

## Smlouva o dílo

podle § 2586 a násl. a § 2623 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. (občanský zákoník)

### Rekonstrukce vnitřních prostor ZŠ Karla Hašlera, 5. května 68, Libčice nad Vltavou

#### I. Smluvní strany

**OBJEDNATEL:****Město Libčice nad Vltavou**

Sídlo: nám. Svobody 90, 252 66 Libčice nad Vltavou  
IČO: 00241407  
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.  
Číslo účtu: 27-0388178349/0800  
Zastoupený: Ing. Petrou Peleškovou, starostkou

Osoba oprávněná jednat: ve věcech smluvních: Ing. Petra Pelešková  
ve věcech technických: Ing. Petra Pelešková

dále jen „objednatel“

a

**ZHOTOVITEL:****OTISTAV s.r.o.**

Sídlo: Českolipská 390/7, 190 00 Praha 9 - Střížkov  
IČO: 24832898  
DIČ: CZ24832898  
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.  
Číslo účtu: 304655639/0300  
Zastoupený: Ing. Michalem Balčíkem, jednatelem společnosti

Osoby oprávněné jednat: ve věcech smluvních: Ing. Michal Balčík, jednatel společnosti  
ve věcech technických: Otakar Trmal, jednatel společnosti

dále jen „zhotovitel“.

#### PREAMBULE

Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků zadávacího řízení s názvem „Rekonstrukce vnitřních prostor ZŠ Karla Hašlera, 5. května 68, Libčice nad Vltavou“, (dále též „Zadávací řízení“), konaného objednatelem mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále též „ZZVZ“).

## **II.**

### **Předmět smlouvy a podklady k provedení díla**

#### **2.1 Dílo a závazek jeho provedení**

- 2.1.1 Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele řádně a včas dílo, spočívající v rekonstrukci vnitřních prostor ZŠ Karla Hašlera, 5. května 68, Libčice nad Vltavou (dále též „stavba“ a „dílo“).
- 2.1.2 Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech prací a dodávek, vč. dodávek potřebných materiálů, zařízení a výrobků, a dále provedení všech souvisejících činností, kterých je třeba pro řádné dokončení díla.
- 2.1.3 Součástí díla jsou činnosti dle čl. III. této smlouvy.
- 2.1.4 Dílo bude předáno jako celek.

#### **2.2 Závazek zaplacení dohodnuté ceny**

- 2.2.1 Předmětem této smlouvy je současně závazek objednatele řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu dle podmínek této smlouvy.

#### **2.3 Závazné dokumenty**

- 2.3.1 Technická definice díla a podoba, rozsah a podmínky jeho provádění jsou závazně stanoveny touto smlouvou a přílohami, které tvoří nedílnou součást této smlouvy, konkrétně:
- odsouhlasené projektové dokumentaci pro výběr zhotovitele s názvem projektu „Rekonstrukce učebny a kabinetů ZŠ Libčice nad Vltavou“, zpracované Ing. Lukášem Michkem, Poštovní 615, 468 61 Desná v Jiz. h., IČ: 76550982 (dále též „projektová dokumentace“), vč. položkového rozpočtu s výkazem výměr (dále též „výkaz výměr“) pro tuto část,
  - odsouhlasené projektové dokumentaci pro výběr zhotovitele s názvem projektu „Bezbariérové úpravy interiéru ZŠ Libčice nad Vltavou“, zpracované Ing. Lukášem Michkem, Poštovní 615, 468 61 Desná v Jiz. h., IČ: 76550982 (dále též „projektová dokumentace“), vč. položkového rozpočtu s výkazem výměr (dále též „výkaz výměr“) pro tuto část.
  - technická specifikace pro část Žákovský vchod, vč. cenové nabídky
  - další podklady a dokumenty, které byly součástí Zadávacího řízení nebo nabídky zhotovitele.
- 2.3.2 Uvedené dokumenty jsou závazné. Změny podoby definovaného díla nebo změny podmínek jeho provádění mohou být provedeny, pouze pokud takovou změnu připouští příslušné právní předpisy nebo tato smlouva.
- 2.3.3 Zhotovitel prohlašuje, že se plně seznámil s rozsahem a povahou díla, se všemi dokumenty, které byly předloženy v Zadávacím řízení, a s místem provádění díla. Zhotovitel dále prohlašuje, že disponuje kapacitami a odbornými znalostmi, potřebnými k řádnému plnění této smlouvy, a že mu nejsou známy žádné okolnosti, které by mu bránily v řádném provádění díla dle této smlouvy a jejích příloh. Zhotovitel dále prohlašuje, že ke všem činnostem v rámci plnění díla bude přistupovat s maximálním a ověřeným know-how a současně se znalostí a pečlivostí příslušníka všech odborných povolání, kterých je k řádné realizaci této smlouvy zapotřebí.

## **2.4 Změna závazků ze smlouvy**

- 2.4.1 Smluvní strany jsou povinny informovat se navzájem o jakékoli potřebě změny plnění či jeho podmínek v jakémkoli rozsahu, a to bezodkladně poté, co takovou potřebu zjistí.
- 2.4.2 Objednatel na základě předložených informací rozhodne o přípustnosti, zatřídění a formě takové změny z hlediska příslušných právních předpisů a této smlouvy.
- 2.4.3 Zhotovitel není oprávněn o změnách rozhodnout sám nebo je realizovat v rozporu s uvedenými pravidly. Takový postup bude považován za hrubé porušení smlouvy.
- 2.4.4 Dle povahy přípustné změny bude tato změna provedena zápisem do stavebního deníku, změnovým listem, příp. změnou v podobě dodatku ke smlouvě.

## **2.5 Místo provádění díla**

- 2.5.1 Místem provádění díla je ZŠ Karla Hašlera, 5. května 68, Libčice nad Vltavou.
- 2.5.2 Místem pro jednání mezi dodavatelem a zadavatelem může být též jiné místo dle určení objednatele.

### **III. Další součásti díla**

#### **3.1 Předkládání vzorků**

- 3.1.1 Součástí díla je předkládání vzorků konkrétních materiálů nebo výrobků či technologií zhotovitelem na vyžádání (pokyn) objednatele.
- 3.1.2 V případě, že příslušný materiál, výrobek nebo technologie byly součástí nabídky zhotovitele v Zadávacím řízení, musí být předložen vzorek v souladu s touto nabídkou.
- 3.1.3 Vzorky je zhotovitel povinen předložit v místě provádění díla, a to fyzickou dodávkou vzorku nebo prostřednictvím technických listů či obdobných relevantních dokumentů.
- 3.1.4 Vzorky jsou předkládány bez zbytečného odkladu po doručení pokynu objednatele. Nebude-li stanoveno jinak, je o přesné době předložení vzorku zhotovitel objednatele povinen informovat min. 3 pracovní dny předem.
- 3.1.5 Objednatel je oprávněn zamýšlené materiály, výrobky nebo technologie odmítnout s ohledem na jejich nedostatečnou kvalitu, funkční a materiálové vlastnosti či jiné nedostatečné parametry.

#### **3.2 Součinnost zhotovitele při činnostech zajišťovaných objednatelem**

- 3.2.1 Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli plnou a dostatečnou součinnost v rámci činností, které jinak zajišťuje objednatel nebo jím pověřené osoby.
- 3.2.2 Zhotovitel je dále povinen poskytnout objednateli nebo jím pověřeným osobám potřebné informace a dokumenty, které na zhotoviteli lze spravedlivě požadovat, a to bez zbytečného odkladu po žádosti objednatele o poskytnutí takové součinnosti.

## **IV. Cena díla**

### **4.1 Cena nejvýše přípustná**

- 4.1.1 Cena díla a všech jeho součástí (dále též „cena díla“) je smluvními stranami stanovena jako cena nejvýše přípustná za provedení díla dle podmínek této smlouvy, přičemž je možno ji modifikovat pouze v souladu s touto smlouvou.
- 4.1.2 Cena díla je stanovena součtem cen uvedených v oceněném Výkazu výměr pro část „Rekonstrukce učebny a kabinetů ZŠ Libčice nad Vltavou, Výkazu výměr pro část „Bezbariérové úpravy interiéru ZŠ Libčice nad Vltavou“, cenovou nabídkou pro část „Zákovský vchod“ a činí 1.685.444,00 Kč bez DPH, tj. 2.039.387,24 Kč vč. DPH.
- 4.1.3 K ceně díla bude připočteno odpovídající DPH ve výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

### **4.2 Cena celková**

- 4.2.1 Cena díla zahrnuje ocenění všech činností a nákladů zhotovitele, tedy odměnu za vykonanou práci, náhradu vynaložených nákladů, potřebných k realizaci a předání díla zhotovitelem, náklady na zřízení, provozování a likvidaci staveniště, a odměnu za realizaci všech souvisejících činností dle této smlouvy, potřebných k řádné realizaci díla, o kterých zhotovitel vzhledem ke svým odborným znalostem a/nebo na základě předložených podkladů a informací od objednatele měl a mohl vědět.
- 4.2.2 Součástí ceny díla je též odměna a náhrada nákladů zhotovitele za činnosti dle čl. 3.1 a 3.2 této smlouvy.

### **4.3 Úprava ceny díla**

- 4.3.1 Jakákoliv úprava cen díla ve smyslu změny závazku ze smlouvy se bude řídit ustanovením čl. 2.4 této smlouvy.
- 4.3.2 Při úpravě ceny díla budou vždy primárně použity jednotkové ceny položek, uvedené ve Výkazu výměr. Není-li příslušná položka ve Výkazu výměr, provedou smluvní strany její ocenění dle platného ceníku cenové soustavy URS pro danou položku.
- 4.3.3 Cena ve Výkazech výměr či cenové nabídce může být rovněž změněna v případě změny zákonné sazby DPH ve smyslu příslušných platných právních předpisů.
- 4.3.4 S výjimkou výše uvedených případů není změna jednotkových cen ani celkové ceny díla přípustná.

## **V. Platební podmínky**

### **5.1 Fakturace**

- 5.1.1 Platba ceny díla se uskuteční na základě fakturace dodavatele.
- 5.1.2 Fakturace dodavatele je stanovena jako jednorázová. Faktura za realizaci díla bude vystavena po řádném předání a převzetí díla bez vad a nedodělků ve smyslu této smlouvy.

- 5.1.3 Dodavatel je oprávněn vystavit fakturu na základě předávacího protokolu o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků ve smyslu této smlouvy, příp. po odstranění vad a nedodělků, pokud by bylo dílo převzato s vadami a nedodělků, nebránícími příslušnému užívání díla ve smyslu této smlouvy.

## **5.2 Bežhotovostní platby**

- 5.2.1 Veškeré platby budou provedeny bezhotovostně na účty smluvních stran, definované v této smlouvě nebo sdělené v průběhu plnění této smlouvy druhé smluvní straně.

## **5.3 Podklad pro fakturaci**

- 5.3.1 Podkladem pro možnost vystavení faktury je odsouhlasení rozsahu řádně provedených prací a jejich kvality zástupcem objednatele na základě Zjišťovacího protokolu, předloženého zhotovitelem po skončení příslušného kalendářního měsíce.
- 5.3.2 Zjišťovací protokol musí obsahovat:
- vyznačení řádně provedených prací dotčených fakturací,
  - výpočet fakturovaných položek,
  - další relevantní informace (náčrty a zákresy se zvýrazněním fakturovaných položek), pokud tyto budou pro posouzení objednatelem vyžadovány.
- 5.3.3 Objednatel je povinen se ke Zjišťovacímu protokolu vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů od jeho doručení.
- 5.3.4 Odsouhlasením rozsahu řádně provedených prací ze strany objednatele se stávají tyto položky fakturovatelnými. V případě částečného odsouhlasení se stává fakturovatelnou pouze odsouhlasená část.
- 5.3.5 Bez výše uvedeného podkladu není zhotovitel oprávněn fakturu vystavit ani nárokovat proplacení stavebních prací jiným způsobem. Objednatel není v takovém případě v prodlení s plněním svých povinností dle této smlouvy.
- 5.3.6 Podkladem pro možnost vystavení konečné faktury ve smyslu čl. 5.1.3 smlouvy bude okamžik řádného předání a převzetí díla bez vad a nedodělků ve smyslu této smlouvy.

## **5.4 Náležitosti faktury a lhůty splatnosti**

- 5.4.1 Veškeré faktury musí mít náležitosti podle zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v platném znění.
- 5.4.2 V případě, že faktura neobsahuje řádné náležitosti dle platných právních předpisů, není založena na odsouhlaseném rozsahu stavebních prací a jejich kvalitě ve smyslu této smlouvy nebo je v rozporu s touto smlouvou, oznámí objednatel bezodkladně tuto skutečnost zhotoviteli. Lhůta splatnosti se tímto přerušuje a objednatel se nedostává do prodlení s povinností uhradit chybně vystavenou fakturu. Zhotovitel je povinen vystavit fakturu opravenou, s uvedením nové lhůty splatnosti v celé původní délce.
- 5.4.3 Splatnost faktur je stanovena na 14 dnů od vystavení faktury. Vystavená faktura musí být doručena objednateli do 3 pracovních dnů od jejího vystavení. V případě pozdějšího doručení se o tuto dobu prodlužuje doba splatnosti faktury.
- 5.4.4 Lhůta splatnosti se považuje za zachovanou, pokud objednatel v této lhůtě zadal příkaz k úhradě bezhotovostním převodem, přičemž tento příkaz byl bankou přijat a na jeho

základě došlo následně ke standardnímu připsání fakturované částky na účet zhotovitele.

## **5.6 Zálohy**

5.6.1 Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli žádné zálohy.

## **VI. Lhůty provádění díla**

### **6.1 Závazné lhůty**

- 6.1.1 Zhotovitel je povinen provést zaměření dveří nejpozději do 5 pracovních dnů od účinnosti této smlouvy, nebo dle dohody smluvních stran.
- 6.1.2 Celková doba plnění mezi zahájením stavebních prací ve smyslu čl. 6.3.1 a řádným dokončením a předáním díla bez vad a nedodělků ve smyslu čl. XI. této smlouvy činí max. 52 kalendářních dnů.
- 6.1.3 Lhůta je stanovena výslovně vč. času nezbytného pro realizaci předávacího řízení, tj. zejména vč. času nezbytného pro odstranění případných vad a nedodělků a času nezbytného pro převzetí objednatel.
- 6.1.4 Zhotovitel bere na vědomí, že závazná lhůta je koncipována tak, aby mohly být práce skončeny v dostatečném předstihu před skončením letních školních prázdnin 2024. Zhotovitel rovněž bere na vědomí, že případné opoždění z důvodu na straně zhotovitele oproti řádným termínům plnění budou znamenat pro objednatele vznik významných provozních problémů s možným vznikem významných škod a provozních omezení, čemuž odpovídají ustanovení o smluvní pokutě.

### **6.2 Kontrola technických podmínek**

6.2.1 Jako odborně způsobilá osoba je zhotovitel povinen před zahájením stavebních prací zkontrolovat technické podmínky a upozornit objednatele bezodkladně na zjištěné vady a nedostatky a dále předat objednateli soupis takto zjištěných vad, příp. vad předané dokumentace, vč. návrhů na odstranění těchto vad. Tím není dotčena odpovědnost objednatele za správnost předané dokumentace.

### **6.3 Zahájení stavebních prací**

6.3.1 Zhotovitel je povinen zahájit provádění díla do 5 pracovních dnů ode dne doručení písemné výzvy objednatele k zahájení provádění díla. Neučiní-li tak, bude za první den lhůty provedení díla počítán 5. pracovní den po doručení výzvy dle první věty.

### **6.4 Převzetí staveniště**

- 6.4.1 Zhotovitel je povinen převzít staveniště ke dni zahájení provádění díla dle čl. 6.3.1 této smlouvy.
- 6.4.2 O převzetí staveniště bude pořízen Protokol o převzetí staveniště, ve kterém smluvní strany potvrdí předání a převzetí staveniště a uvedou veškeré relevantní informace a skutečnosti, které se s tímto úkonem pojí.
- 6.4.3 Protokol o převzetí staveniště bude podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran, a to ve dvojím vyhotovení, přičemž každá ze smluvních stran obdrží jedno vyhotovení.

## **6.5 Dostatečný předstih požadavků zhotovitele**

- 6.5.1 V případě potřebné součinnosti objednatele je zhotovitel povinen předat veškeré relevantní požadavky na příslušnou součinnost objednateli v dostatečném předstihu, a pokud to z objektivních příčin není možné, bezodkladně po zjištění takové potřeby.
- 6.5.2 Při porušení této povinnosti zhotovitele se případně způsobené následné průtahy v jednání objednatele nepovažují za překážky plnění této smlouvy, ani na jejich základě není možno prodloužit dobu plnění.

## **6.6 Předávací řízení**

- 6.6.1 Zhotovitel je povinen doručit objednateli písemnou výzvu k účasti na zahájení předávacího řízení to min. 5 pracovních dnů před jeho zahájením.
- 6.6.2 Termín zahájení předávacího řízení musí být stanoven tak, aby mohlo dojít bez jakékoliv časové tísně k řádnému předání a převzetí dokončeného díla, a to vč. řádného prověření všech stavebních prvků, technologií a jiných součástí díla a předávaných dokumentů.
- 6.6.3 I případné opakované předávací řízení (konané zejm. v důsledku existence vad a nedodělků, pro které nelze dílo převzít), musí být dokončeno nejpozději ve lhůtě plnění dle čl. 6.1 této smlouvy.

## **6.7 Předání staveniště**

- 6.7.1 Zhotovitel je povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od řádného ukončení předávacího řízení, resp. po odstranění vad a nedodělků nebránících řádnému užívání díla, vyklidit staveniště a takto vyklizené jej předat objednateli. Zhotovitel je rovněž povinen před předáním díla provést běžný úklid místa realizace díla, který umožní fungování místa plnění ve standardním režimu.
- 6.7.2 O předání staveniště bude pořízen Protokol o předání staveniště, ve kterém smluvní strany potvrdí předání a převzetí staveniště a uvedou veškeré relevantní informace a skutečnosti, které se s tímto úkonem pojí. Protokol o předání staveniště bude podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran, a to ve dvojím vyhotovení, přičemž každá ze smluvních stran obdrží jedno vyhotovení.

## **VII.**

### **Úprava termínů plnění**

#### **7.1 Přípustnost úprav**

- 7.1.1 Úprava termínů provádění příslušných stavebních prací je možná pouze na základě objektivních skutečností, se kterými tato smlouva takovou možnost úpravy spojuje.

#### **7.2 Povinnost zhotovitele při vzniku překážek plnění**

- 7.2.1 Zhotovitel je vždy povinen bezodkladně oznámit objednateli existenci překážek plnění nebo riziko vzniku časových prodlev oproti závazným termínům plnění. Při nesplnění této povinnosti není zhotovitel oprávněn domáhat se úpravy termínu plnění.

#### **7.3 Předpoklad přípustnosti změn**

- 7.3.1 Změna termínu plnění je přípustná pouze tehdy, pokud daná situace nezbytnou úpravu termínu plnění skutečně vyvolává, a současně je přípustná pouze v nezbytném rozsahu.

## 7.4 Druhy přípustných změn

7.4.1 Při splnění ostatních povinností dle této smlouvy je prodloužení termínů plnění přípustné pouze pro následující případy:

7.4.1.1 Prodlevy na straně objednatele či přerušení prací objednatelem, pokud takové prodlevy či přerušení:

a) jdou nad rámec očekávatelných a objektivně nezbytných časů pro provedení příslušných úkonů na straně objednatele, za které jsou považovány časy nezbytné pro běžné dodání informací a podkladů v rámci jednotlivých činností na výzvu zhotovitele, obvyklé lhůty pro vyřízení jednotlivých požadavků zhotovitele, obvyklé lhůty pro seznámení se s konkrétní situací a obvyklé reakční doby ve vztahu k udílení pokynů zhotoviteli, obvyklé a objektivně očekávatelné časy zpracování příslušných podkladů pro další potřeby realizace díla (např. detailních technických podkladů a výkresů) aj., a

b) nebyly způsobeny přímo ani následkem porušením povinností ze strany zhotovitele.

7.4.1.2 Vyšší moc

Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění díla v důsledku působení vyšší moci, za kterou se považují překážky vzniklé nezávisle na vůli zhotovitele, které nemají povahu nebo podklad v porušení právní povinnosti ze strany zhotovitele, a které brání řádnému provádění díla a/nebo brání zhotoviteli v plnění povinností dle této smlouvy (např. živelné pohromy, stávkové akce, válka, mobilizace apod.)

V případě, že se v důsledku vyšší moci stane splnění díla nemožným, požádá strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo od smlouvy odstoupit.

## VIII.

### Povinnosti zhotovitele v průběhu plnění

#### 8.1 Odpovědnost zhotovitele

8.1.1 Zhotovitel provede dílo na své náklady a nebezpečí.

8.1.2 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s obecně závaznými právními předpisy, zejména stavebním zákonem a platnými ČSN, EN a předpisy týkajícími se bezpečnosti práce a technických zařízení, hygienickými, protipožárními a ekologickými předpisy.

8.1.3 Zhotovitel je povinen postupovat s odbornou péčí, bez zbytečných průtahů, v souladu se zájmy objednatele a samostatně, ledaže mu objednatel udělí pokyny.

8.1.4 Zhotovitel je povinen včas oznámit objednateli všechny okolnosti, které zjistil při plnění této smlouvy a jež mohou mít vliv na změnu pokynů objednatele.

8.1.5 Zhotovitel je povinen poskytovat objednateli včas vysvětlení a podklady potřebné pro uvážení dalších pokynů.

8.1.6 Zhotovitel se zavazuje upozornit objednatele na rozpor pokynů s technickou (jinou) normou, právním předpisem nebo rozhodnutím či stanoviskem příslušného orgánu veřejné správy.

- 8.1.7 Zhotovitel je povinen objednatele včas upozornit na neúplnost či nevhodnost objednatelům udělených pokynů. Bude-li se zhotovitel řídit pokyny objednatele, aniž by jej upozornil na jejich nevhodnost, má se za to, že vhodnost udělených pokynů odsouhlasil a odpovídá v plném rozsahu za vady a škodu způsobené dodržáním tohoto pokynu.
- 8.1.8 Zhotovitel je povinen opatřit si všechny podklady a informace, z jejichž povahy vyplývá, že je má opatřit zhotovitel. Zhotovitel je dále povinen objednatele včas upozornit na neúplnost informací nebo dokumentů mu předaných objednatelům. Při porušení této povinnosti se má za to, že poskytnuté informace byly úplné a dostatečné.

## **8.2 Odpovědné zadávání**

- 8.2.1 Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s touto smlouvou a platnými právními předpisy, za vynaložení veškeré profesionální péče a zároveň tak, aby nedocházelo ke škodám na zdraví a majetku objednatele ani třetích osob.
- 8.2.2 Zhotovitel je povinen chránit objednatele před vznikem škod v důsledku porušení právních či jiných předpisů a v případě jejich vzniku tyto škody uhradit.
- 8.2.3 Zhotovitel se zavazuje dodržovat veškeré platné právní předpisy a normy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a v oblasti ekologie, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně zhotovitelem či jeho poddodavatelem.
- 8.2.4 Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky.
- 8.2.5 Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce.

## **8.3 Poddodavatelé**

- 8.3.1 Svěřil-li zhotovitel provedení činností dle této smlouvy jinému, odpovídá, jako by tyto činnosti prováděl sám.
- 8.3.2 Zhotovitel je oprávněn provádět dílo prostřednictvím poddodavatelů, a to pouze v případě, že příslušný seznam poddodavatelů předložil v nabídce v Zadávacím řízení nebo v případě, že k tomuto postupu dal objednatel souhlas.
- 8.3.3 Případná změna poddodavatelů podléhá výslovnému písemnému souhlasu objednatele.
- 8.3.4 O změně poddodavatelů je zhotovitel povinen informovat objednatele alespoň 10 pracovních dnů dopředu, a pokud to z objektivních důvodů není možné, bezodkladně po vzniku situace, která vedla nebo povede ke změně poddodavatelů.
- 8.3.5 Objednatel je dále oprávněn požadovat po zhotoviteli změnu poddodavatele v případě, že činnosti svěřené poddodavatelům budou vykonávány v rozporu s příslušnými právními předpisy nebo touto smlouvou. Zhotovitel je povinen tomuto požadavku bez zbytečného odkladu vyhovět.

#### **8.4 Pracovníci zhotovitele**

- 8.4.1 Objednatel je oprávněn vyžádat si kdykoli během plnění smlouvy aktuální seznam pracovníků zhotovitele, kteří se budou účastnit realizace jednotlivých stavebních prací.
- 8.4.2 Zhotovitel je povinen zajistit příslušnou zastupitelnost jednotlivých pracovníků tak, aby v souladu s touto smlouvou nedocházelo k jakýmkoli časovým prodávám na straně zhotovitele.

#### **8.5 Provozní podmínky**

- 8.5.1 Zhotovitel se před podpisem smlouvy seznámil s veškerými provozními podmínkami a omezeními, které vyplývají z podkladů a příloh této smlouvy nebo které byly předloženy v Zadávacím řízení či jinak sděleny zhotoviteli před podpisem smlouvy.
- 8.5.2 Zhotovitel dále bere výslovně na vědomí, že při plnění této smlouvy bude respektovat provozní omezení, spočívající v zachování provozní činnosti uživatele objektu.
- 8.5.3 Omezení zhotovitele v tomto ohledu spočívá zejm. v tom, že bude muset dbát zachování plné provozní kapacity a zachování způsobu užívání objektu uživatelem. Zhotovitel zejm. musí umožnit uživateli přístup do jím užívaných prostor, zajistit bezpečnost všech zásahů zhotovitele, které by mohly jinak ohrozit uživatele nebo jím užívané prostory, omezit rušivé vlivy stavebních prací tak, aby provoz uživatele nebyl rušen nad nezbytnou míru, kterou tyto stavební práce vyvolávají.
- 8.5.4 V případě nezbytného omezení provozu uživatele, v případech provádění prací s významnými rušivými účinky a v případě nezbytného poskytnutí součinnosti ze strany uživatele, je zhotovitel povinen dostatečně dopředu na tyto skutečnosti uživatele upozornit. V případě, že toto upozornění nebude moci být uživateli z jakéhokoli důvodu doručeno nebo v případě, že uživatel vznesl proti takovému omezení námitky nebo se mu odmítne přizpůsobit, je zhotovitel bezodkladně o této skutečnosti informovat objednatele a dále dbát jeho pokynů.

#### **8.6 Pojištění zhotovitele**

- 8.6.1 Zhotovitel je povinen být po celou dobu realizace této smlouvy pojištěn na základě platné a účinné pojistné smlouvy na pojištění profesní odpovědnosti zhotovitele v plném rozsahu jeho činností ve vztahu k předmětu plnění této smlouvy, a to ve výši minimálně 1.500.000, - Kč.
- 8.6.2 Objednatel je oprávněn tuto skutečnost kdykoli v průběhu plnění této smlouvy zkontrolovat a zhotovitel je v takovém případě povinen objednateli bezodkladně předložit kopii platné pojistné smlouvy.

### **IX.**

#### **Spolupůsobení objednatele**

##### **9.1 Přístup do místa plnění**

- 9.1.1 Objednatel pro zhotovitele zajistí či umožní:
- vstup pracovníkům zhotovitele do míst provádění díla,
  - uvolnění všech pracovních ploch, kde bude dílo prováděno a odstranění překážek, které by bránily v přístupu k těmto plochám,

- přístup k napojovacím místům el. energie a vody a zajištění jejich možné spotřeby.

9.1.2 Ostatní podmínky jsou stanoveny v přílohách smlouvy.

## 9.2 Spotřebovaná média

9.2.1 Spotřebovaná média hradí objednatel.

## 9.3 Analogie pro případ odstraňování vad

9.3.1 Uvedené podmínky dle tohoto článku budou analogicky použity pro případ odstraňování vad na již předaném a převzatém díle, pokud nebude mezi smluvními stranami sjednáno jinak.

# X.

## Kontrola provádění díla

### 10.1 Oprávnění ke kontrole

- 10.1.1 Objednatel nebo jím pověřený zástupce je oprávněn kontrolovat provádění díla.
- 10.1.2 Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn zastavit prováděné práce a dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl k porušení smlouvy, má objednatel právo od smlouvy odstoupit.

### 10.2 Kontrolní dny

- 10.2.1 V rámci plnění této smlouvy budou konány pravidelné kontrolní dny, a to min. 1x týdně. Objednatel je v případě nutnosti oprávněn určit jinou (i kratší) frekvenci kontrolních dnů.
- 10.2.2 Kontrolních dnů se musí na straně zhotovitele účastnit osoby odpovědné za příslušná plnění.

### 10.3 Zakrytí prací

- 10.3.1 Zhotovitel je povinen vyzvat písemně objednatele nebo jím pověřeného zástupce min. 5 pracovních dnů předem ke kontrole a k prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými, na svůj náklad.
- 10.3.2 Pokud se objednatel nebo jím pověřený zástupce přes včasné písemné vyzvání nedostaví ke kontrole, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.

### 10.4 Stavební deník

- 10.4.1 V rámci stavby bude zhotovitelem veden stavební (montážní) deník podle § 157 stavebního zákona v rozsahu dle vyhlášky MMR č. 499/2006 Sb.

- 10.4.2 Stavební deník musí být stále dostupný na stavbě.
- 10.4.3 Do stavebního deníku se zapisují všechny důležité okolnosti, týkající se stavby, zejména časový postup prací, odchylky od technických podkladů nebo jiných podmínek, stanovených touto smlouvou, popř. další údaje nutné pro posouzení prací.
- 10.4.4 Vyžaduje-li to zásadní povaha záznamu ve stavebním deníku, a nestanoví-li tato smlouva k jednotlivým úkonům smluvních stran jinak, pak se protistrana musí k tomuto záznamu vyjádřit do 3 pracovních dnů po prokazatelném seznámení se s ním, a to písemně, jinak se má za to, že s prvotním záznamem souhlasí.
- 10.4.5 Pokud nebude stavební deník veden, bude opakovaně vykazovat nedostatky, nebude dostupný na stavbě či bude veden v rozporu se smlouvou nebo příslušnými právními předpisy, případně pokud nebude předán spolu s dílem ve smyslu této smlouvy, považuje se toto za podstatné porušení smlouvy a za vadu díla.

## **XI. Předání a převzetí díla**

### **11.1 Dílo předávané jako celek**

- 11.1.1 Smluvní strany se dohodly, že dílo bude předáno jako celek.
- 11.1.2 Dílem se rozumí všechny jeho jednotlivé části, součásti a příslušenství, vč. příslušných plánů, dokumentace, návodů k použití a manuálů výrobců, jejichž předání a převzetí je předmětem tohoto článku smlouvy.

### **11.2 Definice provedení díla**

- 11.2.1 Za řádně provedené neboli dokončené dílo je považováno řádně vyzkoušené dílo zhotovené v rozsahu, s parametry a vlastnostmi, stanovenými touto smlouvou, technickými podklady, Výkazem výměr, provedené v potřebné kvalitě, řádně a včas, které je předáno bez vad a nedodělků, které by znamenaly omezení řádného užívání, komfortu, kvality, estetických, designových nebo funkčních vlastností díla, a k němuž je zhotovitelem dodána dokumentace vyžadovaná touto smlouvou a jejími přílohami, a k němuž jsou ze strany zhotovitele poskytnuta další sjednaná plnění, tj. musí se jednat o dílo kompletní a funkční, splňující jakostní, funkční, estetické a designové parametry stanovené touto smlouvou, které je řádně předáno objednateli.
- 11.2.2 Skutečnost, že dílo je dokončeno co do množství, jakosti, kompletnosti a schopnosti trvalého užívání, prokazuje zásadně zhotovitel a za tím účelem předkládá nezbytné písemné doklady objednateli.

### **11.3 Vady a nedodělky díla**

- 11.3.1 Dílo je způsobilé k předání zhotovitelem a převzetí objednatelem v případě, že je prosté všech vad a nedodělků, které by znamenaly omezení řádného užívání, komfortu, kvality, estetických, designových nebo funkčních vlastností díla a současně nemá takové vady a nedodělky, které by znamenaly porušení povinností objednatele ve vztahu k jakýmkoli právním předpisům či normám.

### **11.4 Předávací řízení**

- 11.4.1 K předání příslušné části díla zhotovitelem objednateli dojde na základě předávacího řízení.

- 11.4.2 Písemná výzva zhotovitele k účasti objednatele na předávacím řízení musí být objednateli doručena v závazném termínu dle čl. 6.6 této smlouvy.
- 11.4.3 K předání díla dochází formou písemného předávacího protokolu (jehož součástí bude i příslušná dokumentace, uvedená v této smlouvě), který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 11.4.4 Zhotovitel doloží objednateli před zahájením předávacího řízení potřebné dokumenty, originál stavebního deníku, evidenci změnových listů, veškerá osvědčení o zkouškách a certifikaci použitých materiálů a výrobků, potvrzené záruční listy, dále doklad o zabezpečení likvidace odpadu v souladu se zákonem o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů a předpisů provádějících a další relevantní doklady, prokazující splnění podmínek této smlouvy.
- 11.4.5 Předávací protokol musí obsahovat alespoň předmět a charakteristiku díla, zhodnocení jakosti díla a jeho částí, místo provedení díla, soupis vad a nedodělků díla, zjištěných v době předávacího řízení, které nebrání předání a převzetí díla ve smyslu této smlouvy, vyjádření zhotovitele k takovým vadám a nedodělkům, způsob jejich odstranění a vypořádání, lhůty pro jejich odstranění, soupis příloh a stanovisko objednatele, zda dílo přejímá.
- 11.4.6 V případě výskytu vad, které brání předání a převzetí díla ve smyslu této smlouvy, k předání a převzetí díla nedojde, přičemž smluvní strany se zavazují vytvořit protokol o jednání, obsahující analogické údaje dle čl. 11.4.5, se stanoviskem objednatele, z jakých důvodů dílo nepřebírá.
- 11.4.7 Po odstranění vad, které brání předání a převzetí díla dle této smlouvy, bude zahájeno nové předávací řízení analogicky dle tohoto článku smlouvy.
- 11.4.8 Objednatel je oprávněn, nikoli však povinen, převzít dílo i s vadami a nedodělkami, které jinak brání předání a převzetí díla dle této smlouvy. Taková skutečnost bude zaznamenána v předávacím protokolu, přičemž smluvní strany budou postupovat analogicky ve smyslu čl. 11.4.4 a 11.4.5 této smlouvy.
- 11.4.9 Předáním a převzetím díla přechází na objednatele nebezpečí vzniku škody na věci.

## **XII. Záruky**

### **12.1 Rozsah záruk a záruční doba**

- 12.1.1 Zhotovitel je odpovědný za řádné, odborné a kvalitní provedení díla, za všechny specifické vlastnosti, které má dle této smlouvy dílo mít, a za veškeré vady díla, faktické i právní, trvalé nebo skryté, odstranitelné i neodstranitelné.
- 12.1.2 Záruční doba za provedené dílo je stranami dohodnuta na dobu 60 měsíců.

### **12.2 Odstranění vad díla**

- 12.2.1 V případě, že se objeví jakákoli vada díla v záruční době, je zhotovitel povinen tuto vadu na své náklady odstranit.
- 12.2.2 Oznámení o vadách bude objednatelem učiněno písemnou formou.

- 12.2.3 V případě vad, jejichž odstraňování nesnese odklad, je zhotovitel povinen zahájit odstraňování vad bezodkladně, nejpozději však do 3 pracovních dnů od oznámení vady. V ostatních případech se zhotovitel dohodne s objednatelem na termínu opravy. Pokud nebude mezi smluvními stranami stanoveno jinak, platí, že je v takovém případě zhotovitel povinen zahájit odstraňování vad nejpozději do 10 pracovních dnů od oznámení vady.
- 12.2.4 Vada musí být odstraněna v termínu, na kterém se strany dohodly, a pokud nedojde k takové dohodě, musí být odstraněna bezodkladně s přihlédnutím k povaze vady.
- 12.2.5 Pokud zhotovitel neodstraní vady včas a řádně, má objednatel právo vady odstranit sám, nebo je dát odstranit třetí osobou, v obou případech na náklad zhotovitele. Všechny případy svépomoci uvedené v tomto odstavci nenaruší žádná jiná práva, plynoucí objednateli ze záruky.
- 12.2.6 Vedle práv stanovených v tomto článku má objednatel právo uplatňovat i nárok na náhradu případných škod, vzniklých v důsledku porušení povinnosti zhotovitele dle této smlouvy, zákona, příslušné normy nebo obdobné povinnosti zhotovitele.

### **XIII.**

#### **Smluvní pokuty a náhrada škody**

##### **13.1 Smluvní pokuty jednorázové**

- 13.1.1 Zhotovitel je povinen zaplatit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý případ porušení následujících právních povinností zhotovitele:
- 13.1.1.1 dle čl. 8.5 smlouvy ve vztahu k porušení provozních podmínek,
  - 13.1.1.2 dle čl. 10.3 této smlouvy ve vztahu k neoprávněnému zakrytí,
  - 13.1.1.3 a dále u všech úkonů zhotovitele nebo u všech porušení povinností zhotovitele z této smlouvy, která mají povahu jednorázového úkonu s absencí trvání závadného stavu, které současně:
    - mají vliv na výslednou kvalitu nebo včasnost provedení díla, nebo
    - jiným způsobem ruší řádné provádění díla.
- 13.1.2 Výše uvedené smluvní pokuty mohou být uplatněny i opakovaně k témuž případu, pokud zhotovitel na upozornění zadavatele nezjednal včas a řádně nápravu.

##### **13.2 Smluvní pokuty za každý den prodlení**

- 13.2.1 Zhotovitel je povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení a případ porušení následujících právních povinností zhotovitele:
- 13.2.1.1 dle čl. 8.6 této smlouvy ve vztahu k nedostatku pojištění,
  - 13.2.1.2 dle čl. 10.1., 10.2 a 10.4 této smlouvy ve vztahu k zamezení možnosti kontrol a konání řádných kontrolních dnů, absenci stavebního deníku na stavbě nebo jeho vadné vedení,
  - 13.2.1.3 dle čl. 12.2 této smlouvy ve vztahu k porušení povinnosti odstranit řádně a včas vady,

- 13.2.1.4 a dále u všech úkonů zhotovitele nebo u všech porušení povinností zhotovitele z této smlouvy, která mají povahu založení a trvání závadného stavu, které současně:
- mají vliv na výslednou kvalitu nebo včasnost provedení díla, nebo
  - jiným způsobem ruší řádné provádění díla.
- 13.2.2 Zhotovitel je povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý den prodlení v případě, že nedodrží konečný termín pro předání dokončeného díla dle čl. 6.1.2 této smlouvy. Tato smluvní pokuta se navyšuje na 10.000,- Kč za každý den prodlení od 4. 9. 2023 dále.
- 13.2.4 Souběh smluvních pokut za různá porušení povinností zhotovitele je obecně umožněn. Pokud by však jednání zhotovitele aktivovalo více smluvních pokut ve vztahu k jedinému druhu porušení povinností zhotovitele, uplatní objednatel pouze nejvyšší ze smluvních pokut, které přicházejí v úvahu.

### **13.3 Splatnost smluvních pokut a vazba na náhradu škody**

- 13.3.1 Smluvní pokuty jsou splatné do 15 kalendářních dnů ode dne, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení ze strany oprávněné strany, a to bezhotovostně na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
- 13.3.2 Uplatněním smluvních pokut ani jejich zaplacením není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody v plné výši.

### **13.4 Náhrada škody**

- 13.4.1 Smluvní strany jsou povinny k náhradě škody ve smyslu občanskoprávních předpisů.

## **XIV. Mlčenlivost**

### **14.1 Rozsah povinnosti mlčenlivosti**

- 14.1.1 Smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost ve věcech, souvisejících s realizací této smlouvy, týkajících se vlastní činnosti, spolupráce a vnitřních záležitostí smluvních stran, přičemž se zavazují neveřejně informovat jako důvěrné.
- 14.1.2 Smluvní strany současně prohlašují, že jsou si vědomy povinností ve vztahu k uveřejnění smluv v registru smluv, na profilu zadavatele a veškerých uveřejnění v souladu s právními předpisy.

## **XV. Ukončení závazků ze smlouvy**

### **15.1 Odstoupení od smlouvy**

- 15.1.1 Objednatel má právo v případě podstatného porušení smlouvy zhotovitelem od Smlouvy odstoupit, a to bez jakéhokoli uplatnění sankčních nároků ze strany zhotovitele vůči objednateli.

- 15.1.2 Za podstatné porušení smlouvy ve smyslu čl. 15.1.1 této smlouvy se považují:
- opakovaná jednání zhotovitele, vyvolávající následky dle čl. 13.1 této smlouvy,
  - i jednorázová jednání zhotovitele, vyvolávající následky dle čl. 13.2 této smlouvy.
- 15.1.3 Odstoupí-li některá ze smluvních stran od této smlouvy, pak povinnosti smluvních stran jsou následující:
- a) Zhotovitel provede do 5 dnů od doručení odstoupení od smlouvy soupis všech provedených prací ke dni odstoupení od smlouvy a tento předloží k odsouhlasení objednateli, objednatel se k tomuto soupisu vyjádří do 10 dnů od jeho doručení.
  - b) Zhotovitel vyzve objednatele k předání a převzetí provedené části díla a v jeho rámci postupují smluvní strany analogicky dle ustanovení této smlouvy o předání díla, s přihlédnutím k situaci, že může dojít k předání nekompletního díla.
  - c) Práva a povinnosti stran, týkající se záruky za provedenou část díla, zůstávají odstoupením od smlouvy nedotčena. Záruční doba v tomto případě běží ode dne předání a převzetí provedené části díla.

## 15.2 Dohoda o ukončení závazků ze smlouvy

- 15.2.1 Závazky z této smlouvy mohou být ukončeny rovněž písemnou dohodou stran.
- 15.2.2 Smluvní strany si v takovém případě vzájemně vypořádají závazky a pohledávky ze smlouvy, přičemž způsob takového vypořádání bude zaznamenán v dohodě.
- 15.2.3 Ustanovení čl. 15.1.3 této smlouvy se pro případ dohody stran použije analogicky, pokud se smluvní strany nedohodnou na jiném způsobu předání a převzetí díla nebo části díla.

## XVI. Společná a závěrečná ustanovení

### 16.1 Spor při hodnocení kvality

- 16.1.1 V případě sporu hodnocení kvality a jakosti předmětu díla nebo jeho části, který bude mít za následek, že nemůže dojít mezi zhotovitelem a objednatelem k dohodě, se smluvní strany dohodly, že uznají nezávislé hodnocení specialisty v oboru nebo soudního znalce.
- 16.1.2 Pokud bude tímto posudkem prokázána snížená kvalita nebo jakost oproti požadované kvalitě dle této smlouvy a jejích příloh, příp. oproti platným standardům kvality nebo jakosti, jsou případné náklady s touto službou spojené nákladem zhotovitele. V opačném případě tyto náklady hradí objednatel.

### 16.2 Platnost smlouvy

- 16.2.1 Tato smlouva nabývá platnosti podpisem smluvních stran.
- 16.2.2 Účinnosti nabývá smlouva uveřejněním v registru smluv. Příslušné uveřejnění dle Zákona o registru smluv zajistí objednatel, při plné součinnosti ze strany zhotovitele.

### 16.3 Závěrečná ustanovení

- 16.3.1 Smluvní vztahy výslovně neupravené v této smlouvě se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění a předpisy prováděcími.

- 16.3.2 Smlouva se vyhotovuje ve dvou vyhotoveních s platností originálu, z nichž jedno obdrží zhotovitel a jedno objednatel.
- 16.3.3 Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah smlouvy, a že ji uzavřely na základě své svobodné a vážné vůle, s obsahem této smlouvy bezvýhradně souhlasí a na důkaz toho připojují vlastnoruční podpisy svých oprávněných zástupců.
- 16.3.4 Město Libčice nad Vltavou ve smyslu § 41 odst. 1 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů osvědčuje, že uzavření této smlouvy bylo schváleno radou města na jejím zasedání konaném dne 11. 6. 2024 usnesením č. UR-149-15/24 tak, jak to vyžaduje § 102 odst. 3 zákona č.128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, čímž je splněna podmínka platnosti tohoto jeho právního jednání.

Přílohy:

- Projektová dokumentace pro část Rekonstrukce učebny a kabinetů ZŠ Libčice nad Vltavou
- Výkaz výměr pro část Rekonstrukce učebny a kabinetů ZŠ Libčice nad Vltavou
- Projektová dokumentace pro část Bezbariérové úpravy interiéru ZŠ Libčice nad Vltavou
- Výkaz výměr pro část Bezbariérové úpravy interiéru ZŠ Libčice nad Vltavou
- Technická specifikace pro část Žákovský vchod
- Cenová nabídka pro část Žákovský vchod

V Libčicích dne viz el. podpis

V Praze dne viz el. podpis

\_\_\_\_\_

za objednatele

Ing. Petra Pelešková, starostka

\_\_\_\_\_

za zhotovitele

Ing. Michal Balčík, jednatel společnosti

**REKONSTRUKCE  
UČEBNÝ A KABINETŮ  
ZŠ LIBČICE N. VLT.**

MÍSTO STAVBY

Komenského 301  
Tanvald  
p.č. st. 207, 223/7, 224/1  
k.ú. Tanvald

STAVEBNÍK

Město Libčice nad Vltavou  
náměstí Svobody 90  
252 66 Libčice nad Vltavou

ZPRACOVATEL

Ing. Lukáš MICHEK  
Poštovní 615  
468 61 Desná v Jiz. h.  
IČO 76550982  
T +420 608 050 650  
E michek@bonarch.cz

**PROJEKTOVÁ  
DOKUMENTACE**

STUPEŇ DOKUMENTACE

Výběr zhotovitele

STUPEŇ DVZ  
DATUM 04 / 2024  
MĚŘÍTKO -

PARÉ ČÍSLO

## **OBSAH:**

- A PRŮVODNÍ ZPRÁVA
- B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- C SITUAČNÍ VÝKRESY – vloženo do části D.1
- D.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST
  - 01 Širší vztahy + zákres do katastrální mapy
  - 02 Přehledový půdorys 1.NP a 2.NP
  - 03 Učebna 1.01
  - 04 Místnosti 1.02, 1.03, 2.01
  - 05 Výkres dveří
- D.2 ELEKTROINSTALACE
  - 01 Přehledový půdorys 1.NP a 2.NP
  - 02 Půdorys 1.02, 1.03, 2.01
  - 03 Půdorys 1.01
  - 04 Půdorys chodby
  - 05 Schéma rozvaděčů
- D.3 VÝKAZ VÝMĚR

# REKONSTRUKCE UČEBNÝ A KABINETŮ ZŠ LIBČICE N. VLT.

## STAVEBNÍK

Město Libčice nad Vltavou  
náměstí Svobody 90  
252 66 Libčice nad Vltavou

## ZPRACOVATEL ČÁSTI

Ing. Lukáš MICHEK  
Poštovní 615  
468 61 Desná v Jiz. h.  
IČO 76550982  
T +420 608 050 650  
E michek@bonarch.cz

## ZODP. PROJEKTANT

Ing. Lukáš MICHEK

## HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

Ing. Lukáš MICHEK

## Průvodní zpráva

**A**

ČÍSLO DÍLU

-

ČÍSLO PŘÍLOHY

STUPEŇ DVZ  
DATUM 04 / 2024  
MĚŘÍTKO -

PARÉ ČÍSLO

## A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby	Rekonstrukce učebny a kabinetů ZŠ Karla Hašlera, 5. května 68, Libčice nad Vltavou
Dotčený pozemek	Parcela číslo: 77 Výměra dle KN: 1178 m <sup>2</sup> Katastrální území: Libčice nad Vltavou Obec: Libčice nad Vltavou
Investor / stavebník	Město Libčice nad Vltavou náměstí Svobody 90 252 66 Libčice nad Vltavou IČ: 00241407 tel.: 233 101 654 zastoupené starostkou Ing. Petrou Peleškovou e-mail: e-podatelna@libcice.cz
Zpracovatel dokumentace	Ing. Lukáš Michek Poštovní 615, 468 61 Desná ČKAIT: 0014950 IČO: 76550982 tel.: 608 050 650 mail: michek@bonarch.cz  Část elektro: PMR elektro s.r.o. U Hellady 697/4, 140 00 Praha 4 IČO: 054 31 778 tel.: 731 431 230 mail: david.prachar@pmr.cz  Výkaz výměr: PROPOS Liberec s.r.o. Šlikova 127/18, 460 07 Liberec 7 IČO: 25415751 tel.: 485 134 881 mail: propos.ab@volny.cz
Předmět dokumentace	Výměna podlah, vyspravení omítek, nové výmalby, úpravy rozvodů silnoproudých a slaboproudých elektroinstalací a rozvodů vytápění v učebně a třech kabinetech, výměna 4 dveří do učeben v 1.NP v rámci rozšíření bezbariérového přístupu objektu ZŠ
Stupeň dokumentace	Dokumentace k výběru zhotovitele
Datum zpracování	duben 2024

## A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Podkladem pro vypracování dokumentace bylo zadání záměru, průběžné konzultace se zástupci města a školy a následující průzkumy:

Archivní dokumentace:	dílčí výkresy pasportu objektu A, 04 / 1991 pasport objektu B, 05 / 2018
Lokální průzkumné práce:	Ing. Lukáš Michek, 10 / 2023 dílčí zaměření řešených prostor provedení ověřovacích sond do podlahy učebny 1.01 vizuální průzkum zavlnělých konstrukcí

## A.3 ÚDAJE O STAVBĚ

Jedná se o udržovací práce na stavbě základní školy, vystavěné v první polovině 20. století. Projekt je navržen a bude realizován dle platných obecně technických požadavků na výstavbu. Zřízení bezbariérového přístupu do 1.NP ZŠ je řešeno samostatně paralelní projektovou dokumentací. Stávající kapacity se navrhovanými stavebními úpravami nemění.

Termín zahájení stavby	07 / 2024
Termín dokončení stavby	08 / 2024

# REKONSTRUKCE UČEBNÝ A KABINETŮ ZŠ LIBČICE N. VLT.

## STAVEBNÍK

Město Libčice nad Vltavou  
náměstí Svobody 90  
252 66 Libčice nad Vltavou

## ZPRACOVATEL ČÁSTI

Ing. Lukáš MICHEK  
Poštovní 615  
468 61 Desná v Jiz. h.  
IČO 76550982  
T +420 608 050 650  
E michek@bonarch.cz

## ZODP. PROJEKTANT

Ing. Lukáš MICHEK

## HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

Ing. Lukáš MICHEK

## Souhrnná technická zpráva

**B**

ČÍSLO DÍLU

-

ČÍSLO PŘÍLOHY

STUPEŇ DVZ  
DATUM 04 / 2024  
MĚŘÍTKO -

PARÉ ČÍSLO

## **B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **PREAMBULE**

Obsahuje-li tato projektová dokumentace požadavky nebo odkazy na jednotlivá obchodní jména nebo označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitého podnikatele za příznačné, je možno tyto výrobky a materiály nahradit obdobnými s technicky a kvalitativně srovnatelnými parametry. V tom případě uchazeč v nabídce uvede obchodní názvy a výrobce těchto výrobků a materiálů, příp. údaje prokazující dodržení funkčních a kvalitativních parametrů minimálně v úrovni stanovené dokumentací.

### **OBEČNĚ PLATNÉ POZNÁMKY**

Veškeré rozměry uváděné v dokumentaci jsou pouze orientační a je nutné je ověřit na místě. Případné nesrovnalosti nutno koordinovat se skutečným stavem při realizaci.

Zjištěné rozpory skutečného stavu vůči předpokladům z projektové dokumentace budou bez odkladu oznámeny projektantovi k posouzení, případně k úpravě návrhu projektového řešení.

Za změny oproti řešení navrženému v projektové dokumentaci prováděné bez vědomí projektanta projektant nenesou žádnou odpovědnost.

Navržené stavební úpravy musí být provedeny v souladu s aktuálně platnými českými normami vztahujícími se na danou technologii, systém, zařízení či výrobek.

Při realizaci nutno dodržovat obecně platné technologické postupy a podmínky zvoleného systémového řešení a používat materiály pro dané systémové řešení jeho výrobcem určené.

Pro případné odstranění rozporů platí následující:

- výkresy s větším detailem (měřítko) mají přednost před výkresy s detailem menším
- textová určení (specifikace, zpráva apod.) jsou nadřazená výkresové dokumentaci

## **B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY**

### **a) charakteristika stavebního pozemku,**

Objekt základní školy, vystavěný v první polovině 20. století, se nachází v centrální části obce Libčice nad Vltavou v souvisle zastavěném a stabilizovaném území na parcele č. 77. Součástí školního areálu jsou dále parcely č. 78, 79, 80, 81/1 a 81/2. Areál školy je oplocený.

### **b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),**

#### Zaměření

V průběhu projektových prací bylo provedeno zaměření řešené místnosti. Výstup je zapracován do projektové dokumentace.

#### Stavebně – technický průzkum

V souvislosti s projektovaným řešením byly v učebně provedeny sondy do podlahové konstrukce učebny 1.01. Zjištěné skutečnosti jsou do dokumentace zapracovány.

### **c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,**

Ochranná ani bezpečnostní pásma nejsou stavebními úpravami dotčena.

### **d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,**

Záměrem není dotčeno.

### **e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry,**

Stavbou nebudou negativně ovlivněny stávající okolní stavby a nemění se odtokové poměry v území. Pro zařízení staveniště bude vymezen prostor v řešeném objektu základní školy.

### **f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,**

Bourací práce souvisí s navrhovanou výměnou podlah v řešených místnostech 1.01-1.04. Dále budou demontovány 4 stávající dřevěné dveře do učebny. Odstraněny budou vrchní roznášecí a nášlapné vrstvy stávající podlahy až na škvárový zásyp klenby.

### **g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),**

Záměrem není dotčeno.

### **h) územně technické podmínky (možnost napojení na stáv. dopravní a tech. infrastrukturu),**

Stávající řešení se návrhem nemění.

### **i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.**

Nevyskytují se.

## **B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**

### **B.2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK**

Historická budova A libčické školy, které se stavební úpravy dotýkají, má jedno podzemní podlaží, tři nadzemní podlaží a nevyužívané podkroví. K původní budově byla roku 1983 přistavěna budova B, která má 1 podzemní a 2 nadzemní podlaží. Spojovacím krčkem s provozem a výdejem školní kuchyně je objekt spojen s budovou č.p. 54, sloužící jako školní jídelna a družina.

Kapacita školy	540 žáků
Kapacita družiny	120 žáků
Kapacita jídelny	400 strážníků

Navrhované úpravy zachovávají stávající kapacity.

## **B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ**

### **a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,**

Stavebními úpravami se nezasahuje do hmotového uspořádání objektu a tedy ani do stávající urbanistické struktury místa.

### **b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.**

Do vnějšího vzhledu stavby se navrhovanými úpravami nezasahuje. Vnitřní prostory budou po úpravách architektonicky korespondovat se standardem zbývajících školních prostor. Barevnost a finálně použité materiály v interiéru budou vždy předem odsouhlaseny projektantem a zástupcem investora na vzorcích.

## **B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY**

Provozní ani technologické řešení objektu se nemění.

## **B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY**

V současné době objekt není bezbariérový. Zřízení bezbariérového přístupu do 1.NP objektu A řeší paralelní projekt. V rámci tohoto projektu se navrhuje pouze výměna 4 stávajících dveří do učeben v 1.NP za nové, splňující požadavky na bezbariérové užívání.

## **B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Povinnost ukládá dodržování zásad vyhlášky ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví požadavky na zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení. Stavba je navržena tak, aby umožňovala bezpečné užívání svým uživatelům za předpokladu jejich racionálního chování.

## **B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ**

Projektová dokumentace používá členění ZŠ na tři hlavní části:

Objekt A – původní historická budova školy z roku 1919

Objekt B – pozdější severovýchodní přístavba druhého křídla ZŠ z roku 1983

Objekt družin – spojovacím krčkem připojený historický objekt s družinou a jídelnou

### **a) stavební řešení,**

Stavební úpravy se dotýkají následujících prostor:

1. učebna 1.01 – výměna podlahového souvrství, oprava omítek a maleb, doplnění keramických obkladů za umyvadlem, úprava a doplnění silnoproudých a slaboproudých elektroinstalací, výměna radiátorů, výměna a úprava pozice dveří viz bod 5.
2. místnost školního psychologa 1.02 – výměna podlahové krytiny, výmalba, úprava rozvodů elektroinstalací, výměna radiátoru, nové nátěry potrubí a zárubní
3. kabinet 1.03 – výměna podlahové krytiny, výmalba, úprava rozvodů elektroinstalací, výměna radiátoru, nové nátěry potrubí a zárubní
4. místnost zástupce ředitele 1.04 – výměna podlahové krytiny, výmalba, úprava rozvodů elektroinstalací, výměna radiátoru, nové nátěry potrubí a zárubní
5. chodba 1.NP v objektu A – výměna, úprava pozice a otočení orientace 4 dveří do učeben, doplnění podlahy chodby

## **b) konstrukční a materiálové řešení,**

### Stávající stav

Objekt A má nosné stěny nadzemních podlaží zděné z plných pálených cihel v tloušťkách 300 - 600 mm. Vnitřní příčky jsou zděné. Fasáda je kontaktně zateplena, okna jsou po výměně plastová, vnitřní dveře jsou dřevěné historické kazetové do dřevěných obložkových zárubní, novější dveře jsou plně hladké do ocelových zárubní. Dveře na komunikacích jsou plastové prosklené.

Stropy v objektu A jsou nad 1.PP v celém rozsahu klenuté z plných cihel, v nadzemních podlažích jsou pak nad učebnami dřevěné trémové, na chodbách a nad hygienickým zázemím jsou tuhé stropy, částečně zděné klenuté, částečně ploché, patrně železobetonové (neověřeno). Stávající hlavní i vedlejší schodiště je kamenné. Objekt A je zastřešen valbovou střechou s plechovou krytinou imitující střešní tašky. Prostor krovu je nevytápěný a nevyužívaný.

Objekt B je kontaktně zateplený, má svislé nosné konstrukce z dutých cihel tl. 450 - 300 mm, příčky jsou zděné tl. 150 a 100 mm. Stropy jsou patrně montované (hurdisky do ocelových profilů shora zmonolitněné vrstvou železobetonu) – neproověřeno. Podlaha na terénu je betonová s vodorovnou izolací asfaltovými pásy, na kterých je na vrstvě škváry provedena roznášecí betonová vrstva. Okna jsou plastová, vnitřní dveře jsou plně hladké do ocelových profilů. Objekt B je zastřešen sedlovou střechou na příhradových vaznicích s minimálním sklonem, krytou falcovaným plechem.

**Důležité upozornění:** V učebně 1.01 je obvodové zdivo zasaženo vztlínající vlhkostí. Důvodem je patrně dodatečné navýšení přilehlé zpevněné plochy nad úroveň vodorovné hydroizolace a pravděpodobně i špatně fungující dešťový svod umístěný při rohu stavby.

Z důvodu zamezení dalšího vlhnutí obvodového zdiva a tím i degradace návrhem opravovaných omítek a měněných konstrukcí podlahy je třeba provést novou vnější svislou izolaci obvodového zdiva v rozsahu půdorysu učebny do úrovně cca 1 m pod podlahu učebny a min. 300 mm nad úroveň venkovního upraveného terénu a revidovat připojení dešťové kanalizace - není předmětem řešení této projektové dokumentace, ale je nezbytnou podmínkou pro zajištění dlouhodobé životnosti opatření touto dokumentací navrhovaných !

### Navrhované úpravy

Předmětem projektu je návrh obnovy interiéru jedné učebny a tří kabinetů a výměna 4 dveří za účelem zpřístupnění učeben v 1.NP pro bezbariérové užívání. Za tímto účelem se navrhuje následující úpravy:

#### ***Učebna 1.01***

##### ***Bourací práce***

Bourací práce mohou být zahájeny až po odpojení veškerých rozvodů sítí technické infrastruktury vedoucích v řešeném prostoru. Během bourání nesmí být poškozeny stávající zachovávané trasy technické infrastruktury.

Během bouracích prací je pak nutné dodržovat obecně platné bezpečnostní zásady, tzn. bourat od konstrukcí nesených ke konstrukcím nesoucím. Veškeré nestabilní konstrukce je nejprve třeba staticky zajistit. V případě nejasností přivolat k řešení projektanta.

Při stavebních pracích nutno vhodně ochránit okna a parapety a vhodně minimalizovat dopady prašné činnosti na okolní místnosti.

V učebně bude demontována stávající podlaha včetně soklových lišt až na úroveň škvárových zásypů kleneb. V rozsahu místnosti se vyskytují dvě různé skladby podlahy a dvě krytiny. Přeskrtnutím jsou vyznačeny stávající vrstvy určené k demontáži:

## F1 - původní podlaha dřevěná

- koberec lepený / PVC \_\_\_\_\_ tl. 2 mm
- vyrovnávací stěrka \_\_\_\_\_ tl. 1-2 mm
- DTD desky přibíjené \_\_\_\_\_ tl. 22 mm
- původní linoleum \_\_\_\_\_ tl. 2 mm
- prkenná podlaha \_\_\_\_\_ tl. 24 mm
- na dřev. polštářích \_\_\_\_\_ v. cca 80 mm
- škvárový zásyp
- zděná klenba

## F2 – doplňovaná podlaha betonová

- koberec lepený \_\_\_\_\_ tl. 2 mm
- vyrovnávací stěrka \_\_\_\_\_ tl. 1-2 mm
- betonová mazanina \_\_\_\_\_ tl. 50 mm
- škvárový zásyp
- zděná klenba

Dočasně bude demontováno umyvadlo (uschovat pro zpětné osazení po obložení stěny za umyvadlem keramickým obkladem), stávající přípojovací a výtokové armatury budou vyměněny za nové. Demontována budou i plastová revizní dvířka pod umyvadlem.

Pod okny budou demontovány stávající článkové radiátory včetně závěsných konzol.

Dočasně budou demontovány a uschovány pro zpětné osazení stávající stropní svítidla a interaktivní tabule.

Stávající dřevěné kazetové vstupní dveře budou vybourány včetně obložek a dveřní vyzdívky stavebního otvoru. V opačném líci stavebního otvoru (na straně učebny) bude v místě budoucí dveřní vyzdívky otlučena omítka a vysekány kapsy (v každé třetí řadě) pro napojení nových vyzdívek z plných pálených cihel.

V půdorysu dveřního stavebního otvoru bude na straně chodby demontováno nášlapné a roznášecí podlahové souvrství (práh, dlažba, případně podkladní betonová mazanina) až na úroveň únosného podkladu (zdivo nebo beton). Dlažba na chodbě bude přesně zaříznuta zároveň s lícem zdiva (kvůli přesnému dopojení nové dlažby bez použití přechodové lišty). Podsyp pod stávající roznášecí vrstvou podlahy chodby musí zůstat stabilní a musí být vhodně zajištěn proti vysypání do prostoru vybourané podlahy ve stavebním otvoru.

Vlhkostí zasažené a degradované omítky budou otlučeny v rozsahu min. 1 metr nad / za zasaženou / zasolenou oblast, spáry obnaženého zdiva budou proškrábnuty do hloubky min. 20 mm.

Stávající výmalba na zbývajících omítkách stěn bude oškrábána. Výmalba stropu na SDK podhledu zůstává zachována.

## *Podlahy*

Novou podlahovou konstrukci ve třídě provádět až po vyzdění a omítnutí nové vyzdívky přesouváných dveří ve stávajícím vstupním stavebním otvoru a po provedení podkladních vrstev doplňované podlahy ze strany chodby.

Předpokládaná skladba doplňované podlahy na chodbě:

- keramická dlažba na flexibilní lepidlo \_\_\_\_\_ tl. 15 mm
- betonová mazanina \_\_\_\_\_ max. 50-60 mm
- použít sušší betonovou směs
- požadovaná rovinnost povrchu +/- 2 mm / 2 m
- vyrovnání podkladu dozdvívkou z plných cihel či úlomků \_\_\_\_\_ dle potřeby
- nutno minimalizovat zabudovanou vlhkost
- stávající nosné zdivo z CPP na MVC

Výše uvedenou skladbu nutno zakončit v líci dveřní vyzdívky ze strany chodby. Dále je možno provádět novou podlahu v učebně.

Na vyrovnaný škvárový zásyp (nepřehazovat lopatou, pouze lehce vyrovnat a vybrat větší kusy škváry) bude položena separační vrstva z geotextilie 200 g/m<sup>2</sup> (ochranná a separační vrstva) s překládáním přesahů cca 100 mm, na kterou bude položena pevná PE fólie (pojistná parobrzdná vrstva) s překládanými přesahy min. o 200 mm a s přelepením spojů vzduchotěsnou páskou. Fólii vytáhnout na přilehlé stěny cca 100 mm nad úroveň finální podlahy. PE fólie bude zakryta další vrstvou geotextilie 200 g/m<sup>2</sup> (ochranná a separační funkce). Na geotextilii bude proveden vyrovnávací podsyp z ostrohranného speciálně vysušeného minerálního pórobetonového granulátu vhodného pro zatížení do 5 kN/m<sup>2</sup> v síle cca 10-25 mm (dle potřeby). Na podsyp budou uloženy dvě vrstvy na sebe navzájem kolmých OSB 3 P+D desek tl. 18 mm kladených na vazbu s překládanými spárami. Druhá vrstva bude kolmá na první s přesazením styků min. 300 mm.

Pravidla pro pokládku suché plovoucí podlahy z OSB desek:

1. Před zahájením pokládky suchého plovoucího potěru vždy zkontrolujte stav rovinnosti podkladu. V případě, že je podklad nerovný, je třeba provést nejprve vyrovnání (např. vhodným lehkým sypkým výplňovým materiálem – viz. navržený vyrovnávací podsyp).
2. Pro zamezení budoucího vrzání podlahy je třeba spoje pero-drážka v celém rozsahu slepit elastickým PU nebo PVAC lepidlem pevnostní třídy D3 (pevné) nebo D4 (velmi pevné).
3. Před pokládkou druhé vrstvy desek se ujistěte, že první vrstva je čistá a suchá, bez mastnot, prachu, drobných částic a nerovností.
4. Druhá vrstva desek musí být položena kolmo na první vrstvu. Minimální přesazení styků desek musí být 300 mm. Obě vrstvy OSB desek musí být spojeny stříhově odolným způsobem šroubováním nebo lepením. Při šroubování použít celozávitové vruty se zápustnou hlavou.
5. Elastické lepidlo nanesené uvnitř spojů desek se musí nechat vytvrdnout po dobu nejméně 24 hodin za stálého tlaku. Tlak zajistit vyklínováním desek po obvodu místnosti 15 mm širokými distančními vložkami, zajišťujícími zároveň dilataci vrstvy od stěn. Po vytvrdnutí lepidla distanční vložky nutno odstranit.

Roznášecí vrstva z OSB desek bude po očištění a případném odstranění nerovností vyrovnána vhodnou nivelační stěrku min. pevnost 40 MPa a tl. 2 mm. Před vylitím stěrky nutno mezeru mezi deskami vyplnit dilatační miralonovou či minerální páskou (alt. trvale pružným tmelem), vhodně zatěsnit veškeré spoje a prostupy proti protečení.

Po vyzrání stěrky bude na podlahu položeno celoplošně lepené linoleum (*referenčně Marmoleum Fresco dekor 3259*). Po obvodu místností bude osazena soklová lišta (*referenčně Döllken WL 60 1137 bílá*).

Nová skladby podlahy učebny 1.01

- přírodní 100% dřevité linoleum bez obsahu korkové moučky tl. 2,5 mm celoplošně lepené
- vyrovnávací rychleschnoucí nivelační stěrka na OSB, min. pevnost 40 MPa, tl. 2 mm
- univerzální penetrace
- roznášecí vrstva - 2x OSB 3 P+D desky tl. 18 mm
- vyrovnávací ostrohranný podsyp tl. 10-25 mm (dle potřeby – min. 10 mm)
- separační vrstva - geotextilie 200 g/m<sup>2</sup>
- pevná parobrzdná PE fólie s přesahy cca 200 mm a přelepenými spoji
- separační vrstva - geotextilie 200 g/m<sup>2</sup>
- stávající škvárový zásyp
- stávající zděná klenba

Nohy nábytku používaného v učebně s linoleovou podlahou je třeba opatřit koncovkami chránícími podlahovou krytinu před poškozením.

### *Omítky a povrchové úpravy*

Na suché zdivo (dozdívky a vysprávky v oblasti dveří, zapravování rozvodů) budou provedeny nové dvouvrstvé vápenocementové omítky. Podklad před omítáním nutno připravit dle technologického postupu předepsaného výrobcem zvoleného materiálu. Předpokládaná tloušťka jádrové vrstvy 20 mm + finální štuková vrstva.

Původních omítek zbavené a očištěné zdivo zasažené vzlínající vlhkostí bude v rozsahu min. 1 metr nad / za zasaženou / zasolenou oblast opatřeno systémovou hydrofilní jádrovou sanační omítkou s tepelně-izolačními a sušícími účinky. Elektroinstalace v sanačních omítkách uchycovat rychlovažným cementem.

Předpokládaná skladba sanační omítky:

- očištěné a vyspravené zdivo bez omítek s proškrábnutými spárami do hl. 20 mm
- sanační vyrovnávací špric tl. 10 mm
- vnitřní sanační omítka tl. 20 mm
- vnitřní sanační štuk
- bílý difúzně propustný (např. vápenný) nátěr otěruvzdorný

Po dokončení vyspravení a doplnění omítek budou oškrabané části stěn napenetrované a celá třída vymalována bílou otěruvzdornou difúzně propustnou malbou.

Rozvody topné vody od nových radiátorů budou v celé délce nově natřeny omyvatelnou bílou barvou.

### *Obklady a dlažby*

Na stěnu za umyvadlem bude proveden nový keramický obklad rozměru 200 x 400 x 7 mm (*referenčně Rako Extra WADMB722*) na flexibilní lepidlo – předpokládaná tloušťka souvrství 10 mm. Spáry š. 2 mm provést spárovací hmotou ref. *Mapei ultracolor plus 123 Antická bílá*. Do obkladu zabudovat nová nerezová revizní dvířka 100x100 mm v místě stávajícího revizního otvoru nad podlahou.

Podklad určený pro obkládání musí být zbaven původní malby, vyrovnaný a napenetrovaný. Přechod obklad / omítka bude řešen přetmelení vhodným přetíratelným tmelem.

Na chodbě bude na vyžralou a vyschlou betonovou mazaninu u doplňované podlahy ve dveřích položena keramická dlažba (*referenčně Rako Piazzetta béžová 60x60 DAK63786*) se součinitelem smykového tření min. 0,6 za mokra, nebo bude splňovat klasifikaci R10 dle DIN. Dlažba bude výškově usazena v rovině stávající podlahy v chodbě. Na stěnu budou doplněny sokly z nařezané dlažby v. 100 mm (navázat na stávající sokly).

### *Ostatní prvky*

Po dokončení obkladů bude zpětně osazeno umyvadlo s novými přípojovacími armaturami. Pod umyvadlo budou osazena nerezová revizní dvířka 100 x 100 mm.

Na stěnu bude zpětně namontována interaktivní tabule, na pohled původní stropní svítidla.

### *Výplně otvorů*

Do upraveného vstupního stavebního otvoru budou osazeny nové dveře D1. Podrobně viz odstavec *Výměna dveří* dále.

## **Místnosti 1.02, 1.03, 2.01**

### *Bourací práce*

Při provádění bouracích prací platí stejné zásady jako u místnosti 1.01.

Při stavebních pracích nutno vhodně ochránit okna, parapety a dveře a vhodně minimalizovat dopady prašné činnosti na okolní místnosti.

Z podlah bude demontováno stávající linoleum, v místnosti 2.01 navíc vč. koberce. Odstraněny budou i stávající soklové lišty.

Stávající výmalba stěn bude oškrabána. Původní radiátory budou demontovány. V řešených místnostech budou dočasně demontována a uschována stropní svítidla.

V místnostech 1.03 a 2.01 budou ze stěn nad okny dočasně demontovány stínící rolety a schovány pro zpětné osazení.

### *Podlahy*

Roznášecí vrstva podlahy bude po odstranění linolea zbavena prachu, nečistot a zbytků lepidla. Následně bude realizována

Nová skladba podlahy místností 1.02, 1.03 a 2.01

- přírodní 100% dřevité linoleum bez obsahu korkové moučky tl. 2,5 mm celoplošně lepené (*referenčně Marmoleum Fresco dekor 3890*), vč. soklových lišt (*referenčně lišty Döllken WLK 60 1137 bílé*)
- vyrovnávací rychleschnoucí nivelační stěrka, min. pevnost 40 MPa, tl. 2 mm před vylitím vhodně zatěsnit po obvodu a veškeré spoje a prostupy proti protečení
- univerzální penetrace
- stávající roznášecí vrstva - betonová mazanina (předpoklad)
- stávající hurdiskový strop do ocelových profilů zmonolitněný železobetonem (předpoklad)

Nohy nábytku používaného v místnostech s linoleem je třeba opatřit koncovkami chránícími podlahovou krytinu před poškozením.

### *Omítky a povrchové úpravy*

Původní oškrabané omítky stěn budou napenetrovány, po zapravení drážek elektroinstalací (zaplentování a lokálním přeštukování do ztracena) bude místnost kompletně včetně stropu vymalována bílou otěruvzdornou malbou.

Ocelové zárubně dveří budou nově natřeny omyvatelným nátěrem v barevnosti interiéru. Dřevěný práh dveří bude demontován, přebroušen, nově natřen podlahovým lakem a zpětně osazen. Nové i stávající přírodní potrubí teplé vody (v místnosti 1.02 i stoupačky) bude natřeno bílou omyvatelnou barvou v barevnosti nových radiátorů.

V místnosti 2.01 bude stávající keramický obklad za umyvadlem po obvodu (místo přechodu na omítku) nově přetmelen přetíratelným tmelem.

### *Ostatní prvky*

Po dokončení výmalby místností budou zpětně osazena stropní svítidla, v místnostech 1.03 a 2.01 stínící rolety nad okna.

### **Výměna dveří**

V rámci zpřístupnění stávajících 4 učeben v 1.NP objektu A pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace budou do těchto tříd vyměněny stávající, tomuto účelu nevyhovující dveře.

### *Bourací práce*

Při provádění bouracích prací platí stejné zásady jako u místnosti 1.01.

Během prací vhodně ochránit stávající ponechávané podlahy a minimalizovat dopady prašné činnosti na okolní konstrukce např. zaplachtováním.

Po demontáži 4 ks vyznačených stávajících dveří bude odstraněna vyzdívka otvoru z plných pálených cihel na čistý stavební otvor. Na straně nově osazovaných dveří (nové vyzdívky) nutno odstranit omítky až na cihelné zdivo z důvodu zakapsování nové vyzdívky do stávajícího zdiva. Ze zbývajících omítky na vnitřní špaletě stavebního otvoru a v jeho těsném okolí na stěnách bude oškrabána malba.

Stávající teracovou / dlážděnou podlahu v chodbě po demontáži dveří přesně zaříznout v líci zdiva z důvodu přesného napojení nové dlažby bez nutnosti použití přechodové lišty.

Na straně učebny (mimo 1.01) vyříznout stávající podlahu tak, aby po realizaci dveřní vyzdívkou zůstala zachována původní podlaha mezi novými obložkami (bude-li to možné) včetně roznášecích vrstev. V případě vynucené demontáže původního linolea nutno přesně vyříznout původní linoleum zároveň s lícem stěny a uložit pro zpětné použití.

Do stěny u dveří provést přípravu pro zapojení elektronického čipového odemykání dveří v souladu s projektem D.2 Elektroinstalace a během stavby i v koordinaci s dodavatelem dveří.

### *Podlahy*

V půdorysu stavebního otvoru bude ze strany chodby provedeno doplnění chybějící části podlahy. Po odstranění vrchních vrstev až na úroveň nosného cihelného zdiva bude provedena vyrovnávací a roznášecí vrstva betonové mazaniny tloušťky max. 50- 60 mm (z důvodu omezení zabudované vlhkosti použít sušší betonovou směs). V případě větší nerovnosti bude podklad dozděn po dohodě s projektantem plnými pálenými cihlami (nebo jejich úlomky) na maltu vápenocementovou.

Po dostatečném vyvrání a vyschnutí podkladní betonové vrstvy bude položena nová keramická dlažba (ref. *Rako Piazzetta béžová 60x60 DAK63786*) do flexibilního lepidla. Na přilehlé stěny bude doplněn keramický sokl cca v. 100 mm, který bude výškově navazovat na stávající sokl na chodbě.

Ze strany učeben (mimo 1.01, kde je navržena kompletně nová podlaha) bude mezi obložkami dveří, bude-li to možné, zachována stávající skladba podlahy včetně původního linolea a roznášecí vrstvy. Nebude-li to možné, bude doplněna chybějící část podlahy v provedení dtto nová skladba podlahy v místnosti 1.01. V tomto případě bude pro finální krytinu použít vyříznutý pás původního linolea z demontované části podlahy učebny.

Rozhraní podlah (dlažba / linoleum) pod dveřním křídlem bude překryto plochou nerezovou přechodovou lištou. Podlahy budou provedeny bezbariérově tzn. v jedné rovině bez výškových odskoků.

### *Pomocné vyzdívk*

Vyzdívk pro montáž obložkové zárubně nových dveří bude provedena z plných pálených cihel š. 140 mm na maltu vápenocementovou (z důvodů zachování dostatečného akustického útlumu konstrukce mezi chodbou a učebnou). Cihly budou v každé třetí řadě zakapsovány do stávajícího nosného zdiva. Překlad nad dveřmi bude proveden z dvojice ocelových L-profilů 40/40/4 s minimálním uložením 100 mm na každé straně s vkládanými cihlami.

Původní oškrabané omítky ve špaletě a dotčeném okolí stavebního otvoru budou zpenetrovány, po realizaci dveřní vyzdívk a doplnění chybějících jádrových omítek budou dotčené plochy nově vyštukovány (štuk roztáhnout na stěnách do ztracena) a po zpenetrování nově vymalovány otěruvzdornou malbou v barevnosti interiéru.

### *Omítky a povrchové úpravy*

Původní oškrabané omítky v ostění a těsném okolí dotčených stavebních otvorů budou napenetrovány. Po omítnutí nových dveřních vyzdívek a doplnění chybějících omítek v místě odstraněných vyzdívek jádrovou omítkou bude celá dotčená plocha kompletně přeštukována a vymalována otěruvzdornou (na chodbě do výšky cca 1,5 m omyvatelnou) malbou v barevnosti interiéru.

### *Výplně otvorů*

Nové dveře D1 do obložkových zárubní budou osazeny do začištěného a dostatečně vyvrátěného a vyschlého stavebního otvoru (při omítání nutno dodržet požadovanou rovinnost omítek pro osazení obložkových zárubní) v souladu s požadavky dodavatele dveří. Nové dveře budou akustické a budou splňovat požadavek na akustický útlum  $R_w = 32$  dB. Podrobně jsou dveře specifikovány ve výkresu D.1.05 Výkres dveří.

### **c) mechanická odolnost a stabilita.**

Navrhovanými stavebními úpravami se nezasahuje do stávajících nosných konstrukcí. Navrhované stavební úpravy nezpůsobují zvýšení stálého ani užitného zatížení stávajících nosných konstrukcí a tedy nemají negativní vliv na jejich únosnost.

Zasekávání stávajících a nových rozvodů instalací do stávajících zděných konstrukcí bude prováděno pouze v nezbytném rozsahu (minimální potřebná šířka a hloubka rýhy). Drážky budou do zdiva frézovány, nikoliv zasekávány. Pro nové rozvody budou přednostně využívány již realizované drážky po rušených rozvodech.

## **B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOG. ZAŘÍZENÍ**

### **a) technické řešení,**

#### **Kanalizace**

Stávající rozvody kanalizace se návrhem nemění. Pro zpětně osazené umyvadlo v učebně 1.01 bude použitý nový chromovaný sifon (*referenčně Kludi Bad Sifon 1002005-00*).

#### **Vodovod**

Stávající vnitřní rozvody vodovodu zůstávají zachovány beze změny. V učebně 1.01 bude na zpětně osazené umyvadlo osazena namísto původní nová páková stojánková baterie chromovaná (*referenčně Kludi Zenta 382510575*) a nové připojovací pancéřové hadice a chromované nástěnné roháčky. Nová baterie bude mít na výtoku mechanicky vyregulovanou teplotu max. na 40 °C

#### **Vytápění**

Ve všech řešených místnostech 1.01, 1.02, 1.03 a 2.01 budou vyměněny původní článkové radiátory za nové deskové (vč. závěsných konzol) s odpovídajícím topným výkonem. Nové radiátory budou namontovány na osu oken, budou doplněny novými regulačními ventily. Stávající přívodní potrubí musí být redukováno na požadovaný připojovací průměr nových otopných těles. Potrubí topné vody (stávající i nové) bude natřeno bílou omyvatelnou barvou v barevnosti radiátoru.

#### **Elektroinstalace**

### **1. Údaje o provozních podmínkách**

#### **Napěťová soustava:**

Stávající patrové rozváděče jsou provedeny v napájecí soustavě:

3+PEN AC, 50 Hz, 400/230 V, TN-C-S

Vnitřní elektroinstalace dotčených místností bude provedena v soustavě:

3 N+PE AC, 50 Hz, 400/230 V, TN-S

#### **Instalovaný výkon:**

Odběr elektrické energie bude sloužit pro osvětlení a zásuvky pracovních míst v dotčených místnostech – učeben a kabinetů (m.č. 1.01, 1.02, 1.03 a 2.01).

Jelikož nedojde k výraznému navýšení el. příkonu, nebude mít tato rekonstrukce za následek navyšování hlavních jističů ani přívodních kabelů ve stávajících patrových rozvodnicích (RJ7).

### **2. Použité předpisy a normy**

Projektová dokumentace je provedena podle platných zákonů a vyhlášek a podle předpisů ČSN vydaných v době zpracování PD. Zejména pak:

- ČSN 33 2000-1 ed.2 Elektrická zařízení. Rozsah platnosti, účel a základní hlediska
- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- ČSN 33 2000-4-42 ed.2 Ochrana před účinky tepla

- ČSN 33 2000-4-43 ed.2 Ochrana před nadproudy
- ČSN 33 2000-4-443 ed. 3 Ochrana před rušivým napětím a elektromagnetickým rušením
- ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Z1+Z2 Výběr a stavba elektrických zařízení – obecné předpisy
- ČSN 33 2000-5-52 ed.2 Výběr a stavba elektrických zařízení – Elektrická vedení
- ČSN 33 2000-5-559 ed.2 Výběr a stavba elektrických zařízení – Svítidla a světelná instalace
- ČSN 33 2000-6 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí – část 6: Revize
- ČSN 33 2180 Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů
- ČSN 33 2130 ed.3 Vnitřní elektrické rozvody
- ČSN 33 1500 Revize elektrických zařízení
- ČSN EN 50110-1 ed. 3 Obsluha a práce na elektrických zařízeních
- ČSN 36 0020 Sdružené osvětlení
- ČSN EN 12464-1 Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů – část 1: Vnitřní pracovní prostory
- Nařízení vlády č. 190/2022 Sb. Nařízení vlády o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
- Nařízení vlády č. 194/2022 Sb. Nařízení vlády o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice
- Vyhláška č.23/2008 Sb. O technických podmínkách požární ochrany staveb
- Vyhláška č. 601/2006 Sb. O bezpečnosti a technických zařízeních při stavebních pracích

Veškerá elektroinstalace musí být splněna na základě platné legislativy včetně dodržení doporučení ČSN norem.

### 3. Rozsah projektovaného zařízení

Projekt řeší silnoproudou a slaboproudou elektroinstalaci jednotlivých učeben a kabinetů (m.č. 1.01, 1.02, 1.03 a 2.01) ve stupni „dokumentace pro výběr zhotovitele“.

### 4. Popis technického řešení

#### SILNOPROUDÉ ROZVODY

##### Učebna 1.01:

Nové zásuvky u stolu učitelů budou napojeny ze stávajícího patrového rozvaděče RPK. Do tohoto stávajícího rozvaděče bude pro tuto učebnu instalován 1x proudový chránič s jističem 16/1N/003/B, a bude vedena 1x nová kabeláž typu CYKY 3x2,5mm<sup>2</sup> do nových zásuvek (Z1). Doplnění do rozvaděče RJ7 je patrné z výkresové dokumentace č.04. Kabeláž na chodbě povede v instalační liště, v učebně bude kabeláž vedena v drážce (zasekána). Veškeré lišty v učebně budou demontovány a kabeláž bude vedena v drážkách. Drážkování bude provedeno v nezbytně nutném rozsahu (frézováním) z důvodu zachování stability příček.

Stávající osvětlení bude demontováno a opětovně namontováno do stejných pozic. Kabeláž pro tato svítidla zůstane původní. Vypínače budou zachovány, pouze vyměněny za nové včetně společných rámečků. Zásuvky budou zachovány, pouze vyměněny za nové včetně společných rámečků.

Ke stolu učitelům bude kabeláž 230 V vedena společně se slaboproudou kabeláží – v liště bude přepážka pro oddělení silnoproudu a slaboproudu. Do katedry bude umístěn zásuvkový modul s výbavou 3x zásuvka 230 V, 1x HDMI, 1x USB.

Zásuvky a vypínače budou montovány (výška) dle výběru investora nebo architekta.

##### Kabinet 1.02:

Nové zásuvky v tomto kabinetu budou napojeny ze stávajícího patrového rozvaděče RJ7. Do tohoto stávajícího rozvaděče bude pro tento kabinet instalován 2x proudový chránič s jističem 16/1N/003/B, a bude vedena 2x nová kabeláž typu CYKY 3x2,5mm<sup>2</sup> do nových

zásuvek (Z1, Z2). Doplnění do rozvaděče RJ7 je patrné z výkresové dokumentace č.04. Kabeláž na chodbě povede v instalační liště, v kabinetu bude kabeláž vedena v drážce (zasekána). Veškeré lišty v kabinetu budou demontovány a kabeláž bude vedena v drážkách. Drážkování bude provedeno v nezbytně nutném rozsahu (frézováním) z důvodu zachování stability příček.

Stávající osvětlení bude demontováno a opětovně namontováno do stejných pozic.

Vypínače budou zachovány, pouze vyměněny za nové včetně společných rámečků. Zásuvky budou zachovány, pouze vyměněny za nové včetně společných rámečků.

Zásuvky a vypínače budou montovány (výška) dle výběru investora nebo architekta.

#### Školní psycholog 1.03:

Nové zásuvky v této místnosti budou napojeny ze stávajícího patrového rozvaděče RJ7. Do tohoto stávajícího rozvaděče bude pro tuto místnost instalován 2x proudový chránič s jističem 16/1N/003/B, a bude vedena 2x nová kabeláž typu CYKY 3x2,5mm<sup>2</sup> do nových zásuvek (Z3, Z4). Doplnění do rozvaděče RJ7 je patrné z výkresové dokumentace č.04. Kabeláž na chodbě povede v instalační liště, v místnosti 1.03 bude kabeláž vedena v drážce (zasekána). Veškeré lišty v místnosti 1.03 budou demontovány a kabeláž bude vedena v drážkách. Drážkování bude provedeno v nezbytně nutném rozsahu (frézováním) z důvodu zachování stability příček.

Stávající osvětlení bude demontováno a opětovně namontováno do stejných pozic.

Vypínače budou zachovány, pouze vyměněny za nové včetně společných rámečků. Zásuvky budou zachovány, pouze vyměněny za nové včetně společných rámečků.

Zásuvky a vypínače budou montovány (výška) dle výběru investora nebo architekta.

#### Zástupce ředitele 2.01:

Nové zásuvky v této místnosti budou napojeny ze stávajícího patrového rozvaděče RJ7. Do tohoto stávajícího rozvaděče bude pro tuto místnost instalován 2x proudový chránič s jističem 16/1N/003/B, a bude vedena 2x nová kabeláž typu CYKY 3x2,5mm<sup>2</sup> do nových zásuvek (Z1, Z2). Doplnění do rozvaděče RJ7 je patrné z výkresové dokumentace č.04. Kabeláž na chodbě povede v instalační liště, v místnosti 2.01 bude kabeláž vedena v drážce (zasekána). Veškeré lišty v místnosti 2.01 budou demontovány a kabeláž bude vedena v drážkách. Drážkování bude provedeno v nezbytně nutném rozsahu (frézováním) z důvodu zachování stability příček.

Stávající osvětlení bude demontováno a opětovně namontováno do stejných pozic.

Vypínače budou zachovány, pouze vyměněny za nové včetně společných rámečků. Zásuvky budou zachovány, pouze vyměněny za nové včetně společných rámečků.

Zásuvky a vypínače budou montovány (výška) dle výběru investora nebo architekta.

#### Stávající rozvaděč RJ7 v 1.NP

Do stávajícího rozvaděče bude doplněn 4x proudový chránič s jističem 16/1N/003/B pro napojení nových zásuvek v m.č. 1.02 a 1.03. Pro rozvaděč bude vyhotovena výchozí revize.

Pro napájení všech jednofázových zásuvkových obvodů je použit kabel CYKY-J 3x2,5 mm<sup>2</sup>.

#### Stávající rozvaděč RJ7 v 2.NP

Do stávajícího rozvaděče bude doplněn 2x proudový chránič s jističem 16/1N/003/B pro napojení nových zásuvek v m.č. 2.01. Pro rozvaděč bude vyhotovena výchozí revize.

Pro napájení všech jednofázových zásuvkových obvodů je použit kabel CYKY-J 3x2,5 mm<sup>2</sup>.

### Stávající rozvaděč RPK v 1.NP

Do stávajícího rozvaděče bude doplněn 1x proudový chránič s jističem 16/1N/003/B pro napojení nových zásuvek v m.č. 1.01. Dále bude doplněn jistič 6B/1, 6A a transformátor 230VAC/24VDC pro napojení vyhodnocovací jednotky přístupového systému. Pro rozvaděč bude vyhotovena výchozí revize.

Pro napájení všech jednofázových zásuvkových obvodů je použit kabel CYKY-J 3x2,5 mm<sup>2</sup>. Pro napojení vyhodnocovací jednotky bude použit kabel CYKY-J 3x1,5 mm<sup>2</sup>.

### Kabelový rozvod:

Kabelový rozvod bude proveden kabely s měděnými jádry, typu CYKY. Navržená kabelová vedení vyhovují při samostatném uložení s ohledem na všechna předepsaná hlediska dimenzování dle platných ČSN. Hlavní kabelová trasa bude uložena v instalační liště a částečně zasekána ve zdi. Kabely k jednotlivým přístrojům budou vedeny převážně v příčkách. Pro rozvod bude použit běžný elektroinstalační materiál.

Před rozvaděčem musí být zajištěn volný prostor pro montáž, obsluhu a revizi, minimálně 800 mm před rozvaděčem v celé jeho šíři.

### SLABOPROUDÉ ROZVODY

#### Datové rozvody (strukturovaná kabeláž)

Datové rozvody – připojení k internetu:

Pro připojení k internetu bude využito stávající zařízení RACKU, které je umístěno vždy na chodbě.

#### Učebna 1.01:

Ke stolu učitele bude doveden nový datový kabel UPT cat.5e ze stávajícího datového rozvaděče na chodbě. Kabeláž na chodbě povede v instalační liště, v učebně bude kabeláž vedena v drážce (zasekána). Ke stolu učitelům bude kabeláž 230 V vedena společně se slaboproudou kabeláží – v liště bude přepážka pro oddělení silnoproudu a slaboproudu.

Stávající kabeláž USB, HDMI, která je vedena v podlahové liště bude uložena do trubky a zasekána do zdi. Pokud délka stávající kabeláže nebude dostatečná, musí být nahrazena novou kabeláží (HDMI, USB). Dále povede v nové podlahové liště ke stolu učitele, viz výkresová část dokumentace.

Do katedry bude umístěn zásuvkový modul s výbavou 3x zásuvka 230 V, 1x HDMI, 1x USB.

Veškeré lišty v učebně budou demontovány a kabeláž bude vedena v drážkách. Drážkování bude provedeno v nezbytně nutném rozsahu (frézováním) z důvodu zachování stability příček.

Zásuvky budou montovány (výška) dle výběru investora nebo architekta.

#### Kabinet 1.02:

Do stávající datové zásuvky bude napojen nový switch (8 portový), ze kterého budou napojeny nové datové zásuvky. Datová kabeláž bude vedena z nového switchu hvězdicově kabely UTP cat. 5e (6x nová datová zásuvky, 6x nový kabel) pod omítkou v trubkách. Zásuvky označeny č.01 až č.06)

Veškeré lišty v kabinetu budou demontovány a kabeláž bude vedena v drážkách. Drážkování bude provedeno v nezbytně nutném rozsahu (frézováním) z důvodu zachování stability příček.

Zásuvky budou montovány (výška) dle výběru investora nebo architekta.

### Školní psycholog 1.03:

Do stávající datové zásuvky bude napojen nový switch (8 portový), ze kterého budou napojeny nové datové zásuvky. Datová kabeláž bude vedena z nového switche hvězdicově kabely UTP cat. 5e (6x nová datová zásuvky, 6x nový kabel) pod omítkou v trubkách. Zásuvky označeny č.01 až č.06)

Veškeré lišty v této místnosti budou demontovány a stávající kabeláž zasekána.

Zásuvky budou montovány (výška) dle výběru investora nebo architekta.

### Zástupce ředitele 2.01:

Do stávající datové zásuvky bude napojen nový switch (8 portový), ze kterého budou napojeny nové datové zásuvky. Datová kabeláž bude vedena z nového switche hvězdicově kabely UTP cat. 5e (6x nová datová zásuvky, 6x nový kabel) pod omítkou v trubkách. Zásuvky označeny č.01 až č.06)

Stávající domácí telefon a pohybové čidlo EZS budou dočasně demontovány a následně opětovně namontovány do stejné pozice. Stávající rozvaděč REEL KLADNO bude kompletně vyměněn za nový ve spolupráci s REEL KLADNO.

Veškeré lišty v místnosti 2.01 budou demontovány a kabeláž bude vedena v drážkách. Drážkování bude provedeno v nezbytně nutném rozsahu (frézováním) z důvodu zachování stability příček.

Zásuvky budou montovány (výška) dle výběru investora nebo architekta.

### Přístupový systém chodba:

Pro nové dveře do jednotlivých místností, viz výkres č.04, budou doplněny čtečky čipů pro odblokování dveří. El. zámek do dveří bude dodávkou stavební části. Do stávajícího rozvaděče RPK bude doplněn jistič 6B/1, 6A a transformátor 230VAC/24VDC pro napojení nové vyhodnocovací jednotky přístupového systému. Přesný typ této jednotky bude určen vybraným dodavatelem. Z vyhodnocovací jednotky budou hvězdicově napojeny kabely J-Y(St)Y 4x2x0,8 nové čtečky čipů a zámky. Přesný typ čteček bude upřesněn vybraným dodavatelem systému.

## **5. Řešení ochrany proti zkratu, přetížení, selektivita**

Ochrana proti zkratu je provedena jištěním přívodů jističi. Ochrana proti přetížení je provedena dimenzováním přípojnic na maximální odebíraný proud.

## **6. Bezpečnost práce**

Projekt je řešen tak, aby elektrické zařízení neskýtalo nebezpečí ohrožení zdraví a majetku.

Vlastní montážní práce musí probíhat se zřetelem na možnosti provozu, bezpečnost a ochranu zdraví a majetku při práci. Při pracích pod napětím nebo v jeho blízkosti se musí postupovat v souladu s ČSN EN 50110-1 ed. 3. Veškeré elektromontážní práce musí být provedeny podle platných předpisů ČSN a při dodržení všech bezpečnostních předpisů (používání ochranných a pracovních pomůcek, používání bezpečnostních tabulek, práce ve výškách, práce na zařízení pod napětím ap.). Po provedení montážních prací bude provedena výchozí revize a vystavena revizní zpráva dle ČSN 33 2000-6 ed.2. Provozovatel je povinen zajistit provádění pravidelných revizí dle ČSN 33 2000-6 ed.2.

## **B.2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**

Požárně bezpečnostní řešení se navrženými úpravami nemění.

## **B.2.9 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI**

### **a) kritéria tepelně technického hodnocení,**

Neřeší se.

### **b) posouzení využití alternativních zdrojů energií.**

Stávající zdroj tepla se nemění. Jiné alternativní zdroje energie se nenavrhují.

## **B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ**

**Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).**

### Větrání

Beze změny

### Vytápění

Výměnou části otopných těles v dotčených místnostech se nemění způsob vytápění.

### Osvětlení

Zůstává stávající beze změny.

### Zásobování vodou

Projektem není dotčeno.

### Odvodnění území včetně zneškodňování odpadních vod

Projektem není dotčeno.

### Zásobování energiemi

Stávající řešení se záměrem nemění.

### Odpady

Odpadové hospodářství stávajícího objektu se stavebními úpravami nemění. Odpady ze stavby (obaly, papír nebo lepenka, plasty, dřevo, sklo) musí být primárně roztříděny a likvidovány v souladu s platnými předpisy.

### Hluk, prašnost, vibrace

Hluk na pracovišti je posuzován dle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Během stavby nedojde ve zvýšené míře ke zvýšení akustického zatížení lokality. Výstavba bude trvat cca 2 měsíce a bude probíhat v období letních prázdnin.

Prašnost ani vibrace v důsledku stavební činnosti nebudou zásadně negativně ovlivňovat okolní zástavbu. Vytěžená prašná suť bude ukládána a přepravována do kontejnerů tak, aby nebyly prachem zasaženy okolní místnosti.

Při odstraňování prašné suti musí pracovníci používat ochranné respirační pomůcky.

Žádná další speciální opatření se nenavrhují.

## **B.2.11 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ**

### **a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,**

Stávající řešení se úpravami nemění.

### **b) ochrana před bludnými proudy,**

Není dotčeno

### **c) ochrana před technickou seizmicitou,**

Není dotčeno.

### **d) ochrana před hlukem,**

Vzhledem k lokalitě záměru se nenavrhují žádná specifická akustická opatření.

### **e) protipovodňová opatření,**

Není dotčeno.

### **f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.).**

Charakter a umístění stavby nevyžadují speciální ochranu před vlivy vnějšího prostředí. Agresivní spodní vody, seismicita ani poddolování nejsou zaznamenány.

## **B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

Stávající stav napojení na technickou infrastrukturu se nemění.

## **B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

Stávající dopravní řešení se realizací stavebního záměru nemění.

## **B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

Vegetační ani terénní úpravy nejsou navrhovány.

## **B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

Stavba je umístěna v lokalitě souvislé městské zástavby a její provoz nemá zásadní negativní vliv na životní prostředí. Navrhovanými úpravami se vliv stavby na životní prostředí nemění.

## **B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA**

### **Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.**

Žádná opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně se nevyžadují. V řešeném území se nenacházejí úložná zařízení vojenské správy.

Realizace stavby nebude mít rozsahem prací negativní vliv na obyvatele v sousedních objektech.

## **B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

### **a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,**

Stavba bude prováděna v běžných technologiích. Jedná se o dílčí úpravy a opravy stávajících konstrukcí. Jejich dodávku na stavbu zajišťuje stavební firma. Ve spolupráci s výrobcí dílčích materiálů pak stanoví přesnou spotřebu.

### **b) odvodnění staveniště,**

Nenavrhují se žádná zvláštní opatření.

### **c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

Stavba využije stávající dopravní napojení. Napojení na technickou infrastrukturu bude řešeno ze stávajících rozvodů v objektu.

**d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,**

Stavbou nebudou dotčeny okolní stavby ani pozemky.

**e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,**

Vzhledem k charakteru a umístění stavby se nenavrhují žádná speciální opatření. Rozsah bouracích prací je specifikován ve výkresech části D.1.

**f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),**

Stavební výroba bude probíhat na pozemcích města (na pozemku investora). Pro zařízení staveniště bude vymezen prostor v dotčeném objektu. Zábory se nenavrhují.

**g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,**

Při stavbě se mimo předepsaných bouracích prací předpokládá minimální produkce odpadů. Všechny druhy odpadu, stavební sutí a nepotřebného materiálu budou průběžně odstraňovány. Vznikající odpad bude již na staveništi tříděn a ukládán odděleně, kde to objemy dovolí, tak ve speciálních kontejnerech, a postupně předáván k likvidaci. Odpad nebo stavební materiál nebude umístován mimo staveniště.

Materiálové využití bude mít přednost před jejich uložením na skládku nebo jiným využitím odpadů. Nakládání a likvidace odpadů bude zajištěna smluvně a bude je provádět firma, nebo více firem, mající pro likvidaci takovýchto odpadů příslušné oprávnění.

S veškerými odpady, které budou vznikat při stavební a provozní činnosti, při jejich přepravě, odstraňování musí být nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů. (vyhláškou č. 8/2021 Sb., katalog odpadů a vyhláškou č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady).

**h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,**

Zemní práce se nenavrhují.

**i) ochrana životního prostředí při výstavbě,**

Nepředpokládá se negativní dopad stavebních prací na životní prostředí. Budou dodržovány obecné zásady ochrany vodních zdrojů, ochrana zamezující devastaci půdy v okolí staveniště.

Po dobu provádění stavby nesmí být okolní zástavba ovlivňována nadměrným hlukem, vibracemi a otřesy nad stanovenou mez. Ta je stanovena zejména ustanoveními vyhlášky č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění nařízení vlády č.272/2011 §11,12.

Během stavebních prací bude vhodnými opatřeními snižována prašnost.

**j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů,**

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby není zapotřebí koordinátor BOZP. Bezpečnost práce při stavebních pracích je upravena zákoníkem práce (262/2006 Sb.) a zákonem 309/2006 Sb. kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a nařízením vlády 591/2006 Sb. o bližších min. požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Při stavbě a po uvedení stavby do provozu budou dodržovány bezpečnostní a technologické předpisy, které budou s danými pracemi a pracovním procesem souviset.

**k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,**

Stávající objekt není řešen jako bezbariérový.

**l) zásady pro dopravní inženýrská opatření,**

Vzhledem k charakteru stavby se žádná opatření nenavrhují.

**m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),**

Stavební práce budou probíhat v období letních prázdnin, aby nedocházelo k rušení výuky v běžném školním roce.

**n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.**

Předpokládaný termín zahájení stavby

07 / 2024

Předpokládaný termín dokončení stavby

08 / 2024

# REKONSTRUKCE UČEBNÝ A KABINETŮ ZŠ LIBČICE N. VLT.

## STAVEBNÍK

Město Libčice nad Vltavou  
náměstí Svobody 90  
252 66 Libčice nad Vltavou

## ZPRACOVATEL ČÁSTI

Ing. Lukáš MICHEK  
Poštovní 615  
468 61 Desná v Jiz. h.  
IČO 76550982  
T +420 608 050 650  
E michek@bonarch.cz

## ZODP. PROJEKTANT

Ing. Lukáš MICHEK

## HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

Ing. Lukáš MICHEK

## Architektonicko - stavební část

**D.1**

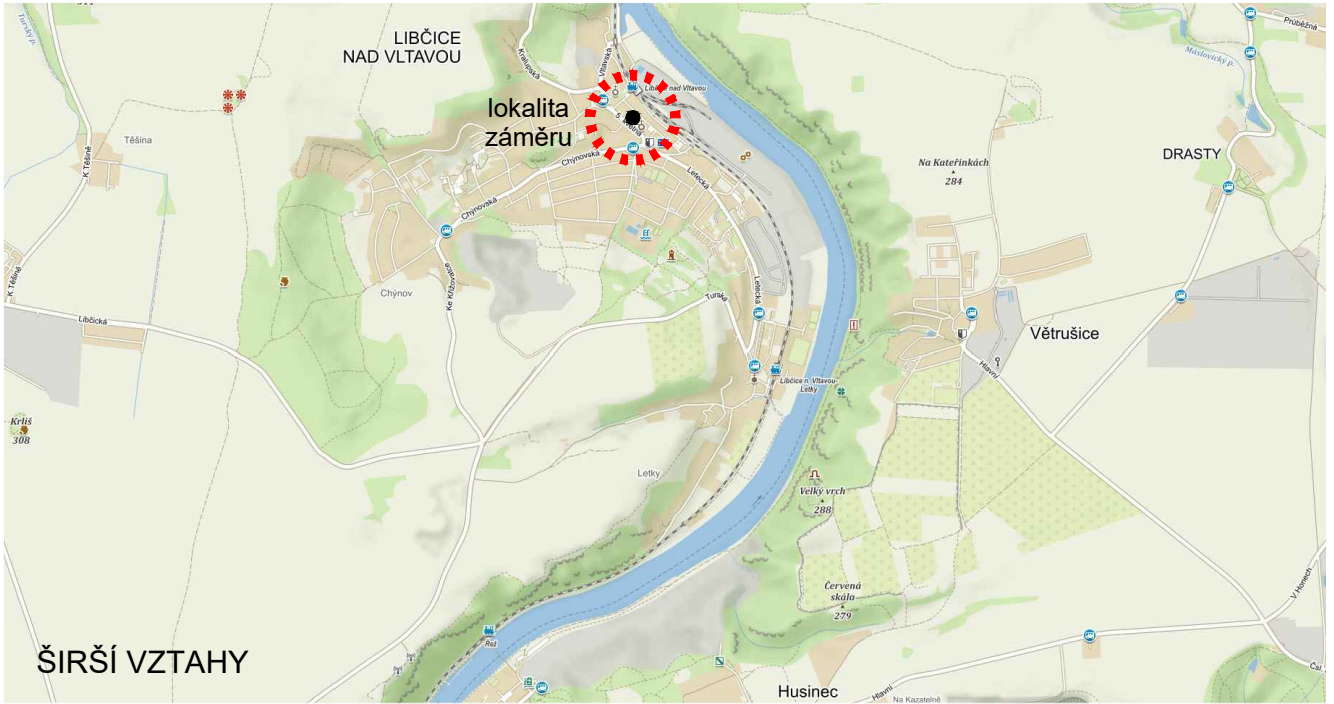
ČÍSLO DÍLU

-

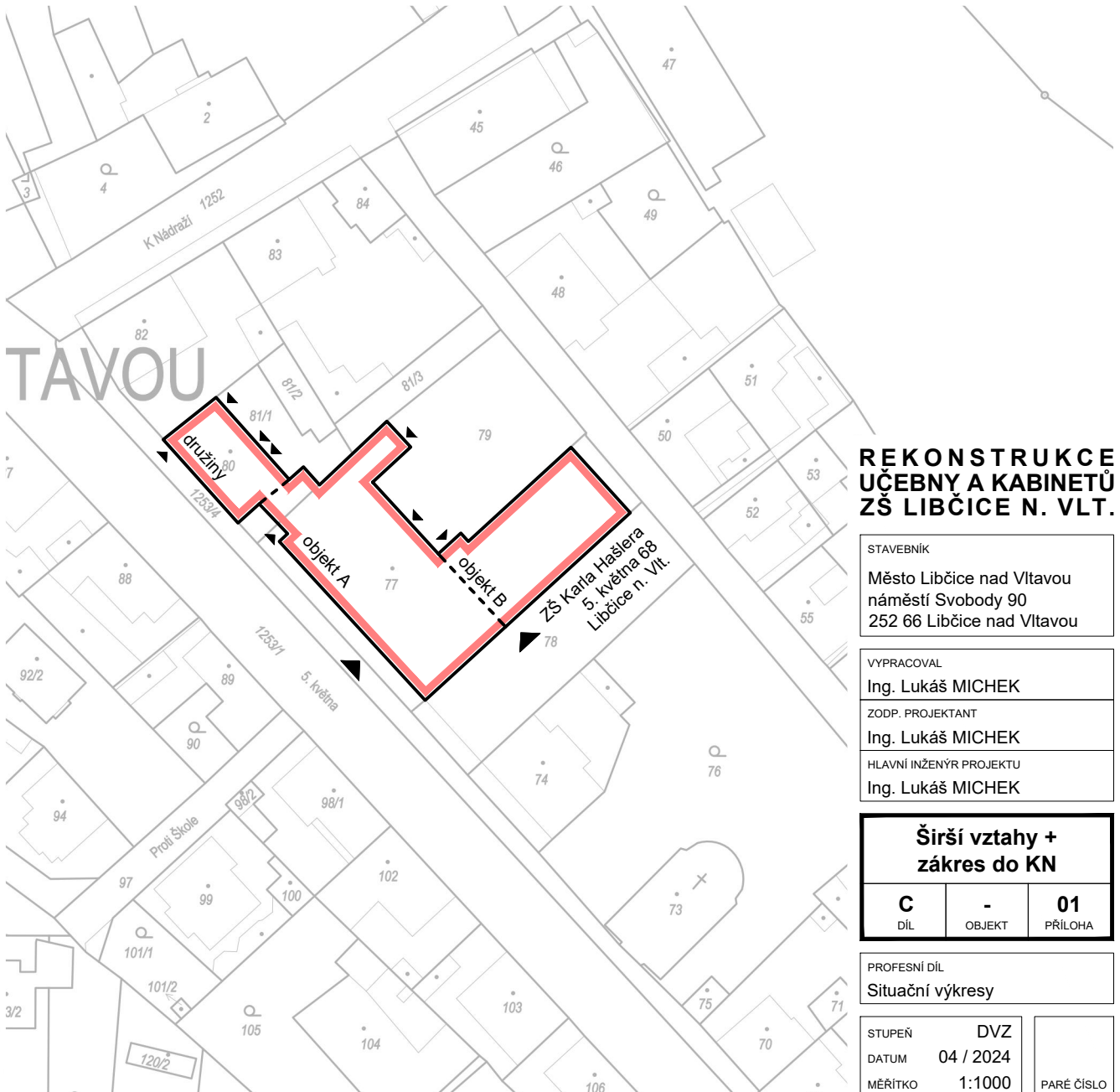
ČÍSLO PŘÍLOHY

STUPEŇ DVZ  
DATUM 04 / 2024  
MĚŘÍTKO -

PARÉ ČÍSLO



ŠIRŠÍ VZTAHY



**REKONSTRUKCE  
UČEBNÝ A KABINETŮ  
ZŠ LIBČICE N. VLT.**

STAVEBNÍK  
Město Libčice nad Vltavou  
náměstí Svobody 90  
252 66 Libčice nad Vltavou

VYPRACOVAL  
Ing. Lukáš MICHEK

ZODP. PROJEKTANT  
Ing. Lukáš MICHEK

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU  
Ing. Lukáš MICHEK

<b>Širší vztahy + zákres do KN</b>		
<b>C</b> DÍL	<b>-</b> OBJEKT	<b>01</b> PŘÍLOHA

PROFESNÍ DÍL  
Situační výkresy

STUPEŇ	DVZ	PARÉ ČÍSLO
DATUM	04 / 2024	
MĚŘITKO	1:1000	

### TABULKA ŘEŠENÝCH MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m <sup>2</sup> )	SV. VÝŠKA (mm)
1.01	UČEBNA	63,8	3500
1.02	KABINET	12,5	3700
1.03	ŠKOLNÍ PSYCHOLOG	17,4	3700
2.01	ZÁSTUPCE ŘEDITELE	17,4	3700

### POZNÁMKA

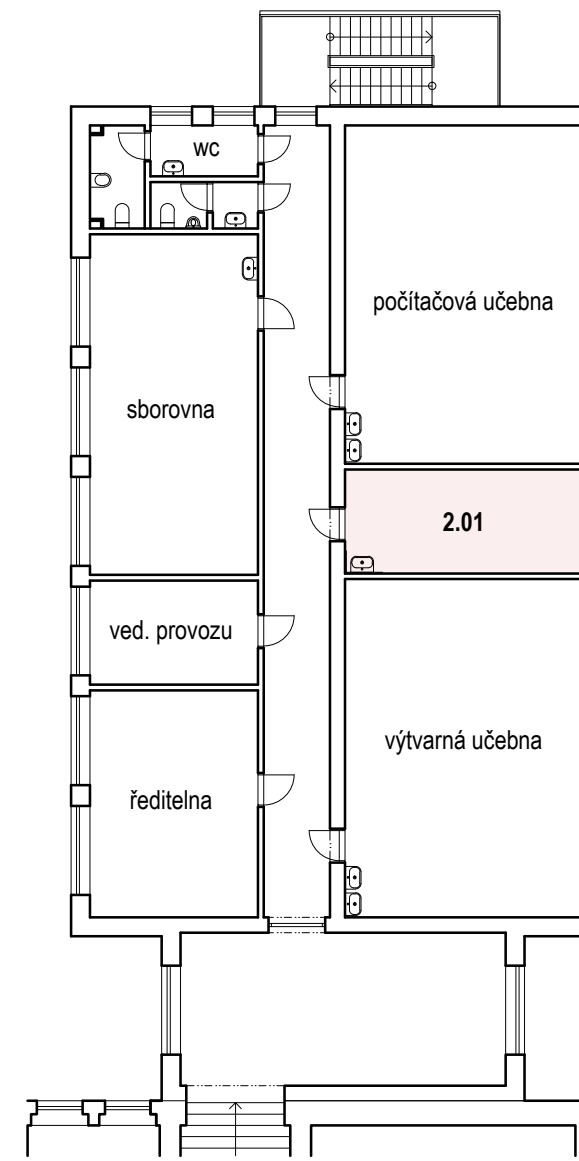
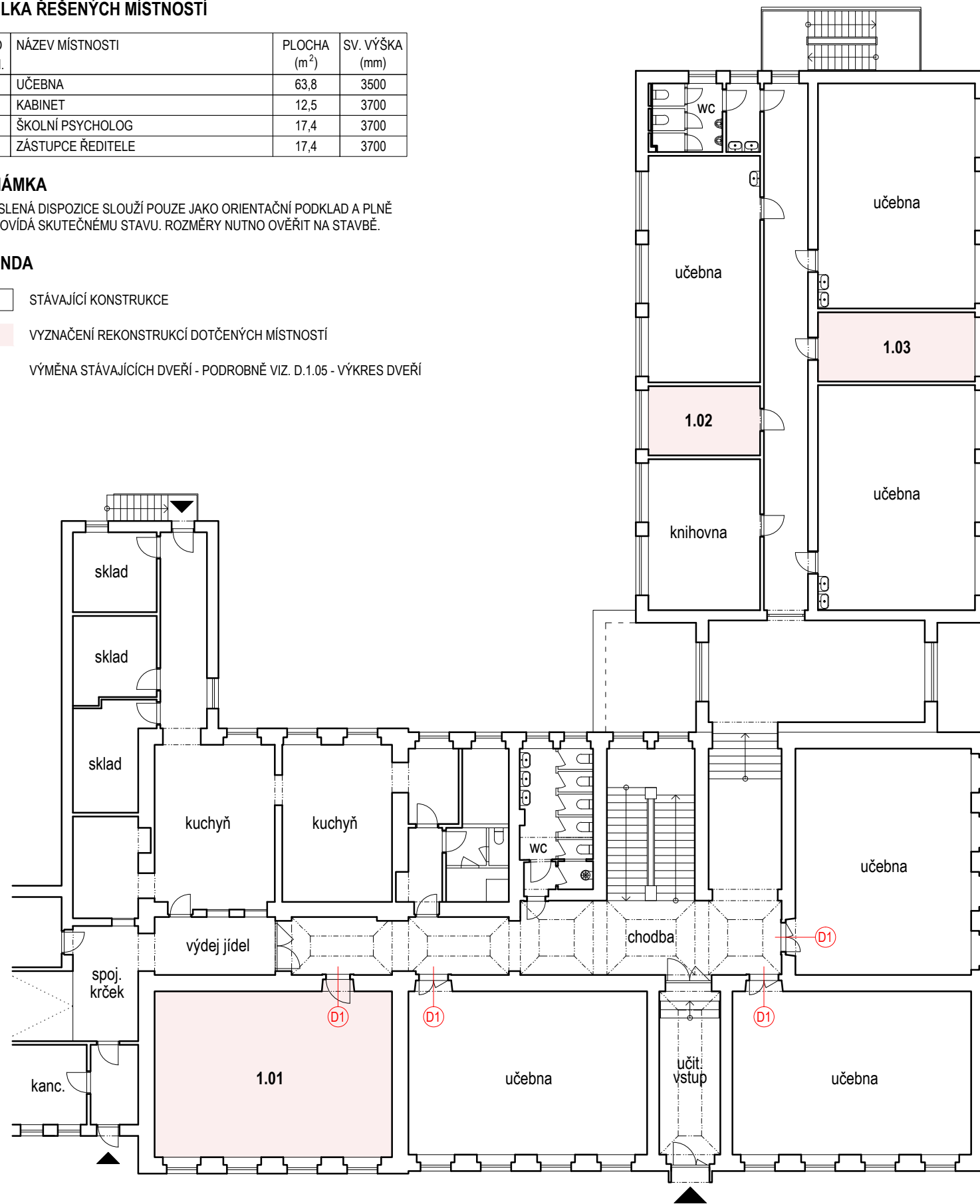
ZAKRESLENÁ DISPOZICE SLOUŽÍ POUZE JAKO ORIENTAČNÍ PODKLAD A PLNĚ NEODPOVÍDÁ SKUTEČNÉMU STAVU. ROZMĚRY NUTNO OVĚRIT NA STAVBĚ.

### LEGENDA

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- VYZNAČENÍ REKONSTRUKCÍ DOTČENÝCH MÍSTNOSTÍ
- D1 VÝMĚNA STÁVAJÍCÍCH DVEŘÍ - PODROBNĚ VIZ. D.1.05 - VÝKRES DVEŘÍ

Výsek půdorysu 1.NP - stávající stav

Výsek půdorysu 2.NP - stávající stav



### REKONSTRUKCE UČEBNÝ A KABINETŮ ZŠ LIBČICE N. VLT.

STAVEBNÍK		
Město Libčice nad Vltavou náměstí Svobody 90 252 66 Libčice nad Vltavou		
VYPRACOVAL		
Ing. Lukáš MICHEK		
ZODP. PROJEKTANT		
Ing. Lukáš MICHEK		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		
Ing. Lukáš MICHEK		

Přehledový půdorys 1.NP a 2.NP		
D.1	-	02
DÍL	OBJEKT	PŘÍLOHA

PROFESNÍ DÍL	
Architektonicko-stavební část	
STUPEŇ	DVZ
DATUM	04 / 2024
MĚŘÍTKO	1:200
PARÉ ČÍSLO	

## LEGENDA

	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE		NOVÉ KONSTRUKCE
	BOURANÉ KONSTRUKCE A PRVKY		NOVÝ KERAMICKÝ OBKLAD REF. RAKO EXTRA WADMB722
	ROZSAH ODLIŠNÉ PODKLADNÍ KONSTRUKCE - VIZ. SKLADBA F2		

## POZNÁMKY - BOURACÍ PRÁCE

- BOURACÍ PRÁCE MOHOU BÝT ZAHÁJENY AŽ PO ODPOJENÍ VEŠKERÝCH ROZVODŮ SÍTI TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY VEDOUČÍCH V ŘEŠENÉM PROSTORU. BĚHEM BOURÁNÍ NESMÍ BÝT POŠKOZENY STÁVAJÍCÍ ZACHOVÁVANÉ TRASY TECH. INFRASTRUKTURY.
- PŘI STAVEBNÍCH PRACÍCH VHODNĚ OCHRÁNIT OKNA A PARAPETY A VHODNĚ MINIMALIZOVAT DOPADY PRAŠNÉ ČINNOSTI NA OKOLNÍ MÍSTNOSTI.
- STÁVAJÍCÍ PODLAHA BUDE AŽ NA ÚROVEŇ ZÁSYPŮ KLENEB V CELÉ MÍSTNOSTI DEMONTOVÁNA A VYMĚNĚNA ZA NOVOU. SPECIFIKACE SKLADEB KONSTRUKCÍ NIŽE.
- ZASOLENÉ A NESOUDRŽNÉ OMÍTKY NA OBVODOVÝCH STĚNÁCH (CCA 20 %) BUDOU OTLUČENY 1 M NAD / ZA ÚROVEŇ VLHKOSTNÍCH PORUCH, SPÁRY OBNAŽENÉHO ZDIVA BUDOU PROŠKRÁBNUTY DO HLOUBKY MIN. 20 MM.
- ZBÝVAJÍCÍ VÝMALBU STĚN KOMPLETNĚ OŠKRÁBAT.
- PŮV. RADIÁTORY A PLAST. REVIZNÍ DVÍŘKA POD UMYVADLEM BUDOU DEMONTOVÁNY.
- DOČASNĚ DEMONTOVAT STROPNÍ SVÍTLIDLA, INTERAKTIVNÍ TABULI A UMYVADLO.

## STÁVAJÍCÍ SKLADBY PODLAHY + ROZSAH DEMONTÁŽÍ VRSTEV

- F1 - KOBEREK LEPENÝ / PVC TL. 2 MM  
 - VYROVNÁVACÍ STĚRKA TL. 1-2 MM  
 - DTD DESKY PŘIBÍJENÉ TL. 22 MM  
 - PŮVODNÍ LINOLEUM TL. 2 MM  
 - PRKENNÁ PODLAHA TL. 24 MM  
 NA DŘEV. POLŠTÁŘÍCH V. CCA 80 MM  
 - ŠKVÁROVÝ ZÁSYP  
 - ZDĚNÁ KLENBA

- F2 - KOBEREK LEPENÝ  
 - VYROVNÁVACÍ STĚRKA TL. 1-2 MM  
 - BETONOVÁ MAZANINA TL. 50 MM  
 - ŠKVÁROVÝ ZÁSYP  
 - ZDĚNÁ KLENBA

## NOVÁ SKLADBA PODLAHY

- PŘÍRODNÍ 100% DŘEVITÉ LINOLEUM BEZ OBSAHU KORKOVÉ MOUČKY TL. 2,5 MM (REFERENČNĚ MARMOLEUM FRESCO - 3259) CELOPLOŠNĚ LEPENÉ K PODKLADU, DODÁVKA VČ. SOKLOVÝCH LIŠT (REFERENČNĚ LIŠTY DÖLLKEN WLK 60 1137 BÍLÉ).
- VYROVNÁVACÍ RYCHLESCHNOUCÍ NIVELAČNÍ STĚRKA VHODNÁ NA OSB, MIN. PEVNOST 40 MPA, TL. 2 MM; PŘED VYLITÍM VHODNĚ ZATĚSNIT PO OBVODU A VEŠKERÉ SPOJE A PROSTUPY PROTI PROTEČENÍ
- UNIVERZÁLNÍ PENETRACE

- ROZNÁŠECÍ VRSTVA - 2x OSB 3 P+D DESKY TL. 18 MM KŘÍŽEM KLADENÉ S PŘEKLÁDANÝMI SPÁRAMI A PROLEPENÝMI SPOJI, VRSTVY K SOBĚ VZÁJEMNĚ PROŠROUBOVANÉ, POUŽÍT VRUTY SE ZÁPUST. HLAVOU, DESKY POKLÁDAT NA VÁZBU, PŘESAZENÍ STYKŮ DESEK MUSÍ BÝT MIN. 300 MM PO OBVODU MÍSTNOSTI A KOLEM PROSTUPJÍCÍCH PRVKŮ PROVĚST DILATAČI MIN. Š. 15 MM VYPLNĚNOU DILATAČNÍ MIRALONOVOU ČI MINERÁLNÍ PÁSKOU DOPORUČENÝ POSTUP POKLÁDKY UVEDEN V SOUHRNNÉ TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

- VYROVNÁVACÍ PODSYP - SPECIÁLNĚ SUŠENÝ, MINERÁLNÍ PÓROBETONOVÝ GRANULÁT TL. 10-25 MM S OSTROHRANNOU STRUKTUROU ZRNA S VYSOKOU PEVNOSTÍ, VHODNÝ PRO ZATÍŽENÍ DO 5 KN/M<sup>2</sup>, PRO SYPNOU VÝŠKU 100 MM JE NUTNÉ ZOHLEDNIT 5% ZHUŤNĚNÍ, VELIKOST ZRNA JE 0,2-4 MM, PODSYP SE APLIKUJE V TLOUŠŤKÁCH 10-100 MM, SPOTŘEBA JE 10 L/M<sup>2</sup> PRO KAŽDÝ 1 CM VÝŠKY, OBJEMOVÁ HMOTNOST 400 kg/m<sup>3</sup>, TRÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI 0,09 W/mK

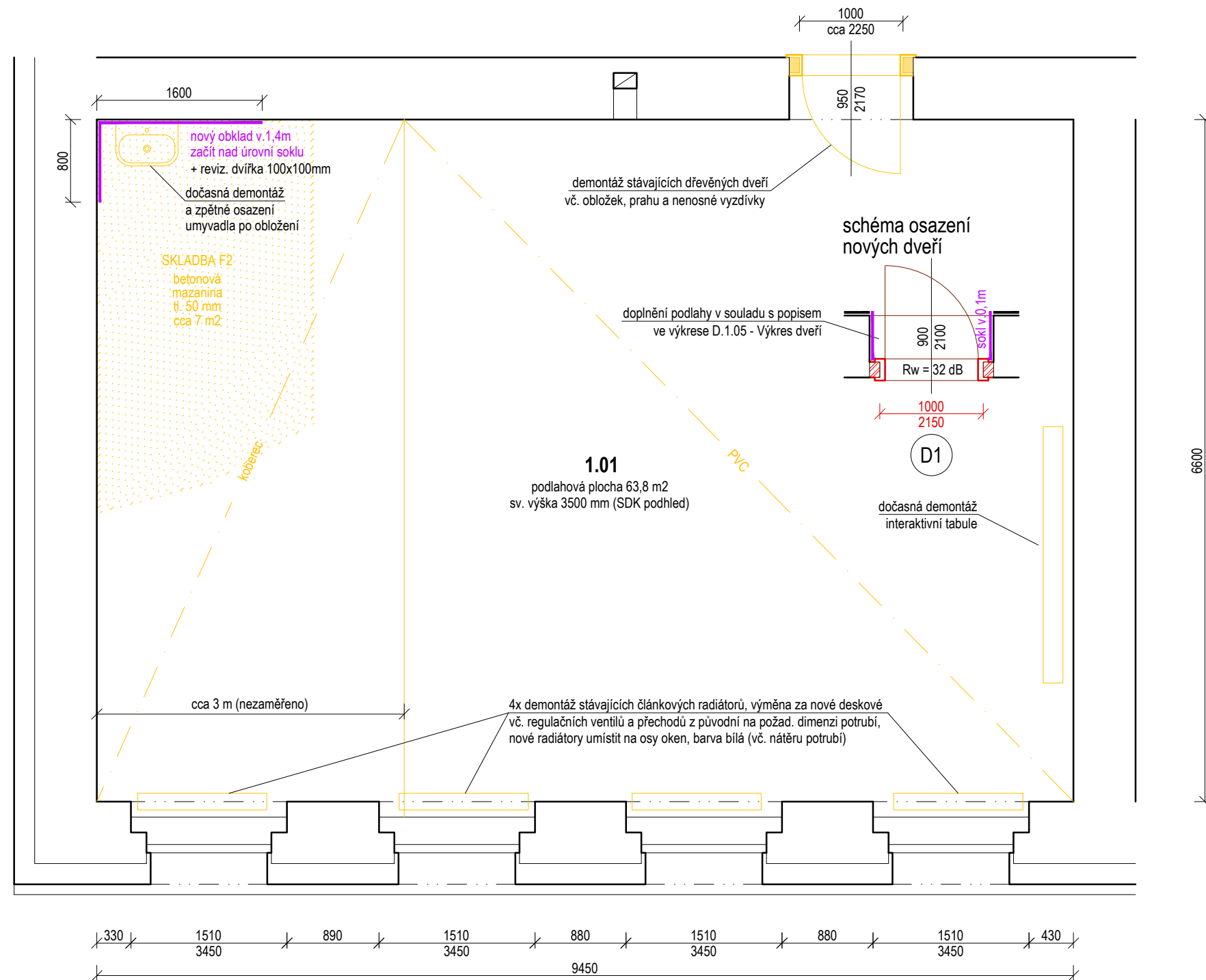
- SEPARAČNÍ VRSTVA - GEOTEXILIE 200 G/M<sup>2</sup>

- POJISTNÁ PAROBRZDNÁ VRSTVA - PEVNÁ PE FÓLIE S PŘELEPENÝMI SPOJI A PŘESAHY MIN. 200 MM FÓLII PO OBVODU MÍSTNOSTI VYTÁHNOUT CCA 100 MM NAD ÚROVEŇ FINÁLNÍ PODLAHY (NÁSLEDNĚ OŘÍZNOUT ZÁROVEN S VRCHEM PODLAHY)

- SEPARAČNÍ VRSTVA - GEOTEXILIE 200 G/M<sup>2</sup>

- STÁVAJÍCÍ ŠKVÁROVÝ ZÁSYP KLENBY - PŘEDPOKLAD CCA 100-220 MM ŠKVÁRU VYROVNAT (NEPŘEKOPÁVAT) A VYBRAT HRUBŠÍ ZRNA

- STÁVAJÍCÍ ZDĚNÁ KLENBA (PŘEDPOKLAD)



## POZNÁMKY - NÁVRH

- PŮVODNÍ OŠKRABANÉ OMÍTKY STĚN BUDOU NAPENETROVÁNY, PO DOPLNĚNÍ SANAČNÍCH OMÍTEK (VIZ. DÁLE) BUDE MÍSTNOST KOMPLETNĚ VYMALOVÁNA BÍLOU DIFUZNĚ PROPUSTNOU OTĚRUVZDORNOU MALBOU (VČ. STROPU). NÁSLEDNĚ BUDOU ZPĚTNĚ OSAZENA STROPNÍ SVÍTLIDLA.
- NOVÉ DVEŘE D1 DO OBLOŽKOVÝCH ZÁRUBNÍ BUDOU OSAZENY DO NOVĚ VYDĚNÉHO A ZAČIŠTĚNÉHO STAVEBNÍHO OTVORU S UPRAVENÝM ROZMĚREM 1000x2150 MM; VYDĚVKA OTVORU BUDE PROVEDENA Z PLNÝCH PÁLENÝCH CIHEL NA MALTU VÁPENOCEMENTOVOU, PODROBNĚ VIZ. VÝKRES D.1.05 - VÝKRES DVEŘÍ
- OBNAŽENÉ ČÁSTI ZASOLENÉHO ZDIVA BUDOU OMÍTNUTY SANAČNÍMI OMÍTKAMI V SOULADU S TECHNOLOGICKÝM POSTUPEM POPSANÝM V SOUHRNNÉ TECHNICKÉ ZPRÁVĚ.
- Z DŮVODU ZAMEZENÍ DALŠÍHO VLNUTÍ OBVODOVÉHO ZDIVA, DEGRADACE OPRAVOVANÝCH OMÍTEK A MĚNĚNÝCH KONSTRUKCÍ PODLAHY JE TŘEBA PROVĚST I NOVOU VNĚJŠÍ SVISLOU IZOLACI OBVODOVÉHO ZDIVA V ROZSAHU UČEBNY DO ÚROVNĚ CCA 1 M POD PODLAHU UČEBNY A MIN. 300 MM NAD ÚROVEŇ VENKOVNÍHO UPRAVENÉHO TERÉNU - NEJEN PŘEDMĚTEM ŘEŠENÍ, ALE NEZBYTNOU PODMÍNKOU PRO ZAJIŠTĚNÍ DLOUHODOBÉ ŽIVOTNOSTI OPATŘENÍ NAVRHOVANÝCH TOUTO DOKUMENTACÍ!
- NOVÝ OBKLAD STĚNY (REFERENČNĚ RAKO EXTRA WADMB722) V OKOLÍ UMYVADLA BUDE LEPEN NA OŠKRÁBANOU NAPENETROVANOU OMÍTKU POMOCÍ FLEXIBILNÍHO LEPIDLA. PO PROVEDENÍ OBKLADU BUDE NA STĚNU ZPĚTNĚ OSAZENO UMYVADLO. PRO PŘIPOJENÍ UMYVADLA POUŽÍT NOVÉ ARMATURY, POD UMYVADLEM DO OBKLADU OSADIT NOVÁ NEREZOVÁ REVIZNÍ DVÍŘKA 100 x 100 MM
- NOVÁ PODLAHA V UČEBNĚ BUDE VÝŠKOVĚ SROVNÁNA S ÚROVNÍ PODLAHY NA CHODBĚ. ROZHRANÍ PODLAH VE DVEŘÍCH POD DVEŘNÍM KŘÍDLEM BUDE KRYTO PLOCHOU NEREZOVOU PŘECHODOVOU LIŠTOU.
- UVEDENÉ ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ.

## REKONSTRUKCE UČEBNY A KABINETŮ ZŠ LIBČICE N. VLT.

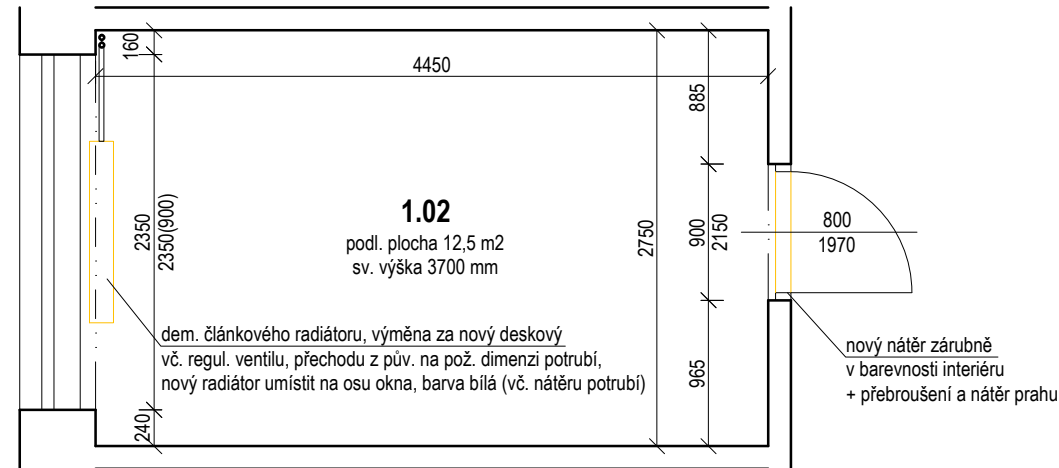
STAVEBNÍK		
Město Libčice nad Vltavou náměstí Svobody 90 252 66 Libčice nad Vltavou		
VYPRACOVAL		
Ing. Lukáš MICHEK		
ZODP. PROJEKTANT		
Ing. Lukáš MICHEK		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		
Ing. Lukáš MICHEK		

Učebna 1.01		
D.1	-	03
DIL	OBJEKT	PŘÍLOHA

PROFESNÍ DÍL	
Architektonicko-stavební část	
STUPEŇ	DVZ
DATUM	04 / 2024
MĚŘÍTKO	1:50
	PARE ČÍSLO

0 0,5 1 1,5 2,5m

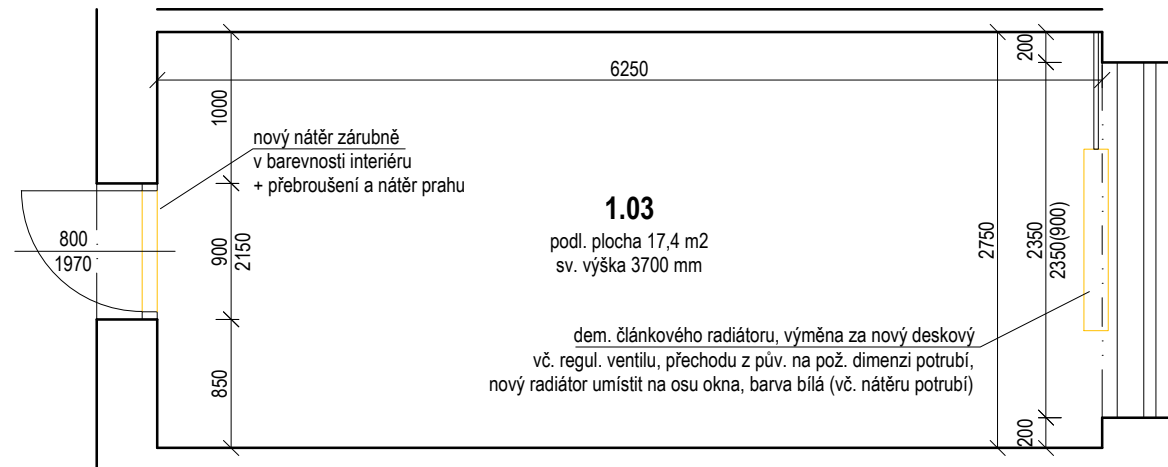
## 1.02 - kabinet



### LEGENDA



## 1.03 - školní psycholog



### POZNÁMKY - BOURACÍ PRÁCE

- BOURACÍ PRÁCE MOHOU BÝT ZAHÁJENY AŽ PO ODPOJENÍ VEŠKERÝCH ROZVODŮ SÍTÍ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY VEDOUCÍCH V ŘEŠENÉM PROSTORU. BĚHEM BOURÁNÍ NESMÍ BÝT POŠKOZENY STÁVAJÍCÍ ZACHOVÁVANÉ TRASY TECH. INFRASTRUKTURY.
- PŘI STAVEBNÍCH PRACÍCH VHODNĚ OCHRÁNIT OKNA A PARAPETY A VHODNĚ MINIMALIZOVAT DOPADY PRAŠNÉ ČINNOSTI NA OKOLNÍ MÍSTNOSTI.
- ZE STÁVAJÍCÍ PODLAHY BUDE DEMONTOVÁNO LINOLEUM, V MÍSTNOSTI 2.01 NAVÍC VČ. KOBERCE. ODSTRANIT I SOKLOVÉ LIŠTY.
- STÁVAJÍCÍ VÝMALBA STĚN BUDE OŠKRABÁNA.
- PŮVODNÍ RADIÁTORY BUDOU DEMONTOVÁNY.
- STROPNÍ SVÍTIDLA V ŘEŠENÝCH MÍSTNOSTECH DOČASNĚ DEMONTOVAT.
- V MÍSTNOSTECH 1.03 A 2.01 ZE STĚN NAD OKNY DOČASNĚ DEMONTOVAT STÍNÍCÍ ROLETY.

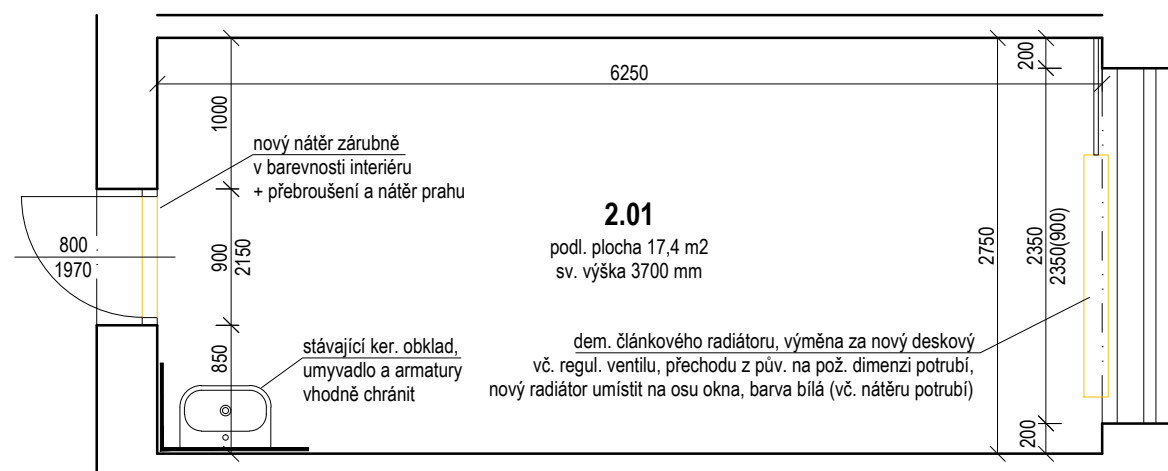
### POZNÁMKY - NÁVRH

- ROZNAŠECÍ VRSTVA PODLAHY PO ODSTRANĚNÍ LINOLEA BUDE ZBAVENA PRACHU, NEČISTOT A ZBYTKŮ LEPIDLA. NÁSLEDNĚ BUDE REALIZOVÁNA NIŽE ROZEPSANÁ NOVÁ SKLADBA PODLAHY
- PŮVODNÍ OŠKRABANÉ OMÍTKY STĚN BUDOU NAPENETROVÁNY, PO ZAPRAVENÍ DRÁŽEK ELEKTROINSTALACÍ (ZAPLENTOVÁNÍ A LOKÁLNÍM PŘEŠTUKOVÁNÍ DO ZTRACENA) BUDE MÍSTNOST KOMPLETNĚ VYMALOVÁNA BÍLOU OTĚRUVZDORNOU MALBOU (VČ. STROPU). NÁSLEDNĚ BUDOU ZPĚTNĚ OSAZENA STROPNÍ SVÍTIDLA.
- STÁVAJÍCÍ OCELOVÉ DVEŘNÍ ZÁRUBNĚ BUDOU NOVĚ NATŘENY OMYVATELNÝM NÁTĚREM V BAREVNOSTI INTERIÉRU.
- PRÁH DVEŘÍ BUDE DEMONTOVÁN, PŘEBROUŠEN, NOVĚ NATŘEN A ZPĚTNĚ OSAZEN.
- NA OSU OKEN BUDOU UMÍSTĚNY NOVÉ DESKOVÉ RADIÁTORY VÝKONOVĚ ODPOVÍDAJÍCÍ STÁVAJÍCÍM RADIÁTORŮM VČETNĚ REGULAČNÍCH VENTILŮ A REALIZACÍ PŘECHODU STÁVAJÍCÍHO PRŮMĚRU NA POŽADOVANÉ DIMENZE PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ. PŘÍVODNÍ POTRUBÍ (V PŘÍPADĚ MÍSTNOSTI 1.02 I STOUPAČKY) NATŘÍT V BAREVNOSTI RADIÁTORŮ.
- V MÍSTNOSTECH 1.03 A 2.01 ZPĚTNĚ NAMONTOVAT STÍNÍCÍ ROLETY NAD OKNY.
- UVEDENÉ ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ.

### NOVÁ SKLADBA PODLAHY

- PŘÍRODNÍ 100% DŘEVITÉ LINOLEUM BEZ OBSAHU KORKOVÉ MOUČKY TL. 2,5 MM ( REFERENČNĚ MARMOLEUM FRESCO - 3890 ) CELOPLOŠNĚ LEPENÉ K PODKLADU, DODÁVKA VČ. SOKLOVÝCH LIŠT ( REFERENČNĚ LIŠTY DÖLLKEN WLK 60 1137 BÍLÉ ).
- VYROVNÁVACÍ RYCHLESCHNOUCÍ NIVELAČNÍ STĚRKA, MIN. PEVNOST 40 MPA, TL. 2 MM; PŘED VYLITÍM VHODNĚ ZATĚSNIT PO OBVODU A VEŠKERÉ SPOJE A PROSTUPY PROTI PROTEČENÍ
- UNIVERZÁLNÍ PENETRACE
- STÁVAJÍCÍ ROZNAŠECÍ VRSTVA - BETONOVÁ MAZANINA (PŘEDPOKLAD)
- STÁVAJÍCÍ HURDISKOVÝ STROP DO OCELOVÝCH PROFILŮ ZMONOLITNĚNÝ ŽELEZOBETONEM (PŘEDPOKLAD)

## 2.01 - zástupce ředitele



## REKONSTRUKCE UČEBNÝ A KABINETŮ ZŠ LIBČICE N. VLT.

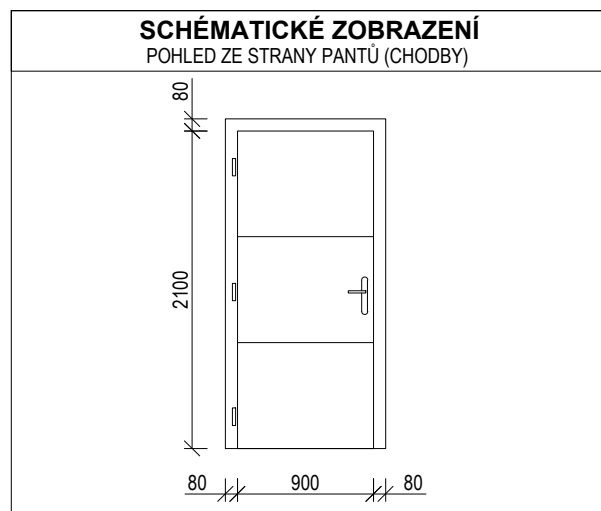
STAVEBNÍK
Město Libčice nad Vltavou náměstí Svobody 90 252 66 Libčice nad Vltavou
VYPRACOVAL
Ing. Lukáš MICHEK
ZODP. PROJEKTANT
Ing. Lukáš MICHEK
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU
Ing. Lukáš MICHEK

Místnosti 1.02, 1.03, 2.01		
D.1 DIL	- OBJEKT	04 PŘÍLOHA

PROFESNÍ DIL	Architektonicko-stavební část
STUPEŇ	DVZ
DATUM	04 / 2024
MĚŘÍTKO	1:50
PARE ČÍSLO	



POZICE	UMÍSTĚNÍ	TYP
D1	UČEBNY V 1.NP	NOVÉ



	POČET KUSŮ				PROFIL
	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	
PRÁVĚ	-	2	-	-	2
LEVĚ	-	2	-	-	2

INTERIÉROVÉ DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ  
**AKUSTICKÉ (Rw=32dB)**

SVĚTLÝ ROZMĚR DVEŘÍ: 900x2100 MM

DVEŘNÍ KŘÍDLO: PLNĚ HLADKÉ FALCOVANÉ S VODOROVNÝM ČLENĚNÍM PRO LIS. DRÁŽKAMI Z OBOU STRAN KŘÍDLA, JÁDRO DTD

POVRCH REF. CPL BÍLÝ HLADKÝ

ZÁRUBEŇ	KOVÁNÍ
OBLOŽKOVÁ <b>AKUSTICKÁ</b> POVRCH REF. CPL BÍLÝ HLADKÝ, OBEZDÍVKA DVEŘÍ Z CPP NA MVC TL. 140 MM SKUTEČNOU ŠÍŘKU OBLOŽKY ZAMĚŘIT NA STAVBĚ	DVEŘNÍ KOVÁNÍ ŠTÍTOVÉ KLIKA - KLIKA, MATNÝ NEREZ VNITŘNÍ KLIKA PANIKOVÁ  CYLINDRICKÁ VLOŽKA MUSÍ UMOŽNIT PROVOZ SYSTÉMU PRO ODEMYKÁNÍ ČIPY
<b>SPEC. POŽADAVKY</b>	TŘI ZÁVĚSY NA DVEŘNÍ KŘÍDLO MATNÝ NEREZ
<b>BEZBARIÉROVÉ, STAVEBNÍ ZVUKOVÁ NEPRŮZVUČNOST Rw=32dB</b>	

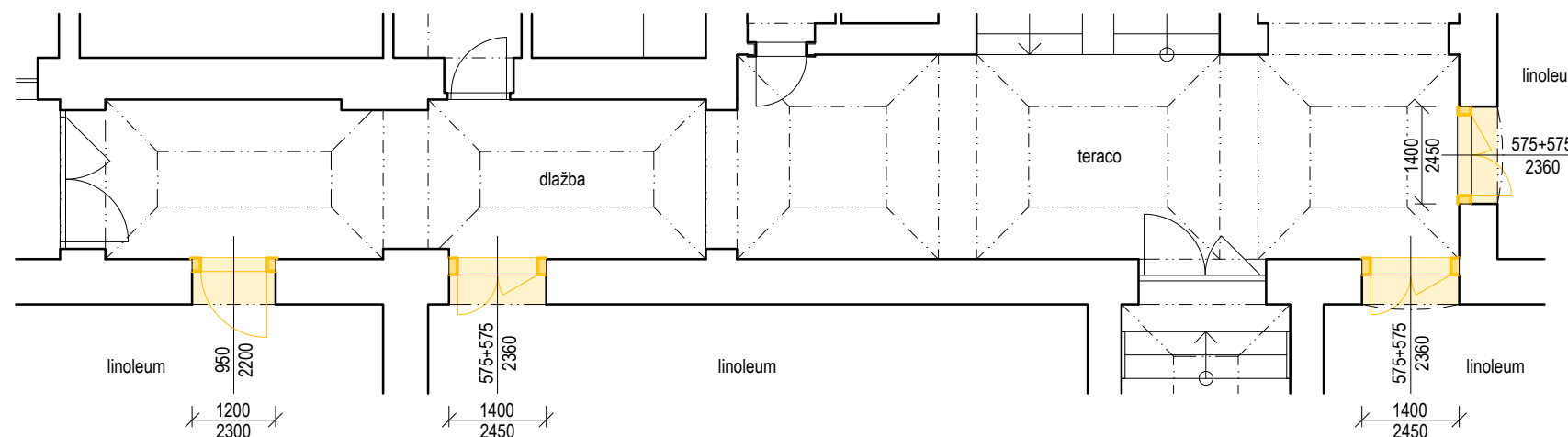
**POZNÁMKA**

V OBLASTI PODLAHY BUDOU DVEŘE UPRAVENY BEZPRAHOVĚ, A TO VČETNĚ PŘÍLEHLÝCH UPRAVOVANÝCH PODLAH, TZN. BEZ VÝŠKOVÝCH ODSKOKŮ

SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE PŘECHODOVÁ NEREZ LIŠTA

ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ !!!

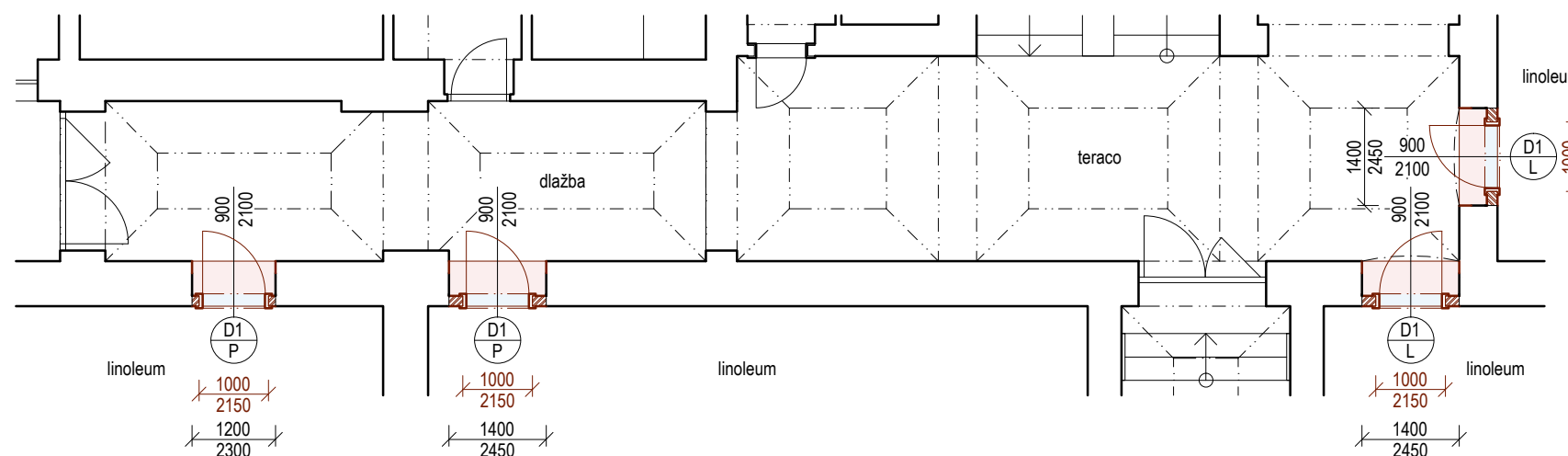
## Výsek půdorysu chodby - BOURACÍ PRÁCE



### LEGENDA - BOURACÍ PRÁCE

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE A PRVKY
- BOURANÉ KONSTRUKCE A PRVKY
- ROZSAH DEMONTÁŽE PODLAH NA ÚROVĚŇ ZDIVA

## Výsek půdorysu chodby - NÁVRH



### LEGENDA - NÁVRH

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE A PRVKY
- NOVÉ KONSTRUKCE A PRVKY
- NOVÁ DLAŽBA VČ. ÚPRAVY PODKLADU
- DOPLNĚNÍ PŮVODNÍHO LINOLEA

### POZNÁMKY - NÁVRH

- VYZDÍVKA PRO MONTÁŽ OBLOŽKOVÉ ZÁRUBNĚ NOVÝCH DVEŘÍ BUDE PROVEDENA Z PLNÝCH PÁLENÝCH CIHEL Š. 140 MM NA MALTU VÁPENOCEMENTOVOU (Z DŮVODŮ ZACHOVÁNÍ DOSTATEČNÉHO AKUSTICKÉHO ÚTLUMU KONSTRUKCE MEZI CHODBOU A UČEBNOU). CIHLY BUDOU V KAŽDÉ TŘETÍ ŘADĚ ZAKAPSOVÁNY DO STÁVAJÍCÍHO NOSNÉHO ZDIVA. PŘEKLAD NAD DVEŘMI VYTVOŘIT Z DVOJICE OCELOVÝCH L-PROFILŮ 40/40/4 S MINIMÁLNÍM ULOŽENÍM 100 MM NA KAŽDĚ STRANĚ S VKLÁDANÝMI CIHLMAMI.
- PŮVODNÍ OŠKRABANÉ OMÍTKY VE ŠPALETĚ A OKOLÍ STAVEBNÍHO OTVORU BUDOU ZPENETROVÁNY, PO REALIZACI DVEŘNÍ VYZDÍVKY A DOPLNĚNÍ CHYBĚJÍCÍCH JÁDROVÝCH OMÍTEK BUDOU DOTČENÉ PLOCHY NOVĚ VYŠTUKOVÁNY (ŠTUK ROZTÁHNOUT DO ZTRACENA) A PO ZPENETROVÁNÍ NOVĚ VYMALOVÁNY OTĚRUVZDORNOU MALBOU V BAREVNOSTI INTERIÉRU.
- NOVÉ DVEŘE D1 DO OBLOŽKOVÝCH ZÁRUBNÍ BUDOU OSAZENY DO ZAČIŠTĚNÉHO A DOSTATEČNĚ VYZRÁLEHO A VYSCHLÉHO STAVEBNÍHO OTVORU
- V PŮDORYSU STAVEBNÍHO OTVORU BUDE ZE STRANY CHODBY PROVEDENA NOVÁ PODLAHA - NA OBNAŽENÉ CIHELNÉ ZDIVO BUDE PROVEDENA VYROVNÁVACÍ VRSTVA BETONOVÉ MAZANINY TL. MAX 60 MM (OMEZENÍ ZABUDOVANÉ VLHKOSTI). PO DOSTATEČNĚM VYZRÁNÍ A VYSCHNUTÍ PODKLADU BUDE POLOŽENA BETONOVÁ DLAŽBA ( REF. RAKO PIAZZETTA BĚŽOVÁ 60X60 DAK63786 ) DO FLEXIBILNÍHO LEPIDLA - TL. SOUVRSTVÍ 15 MM. NA STĚNY DOPLNIT KERAMICKÝ SOKL V. 100 MM.
- ZE STRANY UČEBEN (MIMO 1.01) BUDE MEZI OBLOŽKAMI DVEŘÍ, BUDE-LI TO MOŽNÉ, ZACHOVÁNA STÁVAJÍCÍ SKLADBA PODLAHY VČETNĚ PŮVODNÍHO LINOLEA, NEBO BUDE DOPLNĚNA CHYBĚJÍCÍ ČÁST PODLAHY V PROVEDENÍ DTTO NOVÁ SKLADBA PODLAHY V MÍSTNOSTI 1.01. PRO FINÁLNÍ KRYTINU BUDE POUŽIT VYŘÍZNUTÝ PÁS PŮVODNÍHO LINOLEA Z DEMONTOVANÉ ČÁSTI PODLAHY UČEBNY V ROZSAHU STAVEBNÍHO OTVORU.
- ROZHRANÍ PODLAH (DLAŽBA / LINOLEUM) POD DVEŘNÍM KŘÍDLEM BUDE PŘEKRYTO PLOCHOU NEREZ. PŘECHODOVOU LIŠTOU. PODLAHY BUDOU PROVEDENY BEZBARIÉROVĚ TZN. V JEDNĚ ROVINĚ BEZ VÝŠKOVÝCH ODSKOKŮ
- UVEDENÉ ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ.

### POZNÁMKY - BOURACÍ PRÁCE

- BOURACÍ PRÁCE MOHOU BÝT ZAHÁJENY AŽ PO ODPOJENÍ VEŠKERÝCH ROZVODŮ SÍŤI TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY VEDOUČÍCH V ŘEŠENÉM PROSTORU. BĚHEM BOURÁNÍ NESMÍ BÝT POŠKOZENY STÁVAJÍCÍ ZACHOVÁVANÉ TRASY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY.
- PŘI STAVEBNÍCH PRACÍCH VHODNĚ OCHRÁNIT STÁVAJÍCÍ PONECHÁVANÉ PODLAHY A MINIMALIZOVAT DOPADY PRAŠNÉ ČINNOSTI NA OKOLNÍ KONSTRUKCE NAPŘ. ZAPLACHTOVÁNÍM.
- PO DEMONTÁŽI DVEŘÍ BUDE ODSTRANĚNA VYZDÍVKA OTVORU Z PLNÝCH PÁLENÝCH CIHEL NA ČISTÝ STAVEBNÍ OTVOR.
- NA STRANĚ NOVĚ OSAZOVANÝCH DVEŘÍ (NOVÉ VYZDÍVKY) NUTNO ODSTRANIT OMÍTKY AŽ NA CIHELNÉ ZDIVO Z DŮVODU ZAKAPSOVÁNÍ NOVĚ VYZDÍVKY DO STÁVAJÍCÍHO ZDIVA.
- ZE ZBYVAJÍCÍ OMÍTKY NA VNITŘNÍ ŠPALETĚ STAVEBNÍHO OTVORU A V JEHO TĚSNÉM OKOLÍ NA STĚNÁCH BUDE OŠKRÁBÁNA MALBA.
- STÁVAJÍCÍ TERACOVOU / DLÁŽDENOU PODLAHU V CHODBĚ PO DEMONTÁŽI DVEŘÍ PŘESNĚ ZAŘÍZNOUT V LÍCI ZDIVA Z DŮVODU PŘESNÉHO NAPOJENÍ DLAŽBY BEZ PŘECHODOVÉ LIŠTY.
- NA STRANĚ UČEBNY VYŘÍZNOUT STÁVAJÍCÍ PODLAHU TAK, ABY PO REALIZACI DVEŘNÍ VYZDÍVKY ZŮSTALA ZACHOVÁNA PŮVODNÍ PODLAHA MEZI NOVÝMI OBLOŽKAMI (BUDE-LI TO MOŽNÉ). DEMONTOVANÉ LINOLEUM PONECHAT PRO PŘÍPADNÉ ZPĚTNÉ POUŽITÍ (VIZ. POZNÁMKY - NÁVRH).
- DO STĚNY ZE STRANY CHODBY PROVĚST PŘÍPRAVU NA ZAPOJENÍ ELEKTRONICKÉHO ODEMYKÁNÍ DVEŘÍ V KOORDINACI S DODAVATELEM DVEŘÍ.

## REKONSTRUKCE UČEBNY A KABINETŮ ZŠ LIBČICE N. VLT.

STAVEBNÍK
Město Libčice nad Vltavou náměstí Svobody 90 252 66 Libčice nad Vltavou
VYPRACOVAL
Ing. Lukáš MICHEK
ZODP. PROJEKTANT
Ing. Lukáš MICHEK
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU
Ing. Lukáš MICHEK

Výkres dveří		
D.1	-	05
DIL	OBJEKT	PŘÍLOHA

PROFESNÍ DIL	Architektonicko-stavební část
STUPEŇ	DVZ
DATUM	04 / 2024
MĚRÍTKO	1:100
PARÉ ČÍSLO	

0 1 2 3 5m

# REKONSTRUKCE UČEBNÝ A KABINETŮ ZŠ LIBČICE N. VLT.

## STAVEBNÍK

Město Libčice nad Vltavou  
náměstí Svobody 90  
252 66 Libčice nad Vltavou

## ZPRACOVATEL ČÁSTI

PMR elektro s.r.o.  
U Hellady 697/4  
140 00 Praha 4  
IČO 054 31 778  
T +420 731 431 230  
E david.prachar@pmr.cz

## ZODP. PROJEKTANT

Ing. Jaroslav JANEČEK

## HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

Ing. Lukáš MICHEK

## Elektroinstalace

**D.2**

ČÍSLO DÍLU

-

ČÍSLO PŘÍLOHY

STUPEŇ DVZ

DATUM 04 / 2024

MĚŘÍTKO

-

PARÉ ČÍSLO

Výsek půdorysu 1.NP - stávající stav

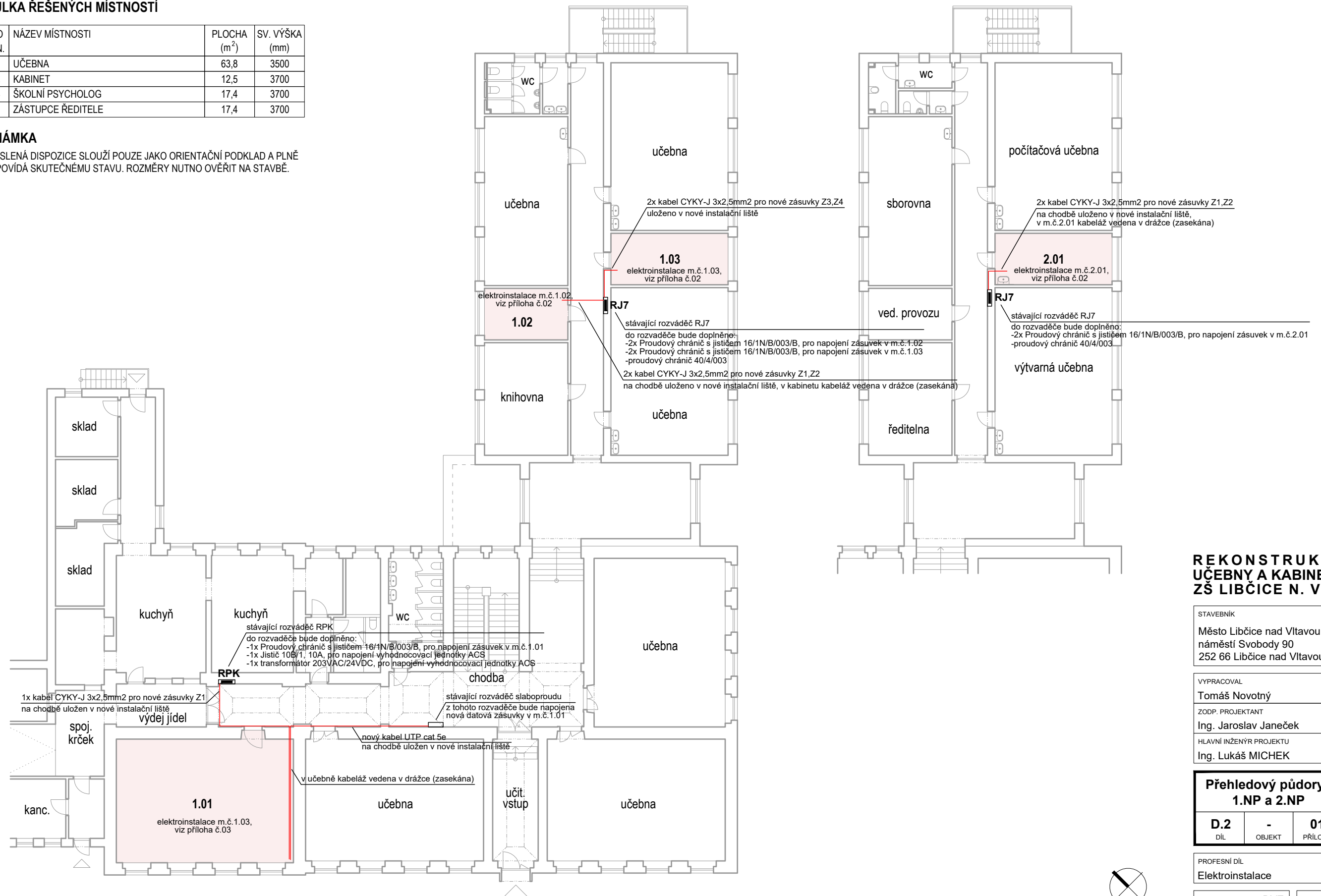
Výsek půdorysu 2.NP - stávající stav

TABULKA ŘEŠENÝCH MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m <sup>2</sup> )	SV. VÝŠKA (mm)
1.01	UČEBNA	63,8	3500
1.02	KABINET	12,5	3700
1.03	ŠKOLNÍ PSYCHOLOG	17,4	3700
2.01	ZÁSTUPCE ŘEDITELE	17,4	3700

POZNÁMKA

ZAKRESLENÁ DISPOZICE SLOUŽÍ POUZE JAKO ORIENTAČNÍ PODKLAD A PLNĚ NEODPOVÍDÁ SKUTEČNÉMU STAVU. ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ.

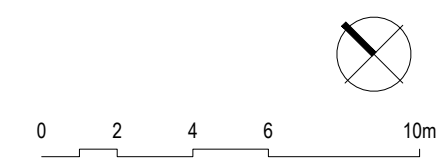


REKONSTRUKCE UČEBNÝ A KABINETŮ ZŠ LIBČICE N. VLT.

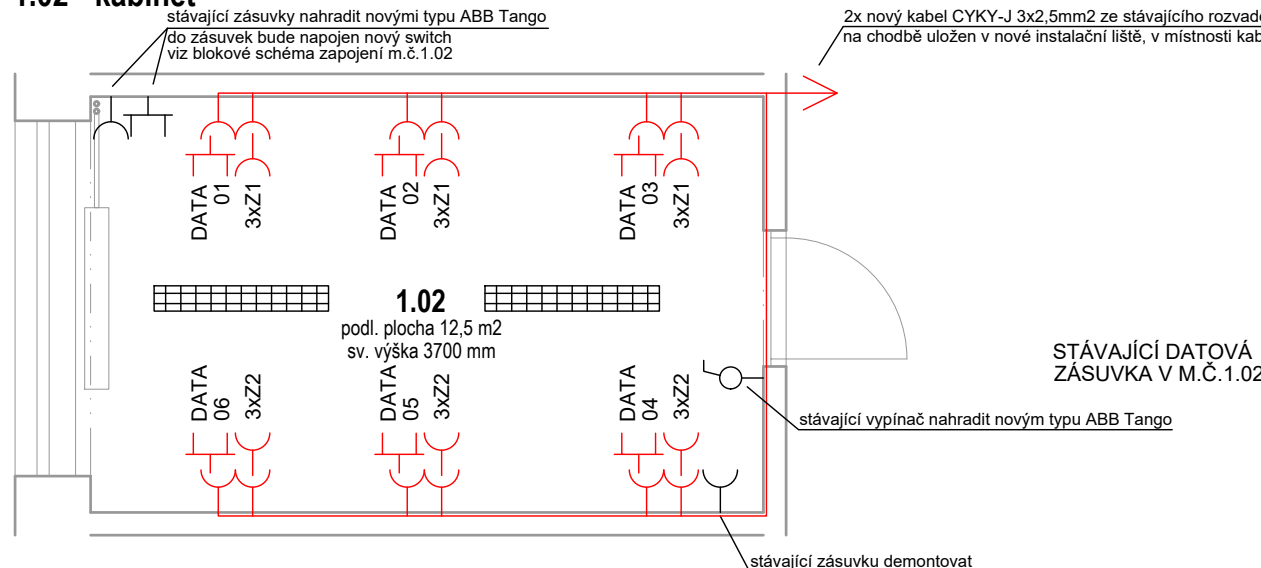
STAVEBNÍK
Město Libčice nad Vltavou náměstí Svobody 90 252 66 Libčice nad Vltavou
VYPRACOVAL
Tomáš Novotný
ZODP. PROJEKTANT
Ing. Jaroslav Janeček
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU
Ing. Lukáš MICHEK

Přehledový půdorys 1.NP a 2.NP		
D.2	-	01
DÍL	OBJEKT	PŘÍLOHA

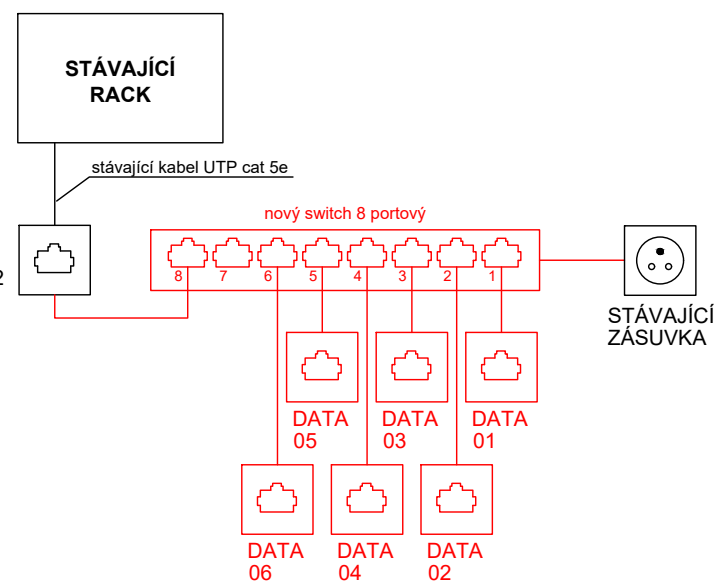
PROFESNÍ DÍL	Elektroinstalace
STUPEŇ	DVZ
DATUM	04 / 2024
MĚŘÍTKO	1:200
PARÉ ČÍSLO	



### 1.02 - kabinet



**BLOKOVÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ M.Č.1.02**



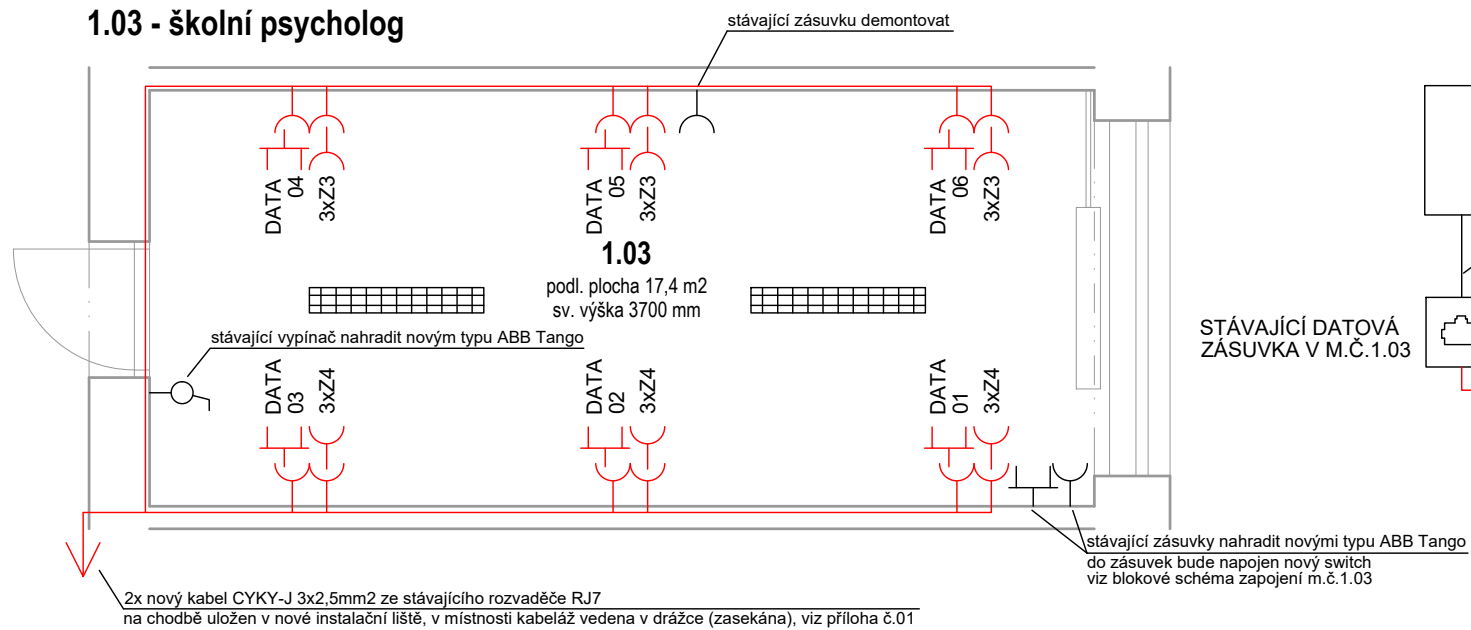
**LEGENDA - SILNOPROUD, SLABOPROUD:**

- Stávající jednoduchá zásuvka pod omítku, 16A, 230V, IP20 bude demontována a vyměněna za novou (na stávající kabeláž)
- Nová jednoduchá zásuvka pod omítku, 16A, 230V, IP20
- Stávající vypínač jednopólový pod omítku, IP20, řaz.1 bude demontován a vyměněn za nový (na stávající kabeláž)
- Stávající stropní svítidlo
- DATA Stávající zásuvka strukturované kabeláže (RJ45)
- DATA Nová zásuvka strukturované kabeláže (RJ45)
- DT Stávající domácí telefon
- Stávající pohybové čidlo PZTS

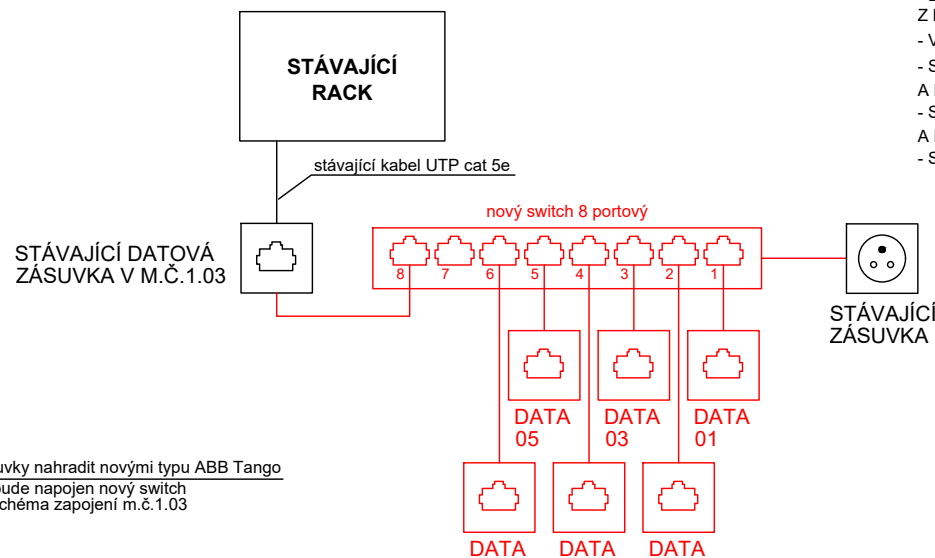
**POZNÁMKY:**

- STROPNÍ SVÍTIDLA V ŘEŠENÝCH MÍSTNOSTECH BUDOU DOČASNĚ DEMONTOVÁNA A NÁSLEDNĚ OPĚT NAMONTOVÁNA DO STEJNÝCH POZIC, NA STÁVAJÍCÍ KABELÁŽ
- Z NOVÉHO SWITCHE BUDE HVĚZDICOVĚ NATAŽENA NOVÁ KABELÁŽ (6x UTP CAT 5E) DO KONCOVÝCH ZÁSUVEK
- VEŠKERÉ LIŠTY V UČEBNÁCH A KABINETECH BUDOU DEMONTOVÁNY A KABELÁŽ BUDE VEDENA V DRÁŽKÁCH
- DRÁŽKOVÁNÍ BUDE PROVEDENO V NEZBYTNĚ NUTNÉM ROZSAHU (FRÉZOVÁNÍM) Z DŮVODU ZACHOVÁNÍ STABILITY PŘÍČEK
- VEŠKERÉ SLABOPROUDÉ KABELY BUDOU ULOŽENY V TRUBKÁCH
- STÁVAJÍCÍ DOMÁCÍ TELEFON BUDE DOČASNĚ DEMONTOVÁN A NÁSLEDNĚ OPĚT NAMONTOVÁN DO STEJNÉ POZICE, NA STÁVAJÍCÍ KABELÁŽ
- STÁVAJÍCÍ POHYBOVÉ ČIDLO PZTS BUDE DOČASNĚ DEMONTOVÁNO A NÁSLEDNĚ OPĚT NAMONTOVÁNO DO STEJNÉ POZICE, NA STÁVAJÍCÍ KABELÁŽ
- STÁVAJÍCÍ ROZVODNICE (PCO) VYMĚNIT ZA NOVOU VE SPOLUPRÁCI S REEL KLDNDO

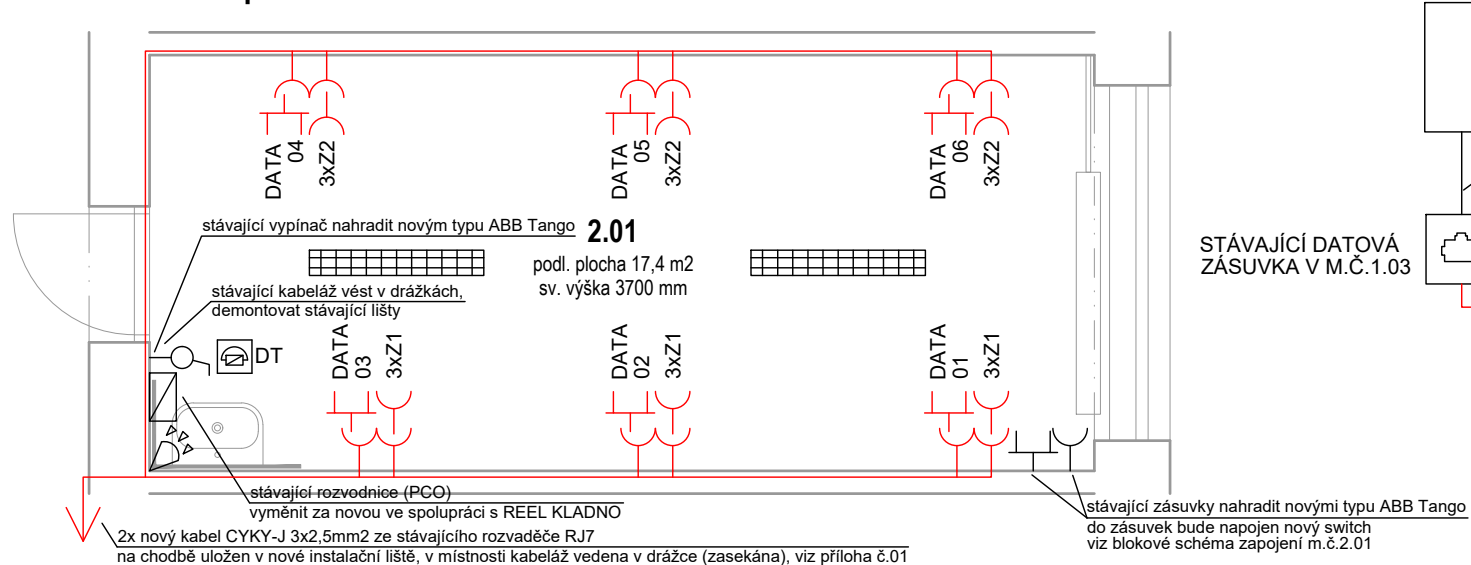
### 1.03 - školní psycholog



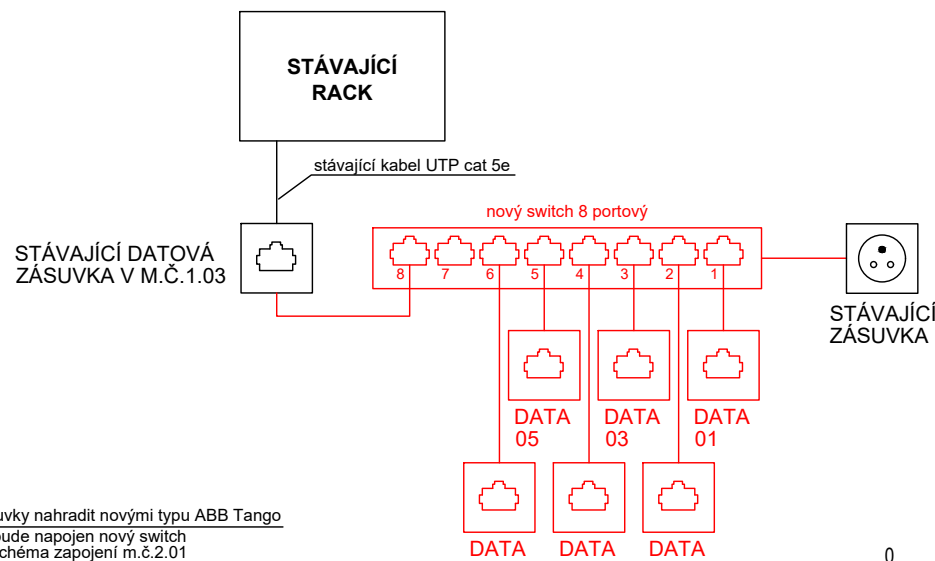
**BLOKOVÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ M.Č.1.03**



### 2.01 - zástupce ředitele



**BLOKOVÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ M.Č.2.01**



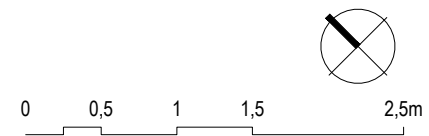
## REKONSTRUKCE UČEBNÝ A KABINETŮ ZŠ LIBČICE N. VLT.

STAVEBNÍK		
Město Libčice nad Vltavou náměstí Svobody 90 252 66 Libčice nad Vltavou		
VYPRACOVAL		
Tomáš NOVOTNÝ		
ZODP. PROJEKTANT		
Ing. Jaroslav JANEČEK		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		
Ing. Lukáš MICHEK		








<b>Místnosti</b>		
<b>1.02, 1.03, 2.01</b>		
<b>D.2</b>	<b>-</b>	<b>02</b>
DÍL	OBJEKT	PŘÍLOHA

PROFESNÍ DÍL
<b>Elektroinstalace</b>

STUPEŇ	DVZ
DATUM	04 / 2024
MĚŘITKO	1:50
PARÉ ČÍSLO	



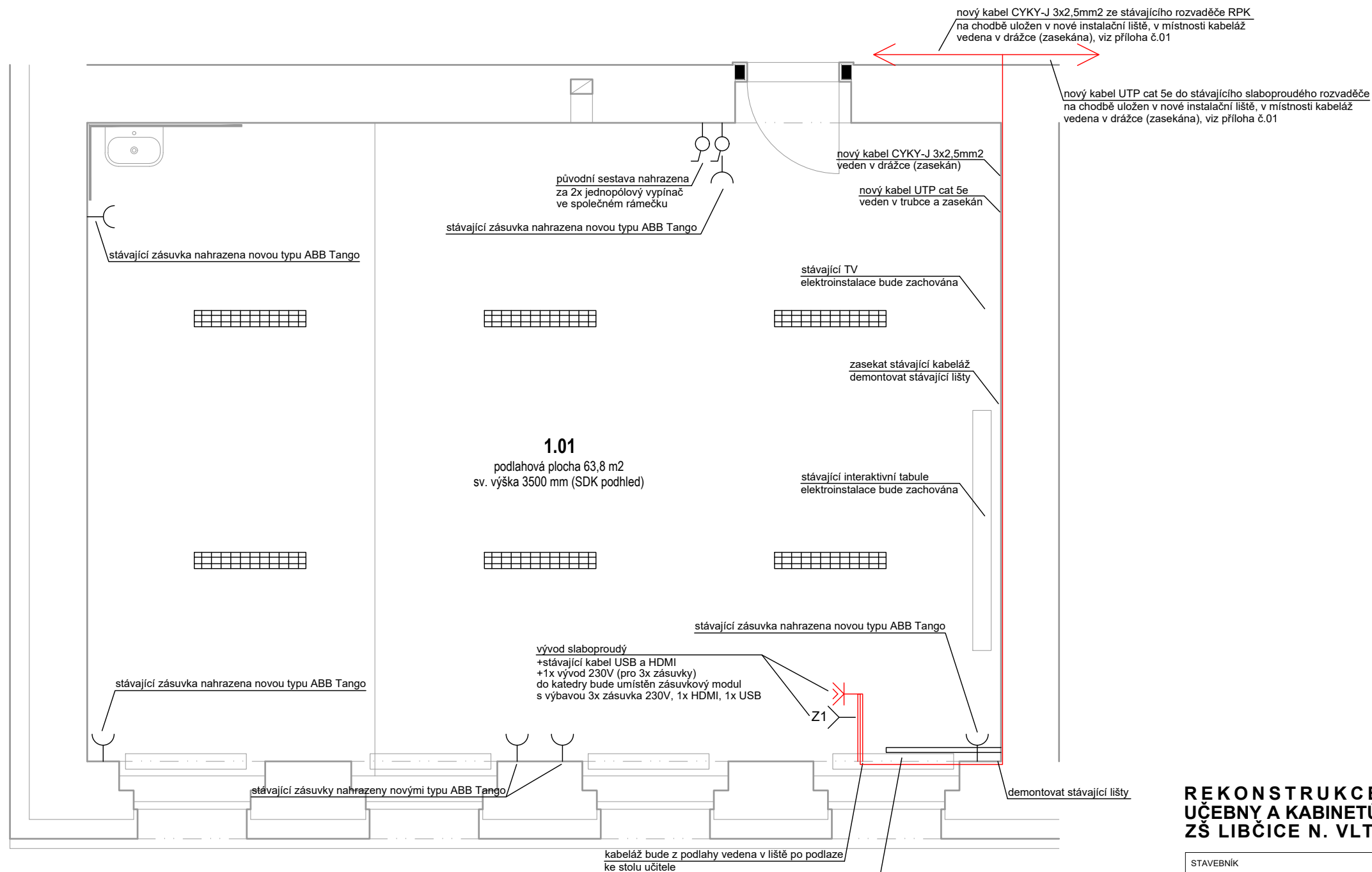
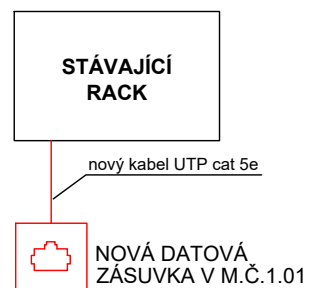
**LEGENDA - SILNOPROUD, SLABOPROUD:**

-  Stávající jednoduchá zásuvka pod omítku, 16A, 230V, IP20 bude demontována a vyměněna za novou (na stávající kabeláž)
-  Nová jednoduchá zásuvka pod omítku, 16A, 230V, IP20
-  Stávající vypínač jednopólový pod omítku, IP20, řaz. 1 bude demontován a vyměněn za nový (na stávající kabeláž)
-  Stávající stropní svítidlo
-  Stávající lišta na podlaze bude demontována
-  Nová lišta na podlaze pro USB, HDMI, DATA, 230V
-  Nový slaboproudý vývod, zakončen konektorem RJ45

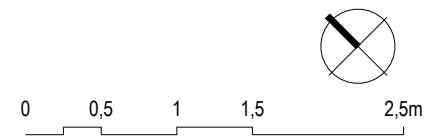
**POZNÁMKY:**

- STROPNÍ SVÍTIDLA V ŘEŠENÝCH MÍSTNOSTECH BUDOU DOČASNĚ DEMONTOVÁNA A NÁSLEDNĚ OPĚT NAMONTOVÁNA DO STEJNÝCH POZIC, NA STÁVAJÍCÍ KABELÁŽ
- ZE STÁVAJÍCÍHO SWITCHE VE STÁVAJÍCÍM DATOVÉM ROZVADĚČI NA CHODBĚ BUDE NATAŽENA NOVÁ KABELÁŽ (1x UTP CAT 5E) DO KONCOVÉ ZÁSUVKY
- VEŠKERÉ LIŠTY V UČEBNÁCH A KABINETECH BUDOU DEMONTOVÁNY A KABELÁŽ BUDE VEDENA V DRÁŽKÁCH
- DRÁŽKOVÁNÍ BUDE PROVEDENO V NEZBYTNĚ NUTNÉM ROZSAHU (FRÉZOVÁNÍM) Z DŮVODU ZACHOVÁNÍ STABILITY PŘÍČEK
- VEŠKERÉ SLABOPROUDÉ KABELY BUDOU ULOŽENY V TRUBKÁCH

**BLOKOVÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ M.Č.1.01**



stávající lišta bude demontována, stávající kabeláž HDMI+USB bude uložena do trubek a zasekána v podlaze  
Pokud délka stávající kabeláže nebude dostatečná, musí být nahrazena novou kabeláží (HDMI, USB)



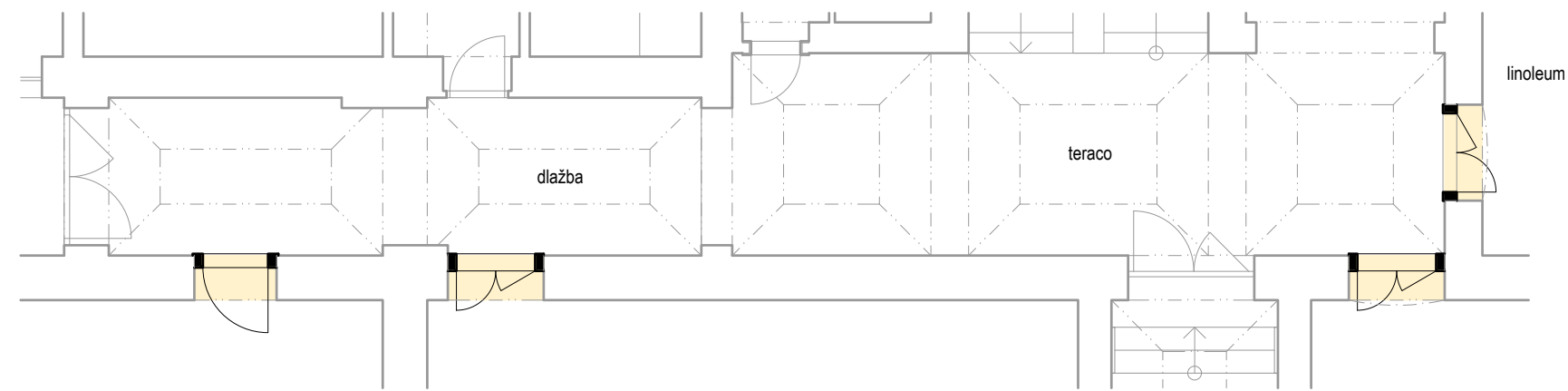
**REKONSTRUKCE UČEBNÝ A KABINETŮ ZŠ LIBČICE N. VLT.**

STAVEBNÍK		
Město Libčice nad Vltavou náměstí Svobody 90 252 66 Libčice nad Vltavou		
VYPRACOVAL		
Tomáš NOVOTNÝ		
ZODP. PROJEKTANT		
Ing. Jaroslav JANEČEK		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		
Ing. Lukáš MICHEK		

<b>Učebna 1.01</b>		
<b>D.2</b> DÍL	-	<b>03</b> PŘÍLOHA

PROFESNÍ DÍL	
Elektroinstalace	
STUPEŇ	DVZ
DATUM	04 / 2024
MĚŘÍTKO	1:50
PARÉ ČÍSLO	

## Výsek půdorysu chodby - BOURACÍ PRÁCE



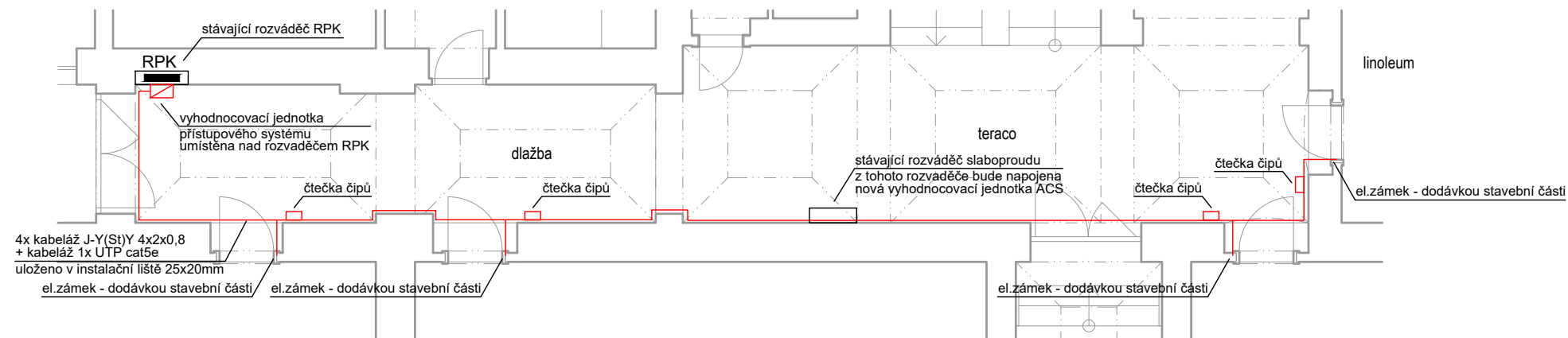
### LEGENDA - PŘÍSTUPOVÝ SYSTÉM:

- Nová vyhodnocovací jednotka přístupového systému - přesný typ bude upřesněn vybraným dodavatelem systému
- Nová čtečka čipů - přesný typ bude upřesněn vybraným dodavatelem systému

### POZNÁMKY:

- ZE STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE SLABOPROUDU BUDE NOVĚ NAPOJENA VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKA PŘÍSTUPOVÉHO SYSTÉMU (1x UTP CAT 5E)
- NOVÁ ELEKTROINSTALACE NA CHODBĚ BUDE VEDENA V INSTALAČNÍCH LIŠTÁCH

## Výsek půdorysu chodby - NÁVRH



## REKONSTRUKCE UČEBNÝ A KABINETŮ ZŠ LIBČICE N. VLT.

STAVEBNÍK  
Město Libčice nad Vltavou  
náměstí Svobody 90  
252 66 Libčice nad Vltavou

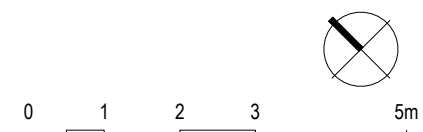
VYPRACOVAL  
Tomáš NOVOTNÝ  
ZODP. PROJEKTANT  
Ing. Jaroslav JANEČEK  
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU  
Ing. Lukáš MICHEK

### Půdorys chodby

<b>D.2</b> DÍL	- OBJEKT	<b>04</b> PŘÍLOHA
-------------------	-------------	----------------------

PROFESNÍ DÍL  
Elektroinstalace

STUPEŇ	DVZ	PŘÍLOHA ČÍSLO
DATUM	04 / 2024	
MĚŘÍTKO	1:100	



# REKONSTRUKCE UČEBNÝ A KABINETŮ ZŠ LIBČICE N. VLT.

STAVEBNÍK

Město Libčice nad Vltavou  
náměstí Svobody 90  
252 66 Libčice nad Vltavou

VYPRACOVAL

Tomáš Novotný

ZODP. PROJEKTANT

Ing. Jaroslav Janeček

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

Ing. Lukáš MICHEK

## Schéma rozvaděčů

D.2

DÍL

-

OBJEKT

05

PŘÍLOHA

PROFESNÍ DÍL

Elektroinstalace

STUPEŇ

DVZ

DATUM

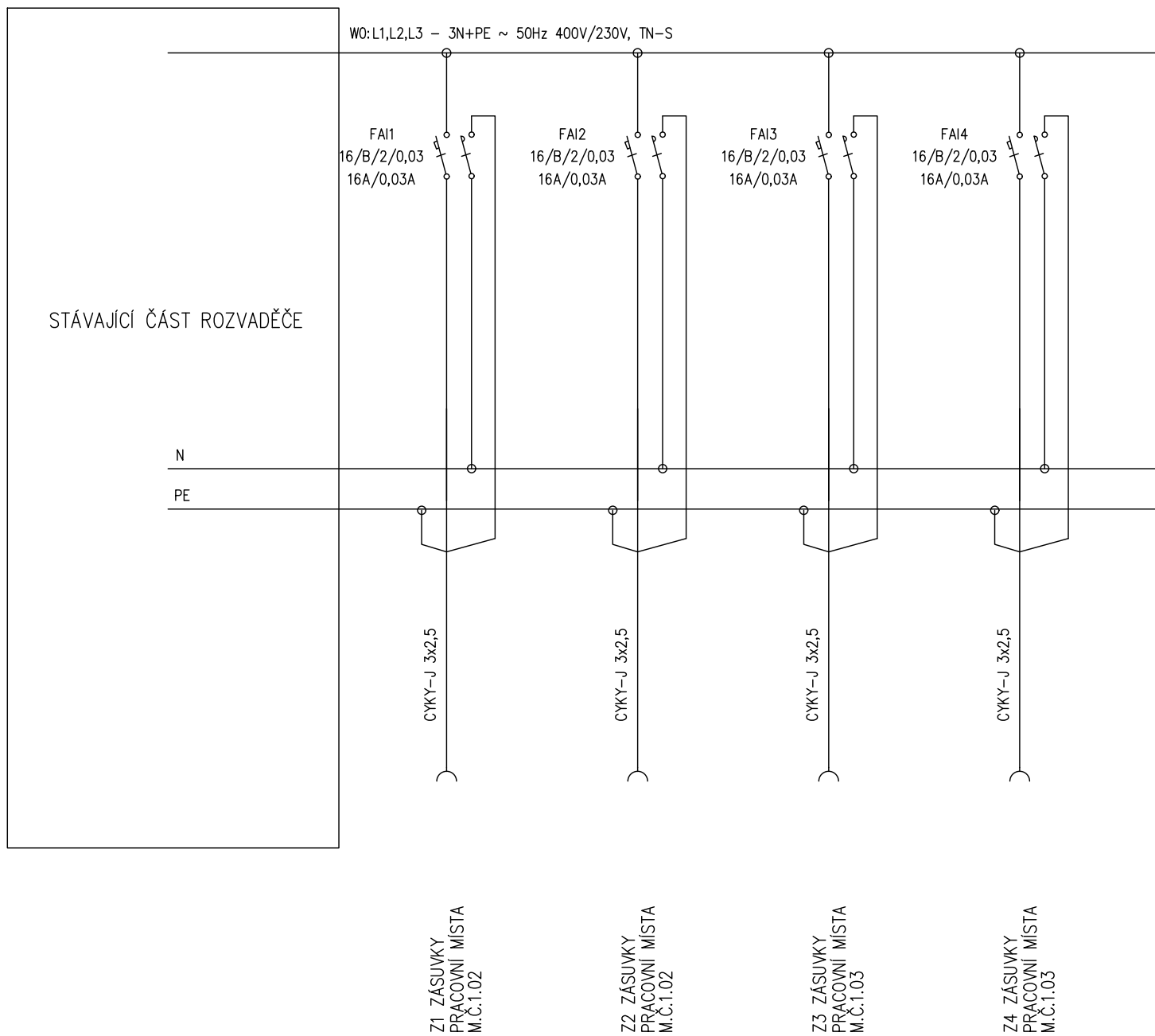
04 / 2024

MĚŘÍTKO

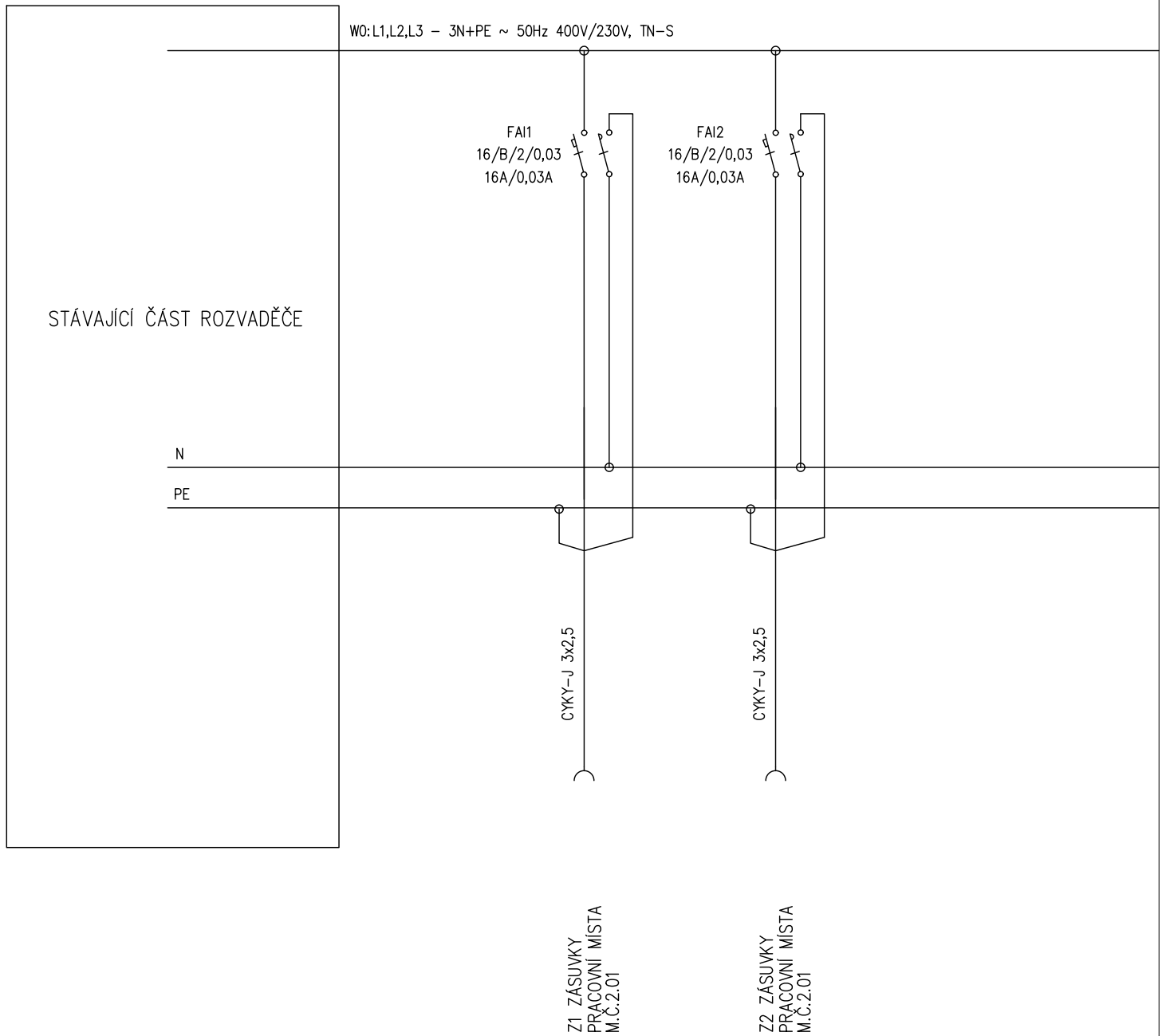
-

PARÉ ČÍSLO

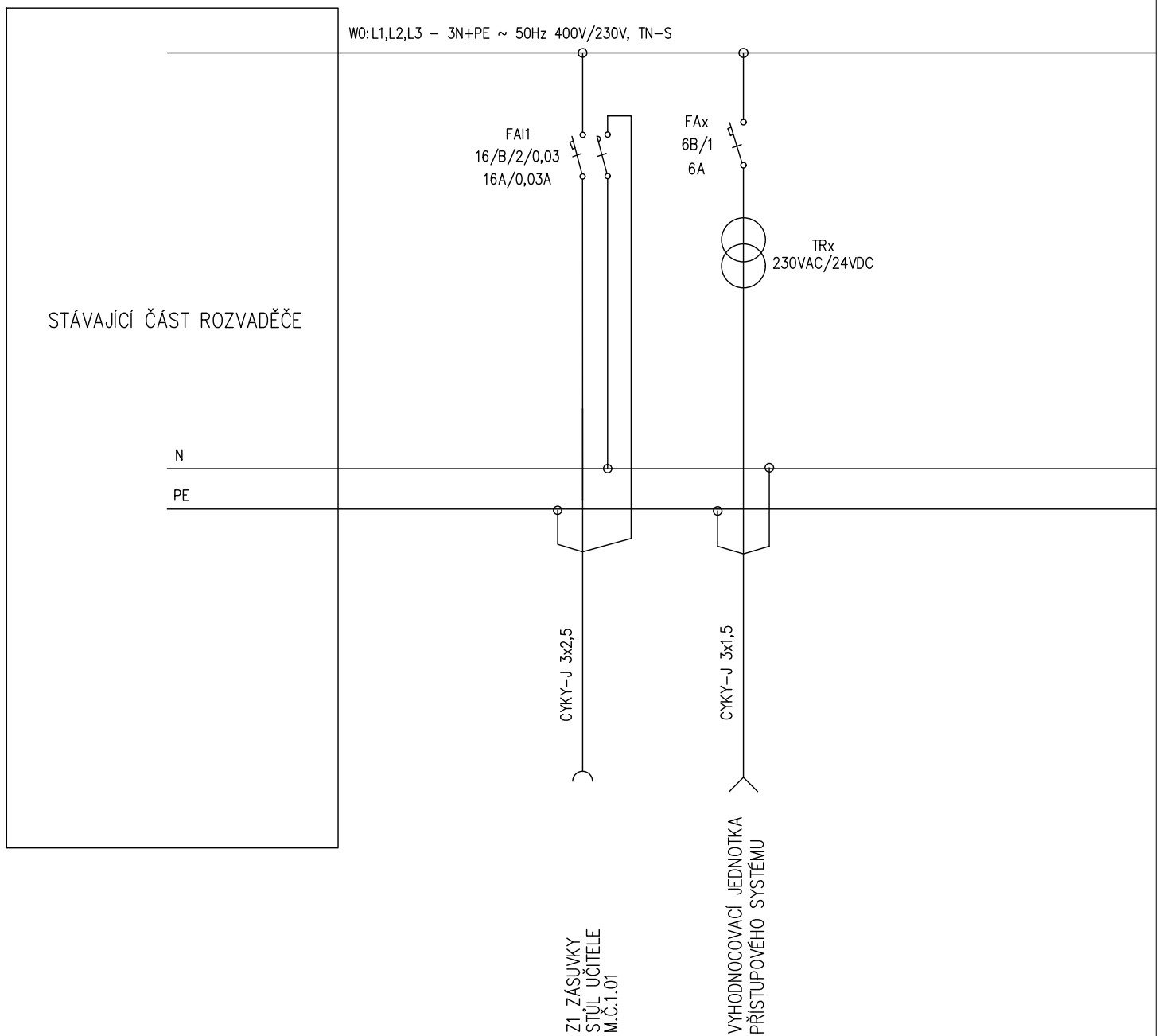
# ROZVADĚČ RJ7 – 1.NP



# ROZVADĚČ RJ7 – 2.NP



# ROZVADĚČ RPK – 1.NP



# REKONSTRUKCE UČEBNÝ A KABINETŮ ZŠ LIBČICE N. VLT.

## STAVEBNÍK

Město Libčice nad Vltavou  
náměstí Svobody 90  
252 66 Libčice nad Vltavou

## ZPRACOVATEL ČÁSTI

PROPOS Liberec s.r.o.  
Šlikova 127/18  
460 07 Liberec 7  
IČO 25415751  
T +420 485 134 881  
E propos.ab@volny.cz

## ZODP. PROJEKTANT

Ing. Antonín BUCAR

## HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

Ing. Lukáš MICHEK

## Výkaz výměr

**D.3**

ČÍSLO DÍLU

-

ČÍSLO PŘÍLOHY

STUPEŇ DVZ  
DATUM 04 / 2024  
MĚŘÍTKO -

PARÉ ČÍSLO

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 24-04\_xxx2\_M

**Stavba: Rekonstrukce učebny a kabinetů ZŠ Libčice n.Vlt.**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 04.06.2024

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

OTISTAV s.r.o.

IČ:

24832898

DIČ:

CZ24832898

Projektant:

Ing.Lukáš Michek

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

PROPOS Liberec s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**848 242,74**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>848 242,74</b>	<b>178 130,98</b>
DPH snížená	12,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**Cena s DPH**

**v**

**CZK**

**1 026 373,72**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 24-04\_xxx2\_M

**Stavba:** Rekonstrukce učebny a kabinetů ZŠ Libčice n.Vlt.

Místo: Datum: 04.06.2024

Zadavatel: Projektant: Ing.Lukáš Michek

Uchazeč: OTISTAV s.r.o. Zpracovatel: PROPOS Liberec s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

## Náklady z rozpočtů

		<b>848 242,74</b>	<b>1 026 373,72</b>
<b>ARS</b>	<b>Architektonicko stavební část</b>	502 305,67	607 789,86
<b>SP</b>	<b>Specialisté</b>	330 851,16	400 329,90
01	ZTI	9 439,47	11 421,76
02	UT	97 825,64	118 369,02
03	Elektroinstalace	223 586,05	270 539,12
<b>VRN</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>	15 085,91	18 253,95

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce učebny a kabinetů ZŠ Libčice n.Vlt.

Objekt:

**ARS - Architektonicko stavební část**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

OTISTAV s.r.o.

Projektant:

Ing.Lukáš Michek

Zpracovatel:

PROPOS Liberec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 04.06.2024

IČ:

DIČ:

IČ:

24832898

DIČ:

CZ24832898

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**502 305,67**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	502 305,67	21,00%	105 484,19
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**607 789,86**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce učebny a kabinetů ZŠ Libčice n.Vlt.

Objekt: **ARS - Architektonicko stavební část**

Místo:

Datum: 04.06.2024

Zadavatel:

Projektant: Ing.Lukáš Michek

Uchazeč: OTISTAV s.r.o.

Zpracovatel: PROPOS Liberec  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**502 305,67**

### HSV - Práce a dodávky HSV

170 019,28

3 - Svislé a kompletní konstrukce

9 576,54

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

44 697,68

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

62 937,48

997 - Přesun sutě

49 496,65

998 - Přesun hmot

3 310,93

### PSV - Práce a dodávky PSV

332 286,39

762 - Konstrukce tesařské

63 912,83

766 - Konstrukce truhlářské vč.přesunu hmot

45 689,02

771 - Podlahy z dlaždic

5 488,18

776 - Podlahy povlakové

173 973,93

781 - Dokončovací práce - obklady

5 631,14

783 - Dokončovací práce - nátěry

3 734,50

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

33 856,79

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce učebny a kabinetů ZŠ Libčice n.Vlt.

Objekt: **ARS - Architektonicko stavební část**

Místo:

Datum: 04.06.2024

Zadavatel:

Projektant: Ing.Lukáš Michek

Uchazeč: OTISTAV s.r.o.

Zpracovatel: PROPOS Liberec s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**502 305,67**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				170 019,28	
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				9 576,54	
1	K	342241112	Příčky z cihel plných lícových P 60 dl 290 mm pevnosti na MVC včetně spárování tl 140 mm	m2	3,220	2 974,08	9 576,54	CS ÚRS 2024 01
	VV		dozdívky kolem dveří na chodbě					
	VV		0,1*2*2,3		0,460			
	VV		0,2*2*2,3*3		2,760			
	VV		Součet		3,220			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				44 697,68	
2	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	6,440	456,89	2 942,37	CS ÚRS 2024 01
	VV		dozdívky kolem dveří na chodbě					
	VV		0,1*2*2,3*2		0,920			
	VV		0,2*2*2,3*3*2		5,520			
	VV		Součet		6,440			
3	K	612326121	Sanační omítka jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	31,100	499,99	15 549,69	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.01					
	VV		(9,45+6,6)*2*1,0		32,100			
	VV		-1,0*1,0		-1,000			
	VV		Součet		31,100			
4	K	612328131	Sanační štuk vnitřních stěn tloušťky do 3 mm	m2	31,100	362,06	11 260,07	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.01					
	VV		(9,45+6,6)*2*1,0		32,100			
	VV		-1,0*1,0		-1,000			
	VV		Součet		31,100			
5	K	631311114	Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	0,134	6 465,39	866,36	CS ÚRS 2024 01
	VV		chodba					
	VV		1,4*0,4*4*0,06		0,134			
6	K	632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	63,800	30,17	1 924,85	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.01					
	VV		63,8		63,800			
7	K	632481215	Separáční vrstva z geotextilie	m2	127,600	56,03	7 149,43	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.01					
	VV		63,8*2		127,600			
8	K	63521112	Násyp pod podlahy	m3	1,276	3 922,34	5 004,91	
	VV		mč.1.01					
	VV		63,8*0,02		1,276			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					62 937,48
9	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	111,100	38,79	4 309,57	CS ÚRS 2024 01
	VV		63,8+12,5+17,4+17,4		111,100			
10	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	111,100	112,07	12 450,98	CS ÚRS 2024 01
	VV		63,8+12,5+17,4+17,4		111,100			
11	K	962031133	Bourání příček nebo přízdívek z cihel pálených tl přes 100 do 150 mm	m2	3,220	206,89	666,19	CS ÚRS 2024 01
	VV		kolem dveří na chodbě					
	VV		0,1*2*2,3		0,460			
	VV		0,2*2*2,3*3		2,760			
	VV		Součet		3,220			
12	K	9650421	Vybourání stávajících podlah vč.podkladů	m2	2,240	206,89	463,43	
	VV		1,4*0,4*4		2,240			
13	K	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	7,000	3 879,23	27 154,61	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.01					
	VV		7,0		7,000			
14	K	96807245	Vybourání kovových dveřních zárubní vč.vyvěšení křídla	m2	8,600	448,27	3 855,12	
	VV		chodba					
	VV		1,0*2,15*4		8,600			
	VV		Součet		8,600			
15	K	978013191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu přes 50 do 100 %	m2	31,100	206,89	6 434,28	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.01					
	VV		(9,45+6,6)*2*1,0		32,100			
	VV		-1,0*1,0		-1,000			
	VV		Součet		31,100			
16	K	9997111	Šetrná demontáž interaktivní tabule vč.dočasně uskaldnění	kpl	1,000	1 637,90	1 637,90	
17	K	9997112	Šetrná demontáž výlevky vč.dočasně uskaldnění	kpl	1,000	1 637,90	1 637,90	
18	K	9997113	Montáž a dodávka revizních dvířek 100x100mm	kpl	1,000	620,68	620,68	
19	K	9997114	Zpětná montáž interaktivní tabule	kpl	1,000	1 034,46	1 034,46	
20	K	9997115	Šetrná demontáž rolet v mč.1.03 a 2.01 vč,dočasného uskaldnění	kpl	1,000	1 637,90	1 637,90	
21	K	9997116	Zpětná montáž rolet v mč.1.03 a 2.01	kpl	1,000	1 034,46	1 034,46	
D 997			Přesun sutě					49 496,65
22	K	997013113	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v přes 9 do 12 m	t	22,059	1 163,77	25 671,60	CS ÚRS 2024 01
23	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	22,059	336,20	7 416,24	CS ÚRS 2024 01
24	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	22,059	11,12	245,30	CS ÚRS 2024 01
25	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) směsného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04	t	22,059	732,74	16 163,51	CS ÚRS 2024 01
D 998			Přesun hmot					3 310,93
26	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v přes 6 do 12 m	t	2,845	1 163,77	3 310,93	CS ÚRS 2024 01
D PSV			Práce a dodávky PSV					332 286,39
D 762			Konstrukce tesařské					63 912,83
27	K	762511296	Podlahové kce podkladové dvouvrstvé z desek OSB tl 2x18 mm broušených na pero a drážku šroubovaných	m2	63,800	699,12	44 603,86	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.01					
	VV		63,8		63,800			
28	K	762522811	Demontáž podlah s polštáři z prken tloušťky do 32 mm	m2	56,800	155,17	8 813,66	CS ÚRS 2024 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		mč.1.01					
	VV		63,8-7,0		56,800			
29	K	762526811	Demontáž podlah z dřevotřísky, překližky, sololitu tloušťky do 20 mm bez polštářů	m2	56,800	155,17	8 813,66	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.01					
	VV		63,8-7,0		56,800			
30	K	998762102	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v přes 6 do 12 m	t	1,445	1 163,77	1 681,65	CS ÚRS 2024 01
	D	766	Konstrukce truhlářské vč.přesunu hmot				45 689,02	
31	K	7661212	Montáž a dodávka inteirérových dveří vel.950x2200mm vč.kování a zárubně	kus	1,000	8 189,77	8 189,77	
32	K	7661213	Montáž a dodávka inteirérových dveří vel.575+575x2360mm vč.kování a zárubně	kus	3,000	12 499,75	37 499,25	
	D	771	Podlahy z dlaždic				5 488,18	
33	K	771474113	Montáž soklů z dlaždic keramických rovných lepených cementovým flexibilním lepidlem v přes 90 do 120 mm	m	3,200	301,72	965,50	CS ÚRS 2024 01
	VV		u dveří					
	VV		chodba					
	VV		0,4*2*4		3,200			
34	M	59761136	dlažba keramická slinutá mrazuvzdorná povrch hladký/lesklý tl do 10mm přes 2 do 4ks/m2	m2	0,368	616,37	226,82	CS ÚRS 2024 01
	VV		3,2*0,1		0,320			
	VV		0,32*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		0,368			
35	K	771574413	Montáž podlah keramických hladkých lepených cementovým flexibilním lepidlem přes 2 do 4 ks/m2	m2	2,240	1 163,77	2 606,84	CS ÚRS 2024 01
	VV		chodba					
	VV		1,4*0,4*4		2,240			
36	M	59761136	dlažba keramická slinutá mrazuvzdorná povrch hladký/lesklý tl do 10mm přes 2 do 4ks/m2	m2	2,576	616,37	1 587,77	CS ÚRS 2024 01
	VV		2,24		2,240			
	VV		2,24*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		2,576			
37	K	998771102	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v přes 6 do 12 m	t	0,087	1 163,77	101,25	CS ÚRS 2024 01
	D	776	Podlahy povlakové				173 973,93	
38	K	776121112	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah	m2	111,100	25,00	2 777,50	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.01					
	VV		63,8		63,800			
	VV		mč.1.02					
	VV		12,5		12,500			
	VV		mč.1.03					
	VV		17,4		17,400			
	VV		mč.2.01					
	VV		17,4		17,400			
	VV		Součet		111,100			
39	K	776141111	Stěrka podlahová nivelační pro vyrovnání podkladu povlakových podlah pevnosti 20 MPa tl do 3 mm	m2	111,100	318,10	35 340,91	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.01					
	VV		63,8		63,800			
	VV		mč.1.02					
	VV		12,5		12,500			
	VV		mč.1.03					
	VV		17,4		17,400			
	VV		mč.2.01					
	VV		17,4		17,400			
	VV		Součet		111,100			
40	K	776201812	Demontáž lepených povlakových podlah s podložkou ručně	m2	160,900	50,86	8 183,37	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.01					
	VV		(63,8-7)*2		113,600			
	VV		mč.1.02					
	VV		12,5		12,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		mč.1.03					
	VV		17,4		17,400			
	VV		mč.2.01					
	VV		17,4		17,400			
	VV		Součet		160,900			
41	K	776251111	Lepení pásů z přírodního linolea (marmolea) standardním lepidlem	m2	111,100	215,51	23 943,16	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.01					
	VV		63,8		63,800			
	VV		mč.1.02					
	VV		12,5		12,500			
	VV		mč.1.03					
	VV		17,4		17,400			
	VV		mč.2.01					
	VV		17,4		17,400			
	VV		Součet		111,100			
42	M	28411069	linoleum přírodní ze 100% dřevité moučky tl 2,5mm, zátěž 34/43, R9, hořlavost Cfl S1	m2	122,210	773,27	94 501,33	CS ÚRS 2024 01
	VV		111,1*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		122,210			
43	K	776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	79,100	50,86	4 023,03	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.01					
	VV		(6,6+9,45)*2		32,100			
	VV		-1,0		-1,000			
	VV		mč.1.02					
	VV		(4,45+2,75)*2		14,400			
	VV		-0,8		-0,800			
	VV		mč.1.03					
	VV		(6,25+2,75)*2		18,000			
	VV		-0,8		-0,800			
	VV		mč.2.01					
	VV		(6,25+2,75)*2		18,000			
	VV		-0,8		-0,800			
	VV		Součet		79,100			
44	M	28342003	lišta ukončovací z PVC 10mm	m	80,682	50,43	4 068,79	CS ÚRS 2024 01
	VV		79,1*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		80,682			
45	K	998776102	Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v přes 6 do 12 m	t	0,976	1 163,77	1 135,84	CS ÚRS 2024 01
	D	781	Dokončovací práce - obklady				5 631,14	
46	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	3,360	25,00	84,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.01					
	VV		(0,8+1,6)*1,4		3,360			
	VV		Součet		3,360			
47	K	781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	3,360	413,78	1 390,30	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.01					
	VV		(0,8+1,6)*1,4		3,360			
	VV		Součet		3,360			
48	K	781472216	Montáž obkladů keramických hladkých lepených cementovým flexibilním lepidlem přes 9 do 12 ks/m2	m2	3,360	818,95	2 751,67	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.01					
	VV		(0,8+1,6)*1,4		3,360			
	VV		Součet		3,360			
49	M	59761728	obklad keramický nemrazuvzdorný povrch reliéfní/matný tl do 10mm přes 9 do 12 ks/m2	m2	3,360	392,23	1 317,89	CS ÚRS 2024 01
50	K	998781102	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v přes 6 do 12 m	t	0,075	1 163,77	87,28	CS ÚRS 2024 01
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				3 734,50	
51	K	78360775	Provedení krycího dvojnásobného nátěru potrubí DN do 50 mm	m2	10,000	51,72	517,20	
	VV		předpoklad					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		10,0		10,000			
52	K	78382710	Bílý difuzně propustný (např .vápenný) nátěr otěruvzdorný	m2	31,100	103,45	3 217,30	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.01					
	VV		(9,45+6,6)*2*1,0		32,100			
	VV		-1,0*1,0		-1,000			
	VV		Součet		31,100			
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				33 856,79	
53	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech v do 3,80 m	m2	250,161	33,62	8 410,41	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.01					
	VV		(6,6+9,45)*2*(3,5-1,0)		80,250			
	VV		mč.1.02					
	VV		(4,45+2,75)*2*3,7		53,280			
	VV		-(2,35*2,35)		-5,523			
	VV		mč.1.03					
	VV		(6,25+2,75)*2*3,7		66,600			
	VV		-(2,35*2,35)		-5,523			
	VV		mč.2.01					
	VV		(6,25+2,75)*2*3,7		66,600			
	VV		-(2,35*2,35)		-5,523			
	VV		Součet		250,161			
54	K	784181111	Základní silikátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	250,161	25,00	6 254,03	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.01					
	VV		(6,6+9,45)*2*(3,5-1,0)		80,250			
	VV		mč.1.02					
	VV		(4,45+2,75)*2*3,7		53,280			
	VV		-(2,35*2,35)		-5,523			
	VV		mč.1.03					
	VV		(6,25+2,75)*2*3,7		66,600			
	VV		-(2,35*2,35)		-5,523			
	VV		mč.2.01					
	VV		(6,25+2,75)*2*3,7		66,600			
	VV		-(2,35*2,35)		-5,523			
	VV		Součet		250,161			
55	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	250,161	76,72	19 192,35	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.01					
	VV		(6,6+9,45)*2*(3,5-1,0)		80,250			
	VV		mč.1.02					
	VV		(4,45+2,75)*2*3,7		53,280			
	VV		-(2,35*2,35)		-5,523			
	VV		mč.1.03					
	VV		(6,25+2,75)*2*3,7		66,600			
	VV		-(2,35*2,35)		-5,523			
	VV		mč.2.01					
	VV		(6,25+2,75)*2*3,7		66,600			
	VV		-(2,35*2,35)		-5,523			
	VV		Součet		250,161			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce učebny a kabinetů ZŠ Libčice n.Vlt.

Objekt:  
SP - Specialisté

Soupis:  
**01 - ZTI**

KSO:  
Místo:

CC-CZ:  
Datum: 04.06.2024

Zadavatel:

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
OTISTAV s.r.o.

IČ: 24832898  
DIČ: CZ24832898

Projektant:  
Ing.Lukáš Michek

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
PROPOS Liberec s.r.o.

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>9 439,47</b>
---------------------	--	--	-----------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	9 439,47	21,00%	1 982,29
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>11 421,76</b>
-------------------	--------------	------------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce učebny a kabinetů ZŠ Libčice n.Vlt.

Objekt: SP - Specialisté

Soupis: **01 - ZTI**

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: OTISTAV s.r.o.

Datum: 04.06.2024

Projektant: Ing.Lukáš Michek

Zpracovatel: PROPOS Liberec  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**9 439,47**

PSV - Práce a dodávky PSV

9 439,47

---

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

9 439,47

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce učebny a kabinetů ZŠ Libčice n.Vlt.

Objekt: SP - Specialisté

Soupis: **01 - ZTI**

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: OTISTAV s.r.o.

Datum: 04.06.2024

Projektant: Ing.Lukáš Michek

Zpracovatel: PROPOS Liberec  
s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**9 439,47**

D PSV Práce a dodávky PSV

9 439,47

D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod

9 439,47

1	K	7221103	Montáž a dodávka výtokové baterie pákové, stojánkové, chromované	kpl	1,000	5 603,33	5 603,33	
2	K	7221106	Montáž a dodávka chromovaných sifonů vč. připojovacíh hadic	kpl	1,000	2 413,75	2 413,75	
3	K	72211012	Přesun hmot	kpl	1,000	1 422,39	1 422,39	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce učebny a kabinetů ZŠ Libčice n.Vlt.

Objekt:  
SP - Specialisté

Soupis:  
**02 - UT**

KSO:  
Místo:

CC-CZ:  
Datum: 04.06.2024

Zadavatel:

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
OTISTAV s.r.o.

IČ: 24832898  
DIČ: CZ24832898

Projektant:  
Ing.Lukáš Michek

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
PROPOS Liberec s.r.o.

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>97 825,64</b>
---------------------	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	97 825,64	21,00%	20 543,38
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>118 369,02</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce učebny a kabinetů ZŠ Libčice n.Vlt.

Objekt: SP - Specialisté

Soupis: **02 - UT**

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: OTISTAV s.r.o.

Datum: 04.06.2024

Projektant: Ing.Lukáš Michek

Zpracovatel: PROPOS Liberec  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**97 825,64**

PSV - Práce a dodávky PSV

97 825,64

---

731 - Ústřední vytápění

97 825,64

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce učebny a kabinetů ZŠ Libčice n.Vlt.

Objekt: SP - Specialisté

Soupis: **02 - UT**

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: OTISTAV s.r.o.

Datum: 04.06.2024

Projektant: Ing.Lukáš Michek

Zpracovatel: PROPOS Liberec  
s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**97 825,64**

D PSV Práce a dodávky PSV

97 825,64

D 731 Ústřední vytápění

97 825,64

1	K	73111012	Demontáž stávajících článkových radiátorů vč. závěsných konzol - odvoz a likvidace	kus	4,000	1 594,80	6 379,20	
2	K	73111013	Montáž a dodávka radiátorů vč.závěsných konzol	kus	4,000	22 861,61	91 446,44	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce učebny a kabinetů ZŠ Libčice n.Vlt.

Objekt:  
SP - Specialisté

Soupis:  
**03 - Elektroinstalace**

KSO:  
Místo:

CC-CZ:  
Datum: 04.06.2024

Zadavatel:

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
OTISTAV s.r.o.

IČ: 24832898  
DIČ: CZ24832898

Projektant:  
Ing.Lukáš Michek

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
PROPOS Liberec s.r.o.

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>223 586,05</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	223 586,05	21,00%	46 953,07
snížená	0,00	12,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>270 539,12</b>
-------------------	----------	------------	-------------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce učebny a kabinetů ZŠ Libčice n.Vlt.

Objekt: SP - Specialisté

Soupis: **03 - Elektroinstalace**

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: OTISTAV s.r.o.

Datum: 04.06.2024

Projektant: Ing.Lukáš Michek

Zpracovatel: PROPOS Liberec s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**223 586,05**

### D1 - SILNOPROUD :

88 859,46

D2 - Kabeláž :

12 503,39

D3 - Doplnění dostávajícího rozvaděče RJ7 - 1.NP :

11 034,26

D4 - Doplnění dostávajícího rozvaděče RJ7 - 2.NP :

7 672,23

D5 - Doplnění dostávajícího rozvaděče RPK :

6 926,58

D6 - Zásuvky, spínače, krabice, elektroinstalační materiál :

42 102,48

D7 - Ostatní náklady :

8 620,52

### D8 - SLABOPROUD:

134 726,59

D9 - Datové rozvody:

66 686,93

D10 - Přístupový systém:

48 643,49

D7 - Ostatní náklady :

19 396,17

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce učebny a kabinetů ZŠ Libčice n.Vlt.

Objekt:

SP - Specialisté

Soupis:

**03 - Elektroinstalace**

Místo:

Datum: 04.06.2024

Zadavatel:

Projektant: Ing.Lukáš Michek

Uchazeč:

OTISTAV s.r.o.

Zpracovatel: PROPOS Liberec  
s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**223 586,05**

D D1 SILNOPROUD :

88 859,46

D D2 Kabeláž :

12 503,39

1	K	7411001	Kabel CYKY-J 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	147,000	56,03	8 236,41	
2	K	7411002	Kabel CYKY-J 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	10,000	51,72	517,20	
3	K	7411003	Instalační lišta 25x20mm	m	30,000	81,89	2 456,70	
4	K	7411004	Drobný materiál pro uchycení lišt, apod..	kpl	1,000	1 293,08	1 293,08	

D D3 Doplnění dostávajícího rozvaděče RJ7 - 1.NP :

11 034,26

5	K	7411005	Proudový chránič s jističem 16/1N/B/003	ks	4,000	1 681,00	6 724,00	
6	K	7411006	Drobný materiál (svorky, hřeben, nulový můstek, apod..)	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13	
7	K	7411007	Doplnění do stávajícího rozvaděče, přesvorkování, doplnění krytů rozvaděče apod.	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13	

D D4 Doplnění dostávajícího rozvaděče RJ7 - 2.NP :

7 672,23

8	K	7411008	Proudový chránič s jističem 16/1N/B/003	ks	2,000	1 681,00	3 362,00	
9	K	7411009	Drobný materiál (svorky, hřeben, nulový můstek, apod..)	kpl	1,000	2 155,10	2 155,10	
10	K	7411010	Doplnění do stávajícího rozvaděče, přesvorkování, doplnění krytů rozvaděče apod.	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13	

D D5 Doplnění dostávajícího rozvaděče RPK :

6 926,58

11	K	7411011	Proudový chránič s jističem 16/1N/B/003	ks	1,000	1 681,00	1 681,00	
12	K	7411012	Jednofázový jistič 6B/1, 6A	ks	1,000	396,54	396,54	
13	K	7411013	Transformátor 230VAC/24VDC	ks	1,000	538,78	538,78	
14	K	7411014	Drobný materiál (svorky, hřeben, nulový můstek, apod..)	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13	
15	K	7411015	Doplnění do stávajícího rozvaděče, přesvorkování, doplnění krytů rozvaděče apod.	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13	

D D6 Zásuvky, spínače, krabice, elektroinstalační materiál :

42 102,48

16	K	7411016	Vypínač jednopólový pod omítku, řaz.1, IP20, IP20 (referenční typ: ABB Tango, barva: bílá) - komplet včetně rámečku	ks	5,000	301,72	1 508,60	
17	K	7411017	Zásuvka jednoduchá pod omítku, 16A, 230V, IP20 (referenční typ: ABB Tango, barva: bílá) - komplet včetně rámečku	ks	63,000	301,72	19 008,36	
18	K	7411018	Zásuvka jednoduchá do nábytku, 16A, 230V, IP20 (referenční typ: ABB Tango, barva: bílá) - komplet včetně rámečku	ks	3,000	301,72	905,16	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
19	K	7411019	Zásuvkový modul do katedry s výbavou 3x zásuvka 230V, 1x HDMI, 1x USB	ks	1,000	4 310,26	4 310,26		
20	K	7411020	Instalační krabice přístrojová KP	ks	68,000	47,41	3 223,88		
21	K	7411021	Instalační krabice odbočná KU	ks	10,000	47,41	474,10		
22	K	7411022	Demontáž stávajících svítidel a jejich opětovná montáž	ks	12,000	732,74	8 792,88		
23	K	7411023	Demontáž stávajících el. přístrojů (zásuvky, vypínače)	kpl	1,000	1 293,08	1 293,08		
24	K	7411024	Demontáž stávajících instalačních lišt, zasekání stávajících kabelů (frézování), apod.	kpl	1,000	1 293,08	1 293,08		
25	K	7411025	Ostatní drobný elektroinstalační materiál	kpl	1,000	1 293,08	1 293,08		
D D7			Ostatní náklady :					8 620,52	
26	K	7411026	Doprava (silnoproud)	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13		
27	K	7411027	Stavební přípomocce	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13		
28	K	7411028	Zkoušky, revize	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13		
29	K	7411029	Dokumentace skutečného stavu	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13		
D D8			SLABOPROUD:					134 726,59	
D D9			Datové rozvody:					66 686,93	
30	K	7421001	Připojení nového kabelu UTP do stávajícího RACKu (1.NP)	kpl	1,000	1 293,08	1 293,08		
31	K	7421002	Zařízení SWITCH 8x port s konektory RJ-45	ks	3,000	5 129,21	15 387,63		
32	K	7421003	Zásuvka strukturované kabeláže pod omítku (1xRJ45), IP20 (ABB Tango, barva: bílá) - komplet včetně rámečku	ks	21,000	474,13	9 956,73		
33	K	7421004	Instalační krabice přístrojová KP	ks	21,000	47,41	995,61		
34	K	7421005	Kabel UTP cat.5e	m	319,000	30,17	9 624,23		
35	K	7421006	HDMI kabel	m	25,000	120,69	3 017,25		
36	K	7421007	USB kabel	m	25,000	68,96	1 724,00		
37	K	7421008	PVC trubka Ø20	m	369,000	30,17	11 132,73		
38	K	7421009	Instalační lišta 20x20mm	m	15,000	77,58	1 163,70		
39	K	7421010	Demontáž stávajících instalačních lišt, zasekání stávajících kabelů (frézování), apod.	kpl	1,000	1 293,08	1 293,08		
40	K	7421011	Lišta na podlahu pro HDMI, RJ45, USB, 230V - SLB a SIL odděleno v liště přepážkou	m	5,000	81,89	409,45		
41	K	7421012	Demontáž a opětovná montáž stávajícího domácího telefonu	kpl	1,000	818,95	818,95		
42	K	7421013	Demontáž a opětovná montáž stávajícího pohybového čidla PZTS	kpl	1,000	818,95	818,95		
43	K	7421014	Výměna stávající rozvodnice REEL KLADNO za novou - ve spolupráci s RELI KLADNO	kpl	1,000	6 896,41	6 896,41		
44	K	7421015	Drobný materiál pro uchycení lišt, apod..	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13		
D D10			Přístupový systém:					48 643,49	
45	K	7421016	Výhodnocovací jednotka přístupového systému včetně nástěnné rozvodnice (přesný typ bude upřesněn dodavatelem systému)	kpl	1,000	6 896,41	6 896,41		
46	K	7421017	Čtečka čipů (přesný typ bude upřesněn dodavatelem systému)	ks	4,000	6 897,15	27 588,60		
47	K	7421018	Kabel J-Y(St)Y 4x2x0,8	m	120,000	73,27	8 792,40		
48	K	7421019	Kabel UTP cat.5e	m	25,000	30,17	754,25		
49	K	7421020	Instalační lišta 25x20mm	m	30,000	81,89	2 456,70		
50	K	7421021	Drobný materiál pro uchycení lišt, apod..	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13		
D D7			Ostatní náklady :					19 396,17	
51	K	7421022	Doprava (slaboproud)	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
52	K	7421023	Stavební přípomoc (slaboproud)	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13	
53	K	7421024	Drobný materiál (slaboproud)	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13	
54	K	7421025	Revizní zprávy (slaboproud)	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13	
55	K	7421026	Naprogramování, uvedení do provozu (slaboproud)	kpl	1,000	8 620,52	8 620,52	
56	K	7421027	Dokumentace skutečného stavu	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce učebny a kabinetů ZŠ Libčice n.Vlt.

Objekt:  
**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

KSO:  
Místo:

CC-CZ:  
Datum: 04.06.2024

Zadavatel:

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
OTISTAV s.r.o.

IČ: 24832898  
DIČ: CZ24832898

Projektant:  
Ing.Lukáš Michek

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
PROPOS Liberec s.r.o.

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>15 085,91</b>
---------------------	--	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	15 085,91	21,00%	3 168,04
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>18 253,95</b>
-------------------	--------------	------------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce učebny a kabinetů ZŠ Libčice n.Vlt.

Objekt: **VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: OTISTAV s.r.o.

Datum: 04.06.2024

Projektant: Ing.Lukáš Michek

Zpracovatel: PROPOS Liberec  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**15 085,91**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

15 085,91

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce učebny a kabinetů ZŠ Libčice n.Vlt.

Objekt: **VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo:

Datum: 04.06.2024

Zadavatel:

Projektant: Ing.Lukáš Michek

Uchazeč: OTISTAV s.r.o.

Zpracovatel: PROPOS Liberec  
s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**15 085,91**

D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					15 085,91	
1	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13	
2	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13	
3	K	041403000.1	Koordinátor BOZP na staveništi	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13	
4	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13	
5	K	062002000.1	Ztížené dopravní podmínky	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13	
6	K	062003000.1	Ochrana stávajících konstrukcí před poškozením během rekonstrukce	kpl	1,000	4 310,26	4 310,26	

# BEZBARIÉROVÉ ÚPRAVY INTERIÉRU ZŠ LIBČICE N. VLT.

## MÍSTO STAVBY

ZŠ Karla Hašlera  
5. května 68  
Libčice nad Vltavou  
p.č. 77, 80  
k.ú. Libčice nad Vltavou

## STAVEBNÍK

Město Libčice nad Vltavou  
náměstí Svobody 90  
252 66 Libčice nad Vltavou

## ZPRACOVATEL

Ing. Lukáš MICHEK  
Poštovní 615  
468 61 Desná v Jiz. h.  
IČ 76550982  
T +420 608 050 650  
E michek@bonarch.cz

## PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

## STUPEŇ DOKUMENTACE

Výběr zhotovitele

STUPEŇ	DSP
DATUM	04 / 2024
MĚŘÍTKO	-

PARÉ ČÍSLO

## **OBSAH:**

- A PRŮVODNÍ ZPRÁVA
- B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- C SITUAČNÍ VÝKRESY – vloženo do části D.1
- D.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST
  - 01 Širší vztahy + zakres do katastrální mapy
  - 02 Přehledový půdorys 1.NP – stávající stav
  - 03 Přehledový půdorys 1.NP – návrh
  - 04 Učitelství vstup 1.01
  - 05 Dívčí toalety 1.02
  - 06 Chlapecké toalety 1.03
  - 07 Spojovací krček do jídelny 1.04
  - 08 Výkaz dveří
- D.2 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ
- D.3 ELEKTROINSTALACE
  - 01 Přehledový půdorys 1.NP
  - 02 Půdorys 1.01
  - 03 Půdorys 1.02
  - 04 Půdorys 1.03
  - 05 Schéma rozvaděče
- D.4 VÝKAZ VÝMĚR
- E DOKLADOVÁ ČÁST

# BEZBARIÉROVÉ ÚPRAVY INTERIÉRU ZŠ LIBČICE N. VLT.

## STAVEBNÍK

Město Libčice nad Vltavou  
náměstí Svobody 90  
252 66 Libčice nad Vltavou

## ZPRACOVATEL ČÁSTI

Ing. Lukáš MICHEK  
Poštovní 615  
468 61 Desná v Jiz. h.  
IČ 76550982  
T +420 608 050 650  
E michek@bonarch.cz

## ZODP. PROJEKTANT

Ing. Lukáš MICHEK

## HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

Ing. Lukáš MICHEK

## Průvodní zpráva

**A**

ČÍSLO DÍLU

-

ČÍSLO PŘÍLOHY

STUPEŇ DSP

DATUM 04 / 2024

MĚŘÍTKO -

PARÉ ČÍSLO

## A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby	Bezbariérové úpravy interiéru ZŠ Karla Hašlera 5. května 68, Libčice nad Vltavou
Dotčený pozemek	Parcela číslo: 77 Výměra dle KN: 1178 m <sup>2</sup> Katastrální území: Libčice nad Vltavou Obec: Libčice nad Vltavou
Investor / stavebník	Město Libčice nad Vltavou náměstí Svobody 90 252 66 Libčice nad Vltavou IČ: 00241407 tel.: 233 101 654 zastoupené starostkou Ing. Petrou Peleškovou e-mail: e-podatelna@libcice.cz
Zpracovatel dokumentace	Ing. Lukáš Michek Poštovní 615, 468 61 Desná ČKAIT: 0014950 IČ: 76550982 tel.: 608 050 650 mail: michek@bonarch.cz  Část PBŘ: Viktor Schubert Klánovická 604, 194 00 Praha 9 IČ: 12501590 tel.: 777 247 234 mail: viktorschubert@volny.cz  Část elektro: PMR elektro s.r.o. U Hellady 697/4, 140 00 Praha 4 IČO: 054 31 778 tel.: 731 431 230 mail: david.prachar@pmr.cz  Výkaz výměr: PROPOS Liberec s.r.o. Šlikova 127/18, 460 07 Liberec 7 IČO: 25415751 tel.: 485 134 881 mail: propos.ab@volny.cz
Předmět dokumentace	Realizace bezbariérového přístupu do 1.NP a související úpravy objektu ZŠ Karla Hašlera v Libčicích nad Vltavou
Stupeň dokumentace	Dokumentace ke stavebnímu povolení
Datum zpracování	duben 2024

## A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Podkladem pro vypracování dokumentace bylo zadání záměru, průběžné konzultace se zástupci města, školy, NIPI, Hygienické stanice Středočeského kraje a následující průzkumy:

Archivní dokumentace:	dílčí výkresy pasportu stavby, 04 / 1991 pasport budovy B, 05 / 2018 dílčí výkresy objektu č.p. 54, 08 / 2023
Lokální průzkumné práce:	Ing. Lukáš Michek, 02-03 / 2024 dílčí zaměření řešených prostor

## A.3 ÚDAJE O STAVBĚ

Realizací dílčích stavebních úprav dojde k bezbariérovému zpřístupnění části 1.NP pro osoby s handicapem. Jedná se zejména o vytvoření bezbariérové rampy v prostoru učitelského vstupu, vytvoření bezbariérového a personálního WC a potřebné úpravy hlavních vstupních a spojovacích dveří a související úpravy.

Objekt základní školy byl vystavěn v první polovině 20. století. Projekt je navržen a bude realizován dle platných obecně technických požadavků na výstavbu. Stávající kapacity se navrhovanými stavebními úpravami nemění.

Termín zahájení stavby	07 / 2024
Termín dokončení stavby	08 / 2024

# BEZBARIÉROVÉ ÚPRAVY INTERIÉRU ZŠ LIBČICE N. VLT.

## STAVEBNÍK

Město Libčice nad Vltavou  
náměstí Svobody 90  
252 66 Libčice nad Vltavou

## ZPRACOVATEL ČÁSTI

Ing. Lukáš MICHEK  
Poštovní 615  
468 61 Desná v Jiz. h.  
IČ 76550982  
T +420 608 050 650  
E michek@bonarch.cz

## ZODP. PROJEKTANT

Ing. Lukáš MICHEK

## HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

Ing. Lukáš MICHEK

## Souhrnná technická zpráva

**B**

ČÍSLO DÍLU

-

ČÍSLO PŘÍLOHY

STUPEŇ DSP

DATUM 04 / 2024

MĚŘÍTKO -

PARÉ ČÍSLO

## **B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **PREAMBULE**

Obsahuje-li tato projektová dokumentace požadavky nebo odkazy na jednotlivá obchodní jména nebo označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitého podnikatele za příznačné, je možno tyto výrobky a materiály nahradit obdobnými s technicky a kvalitativně srovnatelnými parametry. V tom případě uchazeč v nabídce uvede obchodní názvy a výrobce těchto výrobků a materiálů, příp. údaje prokazující dodržení funkčních a kvalitativních parametrů minimálně v úrovni stanovené dokumentací.

### **OBECNĚ PLATNÉ POZNÁMKY**

Veškeré rozměry uváděné v dokumentaci jsou pouze orientační a je nutné je ověřit na místě. Případné nesrovnalosti nutno koordinovat se skutečným stavem při realizaci.

Zjištěné rozpory skutečného stavu vůči předpokladům z projektové dokumentace budou bez odkladu oznámeny projektantovi k posouzení, případně k úpravě návrhu projektového řešení.

Za změny oproti řešení navrženému v projektové dokumentaci prováděné bez vědomí projektanta projektant nenesou žádnou odpovědnost.

Navržené stavební úpravy musí být provedeny v souladu s aktuálně platnými českými normami vztahujícími se na danou technologii, systém, zařízení či výrobek.

Při realizaci nutno dodržovat obecně platné technologické postupy a podmínky zvoleného systémového řešení a používat materiály pro dané systémové řešení jeho výrobcem určené.

Pro případné odstranění rozporů platí následující:

- výkresy s větším detailem (měřítko) mají přednost před výkresy s detailem menším
- textová určení (specifikace, zpráva apod.) jsou nadřazená výkresové dokumentaci

## **B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY**

### **a) charakteristika stavebního pozemku,**

Objekt základní školy, vystavěný v první polovině 20. století, se nachází v centrální části obce Libčice nad Vltavou v souvisle zastavěném a stabilizovaném území na parcele č. 77. Součástí školního areálu jsou dále parcely č. 78, 79, 80, 81/1 a 81/2. Areál školy je oplocený.

### **b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),**

#### Zaměření

V průběhu projektových prací bylo provedeno dílčí zaměření řešených prostorů. Výstupy jsou zapracovány do projektové dokumentace.

### **c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,**

Ochranná ani bezpečnostní pásma nejsou stavebními úpravami dotčena.

### **d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,**

Záměrem není dotčeno.

### **e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry,**

Stavbou nebudou negativně ovlivněny stávající okolní stavby a nemění se odtokové poměry v území. Pro zařízení staveniště bude vymezen prostor v řešeném objektu základní školy či na školních pozemcích.

### **f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,**

Bourací práce souvisí s navrhovanými dispozičními změnami v oblasti toalet 1.02 a 1.03 a výměnou podlahového souvrství ve vstupní hale učitelského vstupu. Přesný rozsah bouracích prací je konkrétně specifikován na výkresech D.1.04, D.1.05 a D.1.06.

### **g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),**

Záměrem není dotčeno.

### **h) územně technické podmínky (možnost napojení na stáv. dopravní a tech. infrastrukturu),**

Stávající řešení se návrhem nemění.

### **i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.**

Nevyskytují se.

## **B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**

### **B.2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK**

Historická budova A libčické školy, které se stavební úpravy dotýkají, má jedno podzemní podlaží, tři nadzemní podlaží a nevyužívané podkroví. K původní budově byla přistavěna budova B, která má 1 podzemní a 2 nadzemní podlaží. Spojovacím krčkem s provozem a výdejem školní kuchyně je objekt spojen s budovou č.p. 54, sloužící jako školní jídelna a družina.

Kapacita školy	540 žáků
Kapacita družiny	120 žáků
Kapacita jídelny	400 strávníků

Navrhované úpravy zachovávají stávající kapacity.

## **B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ**

### **a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,**

Stavebními úpravami se nezasahuje do hmotového uspořádání objektu a tedy ani do stávající urbanistické struktury místa.

### **b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.**

Do vnějšího vzhledu stavby se navrhovanými úpravami nezasahuje. Vnitřní prostory budou po úpravách architektonicky korespondovat se standardem zbývajících školních prostor.

## **B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY**

Provozní ani technologické řešení objektu se nemění.

## **B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Cílem návrhu je níže popsány dílčími stavebními úpravami umožnit bezbariérový přístup a užívání části 1.NP budovy základní školy osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Bezbariérový přístup do 1.NP historické budovy A umožní *nová vyrovnávací rampa* v zádveři učitelského vstupu 1.01 z ulice 5. května. Rampa délky 3 m, světlé šířky 2,1 m a sklonem 1:8 (12,5%) nahradí stávající vyrovnávací schodiště. Po obou stranách bude opatřena nerezovým madlem ve výšce 0,9 m, s odsazením od stěny 80 mm, s možností uchopení madla shora a s přesahem za konec rampy min. o 150 mm (viz. výkres D.1.04) - vyhovuje. Nad a pod rampou jsou podesty o délce 1,75 m a šířce min. 2,1 m – vyhovuje. Povrch rampy bude proveden z dlažby se součinitelem smykového tření nejméně 0,6 za mokra, nebo dle DIN v klasifikaci R10.

*Hlavní prosklené dvoukřídlé vstupní dveře D1* do prostoru zádveři učitelského vstupu 1.01 jsou automaticky ovládané se světlostí hlavního křídla 860 mm – s přihlédnutím k § 2 odst. 2 vyhlášky č. 398/2009 Sb. u změny stávajících staveb požadavku min. 800 mm vyhovuje. Prosklení dveří začíná ve výšce 400 mm – vyhovuje proti poškození vozíkem. Členění vstupních dveří je z hlediska nevidomých a slabozrakých vyhovující. V oblasti prahu není stávající výškový rozdíl větší než 20 mm – vyhovuje. Požadavky na dveře jsou obsaženy v odstavci 3. Přílohy číslo 3 vyhlášky.

*Zvukové tablo* před vstupními dveřmi D1 bude ze stávající pozice přesunuto do výšky max. 1,2 m nad úroveň terénu a, bude-li to technicky možné, 0,5 m od líce vstupních dveří. Pro užívání neslyšícími osobami musí být elektronický vrátný s akustickou signalizací vybaven také optickou signalizací. Oboustranný komunikační systém musí také umožňovat indukční poslech pro nedoslýchavé osoby.

*Před hlavními vstupními dveřmi* v ulici 5. května do objektu je třeba odstranit stávající betonové květináče bránící v přístupu osob s omezenou schopností orientace podél fasády. Prostor podél fasády je třeba udržovat trvale čistý a bez překážek.

*Spojovací prosklené dvoukřídlé dveře D2* ze zádveři učitelského vstupu 1.01 do centrální chodby objektu A mají světlost hlavního křídla 880 mm – vyhovuje. V prostoru prahu není výškový rozdíl větší než 20 mm – vyhovuje. Dodatečně budou obě otvíravá dveřní křídla ve výšce 800 - 900 mm na straně rampy dovybavena vodorovnými nerezovými madly přes celou jejich šířku. Z důvodu ochrany proti poškození vozíkem bude spodní část zasklení obou křídel opatřena bezpečnostní fólií. Vrchní polovina zasklení křídel bude ve výšce 800-1000 mm a zároveň ve výšce 1400 až 1600 mm kontrastně označena oproti pozadí v provedení viz. výkres D.1.08 – výkaz dveří. Zejména musí mít výrazný pruh šířky nejméně 50 mm nebo pruh ze značek o průměru nejméně 50 mm vzdálenými od sebe nejméně 150 mm, jasně viditelnými oproti pozadí.

*Dělicí prosklené dvoukřídlé dveře D3* mezi centrální chodbou a výdejnou jídel se světlostí hlavního křídla cca 850 mm a výškovým rozdílem v oblasti prahu menším než 20 mm

vyhovují. Stejně jako dveře D2 budou dovybavena bezpečnostní fólií a kontrastním označením na prosklené ploše. Jako automaticky ovládané dveře samozavíračem není třeba na křídla osazovat vodorovná madla.

U dřevěných jednokřídlých kazetových dveří D4 do učebny určených pro bezbariérový přístup bude odstraněn stávající dřevěný dveřní práh. Práh bude nahrazen přechodovým profilem v šířce původního prahu ze slzičkového plechu 1,50 / 2,50 typu Quintett (pět slz) v přírodním provedení (ref. EN AW-5754 H114). Tloušťka plechu je uváděna bez vzoru, výška slzy je 1,0 mm. Světlá šířka dveří je 950 mm – vyhovuje.

Součástí stavebních úprav je zřízení bezbariérového WC v 1.NP přeuspořádáním bloku s dívčími toaletami 1.02. Stávající úklidová komora a kabina určená pro ženský personál budou zrušeny, resp. přesunuty do bloku chlapeckých toalet 1.03. V uvolněném prostoru vznikne bezbariérové WC o půdorysném rozměru 1600 x 1835 mm.

Bezbariérová toaleta bude vybavena v souladu s přílohou č. 3 k vyhlášce č. 398/2009 Sb.

Splachovací zařízení musí být v dosahu sedící osoby, ovladač signalizačního systému nouzového volání ve výši 600-1200 mm v dosahu ze záchodové mísy a druhý v dosahu z podlahy nejvýše 150 mm nad podlahou.

Po obou stranách záchodové mísy budou madla ve vzájemné vzdálenosti 600 mm ve výši 800 mm nad podlahou. Sklopné madlo na straně přístupu na mísu ji musí přesahovat o 100 mm, pevné madlo na druhé straně ji musí přesahovat o 200 mm. Kromě postranních madel bude zavěšená mísa vybavena také zádovou opěrkou.

Kabina bude vybavena malým bezbariérovým umyvadlem (ref. bezb. umyvadlo Ideal Standard Contour 21 50x42 cm otvor pro baterii uprostřed S241201) se stojánkovou umyvadlovou baterií kombinovanou s odbočkou na bidetovací sprchu umístěnou na zdi vedle mísy. Vedle umyvadla bude umístěno jedno svislé madlo délky nejméně 500 mm. Dále bude v kabině odpadkový koš a nástěnný věšáček na oděvy.

Dveře bezbariérového WC budou otevíravé ven, z vnitřní strany budou ve výšce 800 mm opatřeny vodorovným madlem. Světlost dveří je 800 mm. Dveře budou označeny příslušným symbolem podle přílohy č. 4 k vyhlášce a také hmatově v souladu s požadavkem uvedeným v bodě 5.2. přílohy č. 3 k vyhlášce.

Ve spojovacím krčku 1.04 mezi výdejnou jídel a jídelnou bude stávající rampa o délce 4,1 m při pravé straně ve směru klesání doplněna podél stěny nerezovým madlem ve výšce 750 a 900 mm nad podlahou s odsazením od zdi 80 mm a možností úchopu shora. Madlo je zakončeno min. 150 mm za koncem rampy. Rampa má světlou šířku cca 2,5 m. Sklon rampy je cca 10% - vyhovuje. Ve spodním rohu rampy bude dozděněn kout tak, aby kopíroval zaoblení madla.

## **B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Povinnost ukládá dodržování zásad vyhlášky ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví požadavky na zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení. Stavba je navržena tak, aby umožňovala bezpečné užívání svým uživatelům za předpokladu jejich racionálního chování.

V rámci bezbariérových úprav jsou prováděna na stávajících i měněných konstrukcích a prvcích dílčí opatření zajišťující bezpečné užívání řešené části stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace – podrobně viz kapitola B.2.4 Bezbariérové řešení.

Před hlavním vstupem je třeba odstranit stávající betonové květináče a umožnit volný průchod podél fasády.

## B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

Projektová dokumentace používá pro lepší orientaci v objektu ZŠ členění na tři hlavní části:

Objekt A – původní historická budova školy

Objekt B – pozdější severovýchodní přístavba druhého křídla ZŠ

Objekt družin – spojovacím krčkem připojený historický objekt s družinou a jídelnou

### a) stavební řešení,

Bezbariérovými úpravami nejvíce dotčená část objektu ZŠ (objekt A) je zděná, podsklepená stavba, založená na obdélném půdorysu, zastřešená valbovou střechou. Konstrukčně se jedná o podélný trojtrakt se dvěma vnitřními podélnými nosnými stěnami kolem centrální chodby. V krajních traktech se nachází učebny, kabinety, hygienické zázemí a vertikální komunikace.

Původní hlavní (dnes učitelský 1.01) vstup do objektu A je situován v úrovni 1.NP z ulice 5. května z rozšířené rozptylové plochy. Současný hlavní vstup pro žáky se nachází na úrovni 1.PP v propojovacím krčku pozdější přístavby objektu B na jihovýchodní fasádě, odkud se vstupuje do prostoru šaten. Proti žakovskému vstupu se nachází hlavní vstup na školní dvůr.

Vertikální komunikace v objektu tvoří hlavní schodiště při severní fasádě objektu A přímo navázaný na původní hlavní vstup (1.01). Objekt není vybaven výtahem.

Stavební úpravy související se zpřístupněním části 1.NP objektu A a jídelny v objektu družin pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace spočívají:

1. ve zbudování přístupové komunikace prostorem učitelského vstupu 1.01
2. v návrhu bezbariérového WC přeuspořádáním prostoru dívčích toalet 1.02
3. v úpravách stávajících dveří D1 – D4 určených pro potřeby bezbariérového užívání
4. v přesunu zrušené toalety pro ženský personál a úklidové komory z prostoru nově zřízeného bezbariérového WC v místnosti 1.02 do prostoru chlapeckých toalet 1.03.

### b) konstrukční a materiálové řešení,

#### Stávající stav

Objekt A má nosné stěny nadzemních podlaží zděné z plných pálených cihel v tloušťkách 300 - 600 mm. Vnitřní příčky jsou zděné. Fasáda je kontaktně zateplena, okna jsou po výměně plastová, vnitřní dveře jsou dřevěné historické kazetové do dřevěných obložkových zárubní, novější dveře jsou plně hladké do ocelových zárubní. Dveře na komunikacích jsou plastové prosklené.

Stropy v objektu A jsou nad 1.PP v celém rozsahu klenuté z plných cihel, v nadzemních podlažích jsou pak nad učebnami dřevěné trémové, na chodbách a nad hygienickým zázemím jsou tuhé stropy, částečně zděné klenuté, částečně ploché, patrně železobetonové (neověřeno). Stávající hlavní i vedlejší schodiště je kamenné. Objekt A je zastřešen valbovou střechou s plechovou krytinou imitující střešní tašky. Prostor krovu je nevytápěný a nevyužívaný.

Objekt B má kontaktně zateplené svislé nosné konstrukce z dutých cihel tl. 450 - 300 mm, příčky jsou zděné tl. 150 a 100 mm. Stropy jsou patrně montované (hurdisky do ocelových profilů shora zmonolitněné vrstvou železobetonu) – neproověřeno. Podlaha na terénu je betonová s vodorovnou izolací asfaltovými pásy, na kterých je na vrstvě škváry provedena roznášecí betonová vrstva. Okna jsou plastová, vnitřní dveře jsou plně hladké do ocelových profilů. Objekt B je zastřešen sedlovou střechou na příhradových vaznicích s minimálním sklonem, krytou falcovaným plechem.

## Navrhované úpravy

Cílem navrhovaných úprav je bezbariérové zpřístupnění části 1.NP objektu ZŠ. Za tímto účelem se navrhuji následující stavební úpravy dílčích částí ZŠ:

### **Úprava učitelského vstupu 1.01**

Bezbariérový přístup do 1.NP historické budovy A bude zajištěn *novou vyrovnávací rampou* v zádveří učitelského vstupu 1.01 z ulice 5. května.

#### *Bourací práce*

V rozsahu celé místnosti bude demontována stávající teracová podlaha tl. cca 15 mm a podkladní betonová vrstva cca tl. 80 - 100 mm. Demontovány budou také tři kamenné schodišťové stupně a zábradlí.

#### *Podlahy*

Obnažený škvárový zásyp na klenbách nad 1.PP bude po odstranění vrchních vrstev vyrovnán a v místě rampy bude doplněn obdobným zhutnitelným lehkým zdravotně nezávadným zasypaným materiálem. Na opatrně zhutněný zásyp bude ze sušší betonové směsi provedena po obvodu dilatovaná zalamovaná železobetonová deska tl. 80 mm z polymerovaného vláknobetonu (požadovaná rovinnost povrchu +/- 2 mm / 2 m) konstrukčně vyztužená kari sítí 6x100/100 s krytím min. 30 mm a přesahy sítí min 200 mm, případně napojené svařováním.

Na vyzrálý a vyschlý beton bude položena keramická dlažba (referenčně *Rako Piazzetta béžová 60x60 DAK63786*) se součinitelem smykového tření min. 0,6 za mokra, nebo bude splňovat klasifikaci R10 dle DIN.

#### *Omítky a povrchové úpravy*

Po provedení nových a zasekání původních zachovávaných rozvodů elektroinstalací budou drážky ve zdivu zaomítány jádrovou omítkou a finálně vyštukovány do ztracena. Je třeba počítat i s dílčí úpravou hrubých omítek použitých do výšky 1,55 m. Prostor vstupu bude kompletně nově vymalován otěruvzdorným nátěrem, hrubá omítka omyvatelným nátěrem. Barevnost interiéru bude zvolena ve vazbě na barevné řešení podlah a bude předem odsouhlasena projektantem a zástupci investora.

#### *Ostatní prvky*

Na stěny po obou stranách rampy bude v souladu s výkresem D.1.04 provedeno nové madlo z trubek z broušené nerezové oceli o průměru 40 mm. Odsazení madla od stěny je navrženo 80 mm (minimální požadavek pro bezbariérové užívání je 60 mm). Madlo bude umožňovat horní uchopení. Kotvící prvky budou z broušené nerez oceli, kotvené do madla zesponu, rozmístění kotev je rovnoměrně uzpůsobeno tvaru a délce zábradlí á cca 0,9 m.

#### *Úprava vnějšího vstupního portálu*

Po osazení nového zvonkového tabla (max. výška horní hrany tabla 1,2 m nad terénem) budou vhodně zapraveny otvory a drážky po původní demontované elektroinstalaci. Fasádní omítka bude v ploše celé dotčené stěny nově vyštukována štukem v původní zrnitosti a celý portál bude nově natřen fasádní barvou v původní barevnosti (nutno vyvzorkovat dle vzorníku stavbou dodávaných barev). Při provádění nového nátěru je třeba počítat s ochranou původní fasády na drážkované části zateplení.

### **Úprava dívčích toalet 1.02 – bezbariérové WC**

Návrhem nového bezbariérového WC v prostoru dívčích toalet 1.02 v 1.NP dojde k záboru 1 záchodové kabiny vyhrazené pro ženský personál a úklidové komory. Obě tyto místnosti

budou přesunuty do prostoru chlapeckých toalet 1.03 (viz. následující odstavec) a prostorově tedy plně nahrazeny.

### *Bourací práce*

Před zahájením jakýchkoliv bouracích prací je nejprve nutno odpojit a zabezpečit veškeré rozvody instalací vedoucích v dotčeném prostoru (voda, kanalizace, elektro). Funkční zachovávané trasy nesmí být bouracími pracemi poškozeny.

Během bouracích prací je pak nutné dodržovat obecně platné bezpečnostní zásady, tzn. bourat od konstrukcí nesených ke konstrukcím nesoucím. Veškeré nestabilní konstrukce je nejprve třeba staticky zajistit. V případě nejasností přivolat k řešení projektanta.

Rozsah bouraných konstrukcí v rámci 1.02 je dán rovinou dané poslední zachovávané polopříčky dívčích kabin výšky 2,2 m. Od této roviny směrem ke vstupním dveřím budou kompletně demontovány dveře, plastové nadsvětlíky (ponechat pro zpětné osazení), zařizovací předměty (výlevku ponechat pro zpětné osazení do úklidové komory v 1.03), obklady a dlažby (nutno přesně oříznout v rovině napojení nové příčky), koncové prvky instalací a rušené trasy vnitřních rozvodů. Ve stejném půdorysném rozsahu bude dále demontován i stávající minerální kazetový podhled (nutno rozebrat i část v dívčích toaletách). Teprve poté budou postupně rozebrány odstrojené zděné příčky.

V nosné středové stěně bude po odstranění obkladů v prostoru stávající úklidové komory lokalizován původní zazděný otvor směrem do chodby. Vybouráním zazdívkou z pórobetonu (předpoklad - nutno potvrdit) bude otvor znovu obnoven. Při bourání nutno na chodbě chránit stávající podlahu a okolní omítky.

### *Příčky a předstěny*

Nově navržené příčky tl. 150 a 100 mm na celou výšku místnosti (4000 mm) a předstěna tl. 150 mm a v. 1500 mm budou zděné z pórobetonových tvárnic na maltu pro tenké spáry. Nové příčky budou systémově kotveny kotvami na stávající konstrukce v každé ložné spáře.

Provedení příček a předstěny musí umožnit v prostoru bezbariérového WC kotvení opěrných madel v různých polohách s nosností min. 150 kg. Pozici kotvení madel musí být uzpůsobeno i vhodné trasování instalací vedených v příčkách a předstěnách.

### *Výplně otvorů*

V prostoru 1.02 budou osazeny nové vnitřní plné hladké dveře D5 a D6 do ocelových zárubní. Ven otvíravé dveře na bezbariérové WC D5, osazené do obnoveného otvoru v nosné stěně, budou mít světlost 800 mm a budou opatřeny vodorovným madlem na celou šířku křídla a budou označeny. Podrobněji viz. výkaz dveří D.1.08.

Nad dveřmi D6 a nad předstěnou v příčce mezi bezbariérovým a dívčími WC budou ve výšce 2250 mm nad podlahou zpětně osazeny původní plastové nadsvětlíky cca 900x500 mm.

### *Podlahy*

Po demontáži stávající dlažby (viz *Bourací práce*) budou z podlahy odstraněny zbytky lepidla. Roznášecí vrstva bude vyrovnána vhodnou rychleschnoucí nivelační stěrkou. Následně bude napenetrována a opatřena hydroizolační stěrkou s vytažením na stěny do výšky 150 mm (použit systémové přechodové pásky).

Poté, co bude podklad splňovat podmínky pro pokládku finální krytiny, je možné položit nášlapnou vrstvu z keramické dlažby na flexibilní lepidlo.

Přechod podlah mezi všemi místnostmi bude proveden bezprahově v jedné rovině.

### *Obklady a dlažby*

Všechny neobložené stěny (nové i stávající zbavené původních obkladů) budou do výšky 2 m opatřeny omyvatelnými keramickými obklady rozměru 200 x 400 x 7 mm (*referenčně*

*Rako Extra WADMB722*) na flexibilní lepidlo. Spáry šířky 2 mm provést spárovací hmotou ref. *Mapei ultracolor plus 123 Antická bílá*.

Podklad určený pro obkládání po původně odstraněných obkladech musí být bez lepidla, vyrovnaný a napenetrovaný. Nové příčky musí být před obkládáním nataženy vrstvou lepidla s výztužnou sítkou.

Pro nové nášlapné vrstvy (mimo zachovávaných podlah) bude použita nová rektifikovaná keramická dlažba (referenčně *dlažba Rako Piazzetta béžová 45x45 DAA4H787*). Součinitel smykového tření použité dlažby musí být min. 0,6 za mokra, nebo bude dlažba splňovat klasifikaci R9 dle DIN.

#### *Podhledy*

V prostoru nové předsíně a nového bezbariérového WC bude proveden nový zavěšený kazetový minerální podhled v rastru 600 x 600 mm. Světlost stropní konstrukce je 4000 mm, světlost podhledu 3200 mm.

Do podhledu v půdorysu bezbariérového WC bude umístěn stropní ventilátor a osvětlení v souladu s částí D.3 - Elektroinstalace.

Stávající zachovávaný podhled dívčích WC bude zakončen na nové příčce – upravit nosné a krajní profily, seříznout stávající kazety.

#### *Omítky a povrchové úpravy*

Nové zděné příčky budou v celé ploše opatřeny vrstvou lepidla s výztužnou vrstvou provedenou v souladu s doporučeným technologickým postupem výrobce. Na plochy určené k omítnutí (od 2 m výše) bude natažen jemnozrný finální štuk.

Stávající omítané části stěn v rozsahu předsíně dívčího WC a bezbariérového WC budou kompletně nově vyštukovány. Opraveny budou také omítky ze strany chodby v okolí nově vybouraného otvoru a dveří.

V rozsahu celého bloku 1.02 budou provedeny nové penetrační nátěry omítek a výmalba omítaných částí stěn otěruvzdornou bílou barvou. Ze strany chodby budou na vyspravených omítkách doplněny stávající nátěry okolo nových dveří (cca do 1,5 m omyvatelný, nad 1,5 m bílý otěruvzdorný).

Ocelové zárubně nových dveří budou opatřeny nátěrem ve stávající barevnosti interiéru. Barvu nutno vyzorkovat v odstínu RAL a odsouhlasit předem projektantem a zástupcem investora.

#### *Ostatní prvky*

V rámci bezbariérového řešení bude nové bezbariérové WC vybaveno madly v souladu s popisem v odstavci B.2.4 – Bezbariérové užívání stavby. Dále bude do místnosti namontován věšáček na oděv, zásobník na papírové ručníky, odpadkový koš a mýdelnička.

WC musí být vybaveno ovladačem signalizačního systému nouzového volání ve výši 600-1200 mm v dosahu ze záchodové mísy a druhý v dosahu z podlahy nejvýše 150 mm nad podlahou viz část D.3 - Elektroinstalace.

### **Úprava chlapeckých toalet 1.03 – personální WC a úklidová komora**

Rušená toaleta pro ženský personál v 1.02 bude nahrazena v prostoru chlapeckých toalet 1.03 v 1.NP. Stávající umyvadla v prostoru předsíně budou demontována, předsíň bude přepažena novou příčkou na dvě samostatné místnosti. Blíže oknům zůstane zmenšená předsíň vybavená umývatky (referenčně umývatko SAT Brevis 43x30 cm bez přepadu SATBRE4330R), v odděleném prostoru vznikne prostor pro novou hygienickou kabínu pro ženský personál s bidetovací sprchou, umývatkem a košem. Místnost bude přístupná

přímo z chodby nově navrženými dveřmi š. 700 mm a v. 1970 mm (z prostorových důvodů není možné navrhnout záchod se samostatnou předsíňkou).

Stávající místnost pro skladování úklidových prostředků na chlapeckých toaletách 1.03 bude doplněna o výlevku a bude sloužit jako plnohodnotná náhrada za zrušenou úklidovou místnost v místnosti 1.02.

#### *Bourací práce*

Před zahájením jakýchkoliv bouracích prací je nejprve nutno odpojit a zabezpečit veškeré rozvody instalací vedoucích v dotčeném prostoru (voda, kanalizace, elektro). Funkční zachovávané trasy nesmí být bouracími pracemi poškozeny.

Platí zde stejné zásady popsané u bouracích prací v odstavci k místnosti 1.02.

V rámci bouracích prací budou demontována stávající umyvadla v předsíňce, odstraněny obklady stěn v. 2 m v rozsahu nové hygienické kabiny až k úrovni líce nové příčky (na straně zmenšené předsíně obklad nutno přesně zaříznout v místě napojení příčky – stávající obklad bude v předsíni zachován).

V příčce do chodby bude po odpojení či přeložení kolizních tras elektroinstalací a osazení oboustranného konstrukčního překladu vybourán otvor pro nové dveře dle postupu popsaného v kapitole c) mechanická odolnost a stabilita.

#### *Příčky a předstěny*

Nová příčka tl. 150 mm na celou výšku místnosti (3,7m) a předstěna tl. 150 mm, v. 1500 mm budou zděné z pórobetonových tvárníc na maltu pro tenké spáry a budou systémově kotveny do stávajících konstrukcí v každé ložné spáře dtto příčky v 1.02.

#### *Výplně otvorů*

Do nové hygienické kabiny v 1.03 budou osazeny nové vnitřní plné hladké dveře D7 do ocelových zárubní. Podrobněji viz. výkaz dveří D.1.08.

#### *Podlahy*

Stávající skladba podlahy bude zachována v celém rozsahu nové hygienické kabiny. V půdorysu nové příčky bude vyříznut a demontován pás stávající dlažby.

Průraz kanalizace podlahou do 1.PP musí být omezen pouze v rozsahu předstěny a nesmí narušit nosné ocelové profily ve stropě. Prostup potrubí stropem musí být utěsněn v souladu s částí D.2 - PBŘ.

#### *Obklady a dlažby*

Stěny hygienické kabiny budou obloženy do výšky 2 m keramickými obklady rozměru 200 x 400 x 7 mm (*referenčně Rako Extra WADMB722*) na flexibilní lepidlo. Spáry šířky 2 mm provést spárovací hmotou ref. *Mapei ultracolor plus 123 Antická bílá*.

Podklad po původně odstraněných obkladech musí být bez lepidla, vyrovnaný a napenetrovaný. Nové příčky musí být před obkládáním nataženy vrstvou lepidla s výztužnou vrstvou dtto v 1.02.

Stávající keramická dlažba na podlaze bude zachována.

#### *Podhledy*

V prostoru zmenšené předsíně a nové hygienické kabiny pro ženský personál bude proveden nový zavěšený kazetový minerální podhled v rastru 600 x 600 mm.

#### *Omítky a povrchové úpravy*

Nové zděné příčky budou v celé ploše opatřeny vrstvou lepidla s výztužnou sítí provedenou v souladu s doporučeným technologickým postupem výrobce. Na plochy určené k omítnutí (od 2 m výše) bude natažen jemnozrný finální štuk.

Stávající omítané části stěn v rozsahu předsíně dívčího WC a bezbariérového WC budou kompletně nově vyštukovány.

V rozsahu předsíně a hygienické kabiny (WC) budou provedeny nové penetrační nátěry omítek a výmalba omítaných částí stěn otěruvzdornou bílou barvou.

Opraveny a nově vymalovány v souladu s okolními plochami budou omítky v okolí nových dveří D7 ze strany chodby.

#### **Úprava spojovacího krčku do jídelny 1.04**

Na pravou stěnu vedle stávající vyrovnávací rampy bude osazena dvojice nerezových madel ve výšce 750 a 900 mm. Standardy provedení dtto zábradlí rampy v učitelském vstupu 1.01. Kotvení madel je navrženo spodní v rastru cca á 0,9 m.

Ve spodním rohu rampy bude provedena zadržka koutu pórobetonovými tvárnicemi do výšky cca 1800 mm (zároveň s hranou omyvatelných nátěrů stěn). Zadržka bude kopírovat tvar zaobleného madla a v horní hraně průběh omyvatelných nátěrů stěn. Zadržka bude ve spodní části doplněna keramickým soklem (použít demontovaný sokl v rozsahu zadržky, nařezaný na pásy).

Nová vyzdívka bude omítnuta tenkovrstvou omítkou dtto nové příčky na WC. Finální štuková vrstva bude napojena do ztracena na stávající okolní omítky. Dokončená vyzdívka bude opatřena omyvatelným nátěrem v barevnosti okolních výmaleb.

#### **Úpravy stávajících vnitřních dveří umožňující bezbariérové užívání**

Vnitřní dveře D1 – D4, zajišťující zpřístupnění vnitřních prostor určených pro využívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, budou upraveny pro bezbariérové užívání v souladu se zásadami uvedenými v odstavci B.2.4 – Bezbariérové užívání stavby. Podrobněji také viz výkres D.1.08 - Výkaz dveří.

#### **c) mechanická odolnost a stabilita.**

Navrhovanými stavebními úpravami se nezasahuje do stávajících nosných konstrukcí. Navrhované stavební úpravy nezpůsobují zvýšení stálého ani užitného zatížení stávajících nosných konstrukcí a tedy nemají negativní vliv na jejich únosnost.

Zasekávání stávajících a nových rozvodů instalací do stávajících zděných konstrukcí bude prováděno pouze v nezbytném rozsahu (minimální potřebná šířka a hloubka rýhy). Drážky budou do zdiva frézovány, nikoliv zasekávány. Pro nové rozvody budou přednostně využívány již realizované drážky po rušených rozvodech.

Obnovení původního zadržného otvoru ze stávající úklidové místnosti 1.02 na chodbu bude provedeno po obnažení původního zdiva ze strany úklidové komory. Bude-li potvrzeno, že dodatečná zadržka je z pórobetonových tvárnic a neplní nosnou funkci, může být otvor bezpečně vybourán. Pokud se ukáže, že původní překlad již neplní svou funkci, bude po vyzvání projektanta proveden statický návrh a popis postupu osazení dodatečného nosného překladu nad budovaný otvor.

Nově prorážený otvor v nenosné příčce pro dveře do hygienické kabiny 1.03 bude vybourán teprve po osazení oboustranného konstrukčního překladu z ocelového profilu min. L40/40/4 s uložením 100 mm na obou stranách otvoru. Překlad bude zapuštěn do omítky a vsazen do vyškrábnuté ložné spáry zdiva příčky do vlhké malty. Bourání může začít až po vytuhnutí malty.

Vybourání prostupu kanalizace stropní konstrukcí o průměru 120 mm nesmí narušit nosné ocelové stropní profily. Pozičně je vhodné prostup umístit do stejné linie se stávajícím stoupacím potrubím.

## **B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOG. ZAŘÍZENÍ**

### **a) technické řešení,**

#### **Kanalizace**

Nové vnitřní přípojovací potrubí pro splaškovou kanalizaci bude provedeno z potrubí systému PP-HT o dimenzích 40 – 110. Bude vedené ve spádu min. 3% v předstěnách nebo příčkách. Přípojovací potrubí od záchodu v nové hygienické kabině v prostoru 1.03 bude svedeno novým vstupem stropem do 1.PP, kde povede v podvěsu ve spádu 3% ke stoupacímu potrubí. Tato větev bude provedena z tichého potrubí (referenčně Skolan dB). U nového záchodu bude v předstěně osazena přísávací hlavice. Nově osazená výlevka v 1.03 bude připojena na přilehlé stoupací potrubí.

Oba nové záchody (v 1.02 i 1.03) budou namontovány na předstěnový modul určený pro zazdění. Modul musí v případě bezbariérového WC přenést zatížení od mísy s vyložení 700 mm a výška odpadu bude uzpůsobena bezbariérovému řešení. Splachovací tlačítka budou zvolena projektantem a zástupcem investora.

Technologie a materiály použité při stavbě nebudou působit negativně na životní prostředí, nebudou použity materiály na bázi azbestocementu ani jiné zdraví škodlivé látky.

Nové přípojovací potrubí kanalizace bude provedeno v souladu s ČSN 75 6760 a s ní souvisejícími ČSN a ČSN EN.

Celou kanalizaci je nutné odzkoušet dle ČSN EN 12056-5. O zkoušce se vyhotoví zápis.

#### **Vodovod**

Nové rozvody vnitřního vodovodu budou napojeny na stávající rozvody teplé a studené vody z přípojných bodů rušených (alt. stávajících) zařizovacích předmětů (vyhnout se bouracím pracím v zachovávaných prostorách). Nové rozvody povedou v předstěně, příčkách či podhledech, budou izolovány včetně kolen a odboček návlekovou PE izolací. Na potrubí budou též dodrženy dilatace, tzn. umístění PB (pevných bodů) a KP (kluzných podpor) dle montážních předpisů výrobce potrubí.

Před osazením izolace, zazděním nebo zakrytím potrubí bude provedena prohlídka a tlaková zkouška vodovodu dle ČSN 736660. O zkoušce bude vyhotoven zápis.

Nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce stavby bude v souladu s požadavkem Krajské hygienické stanice Středočeského kraje doloženo, že kvalita vody z nových rozvodů splňuje hygienické požadavky na jakost pitné vody viz B.2.10 - Zásobování vodou.

Nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce stavby stavebník doloží prohlášením, že při realizaci stavby byly pro přímý styk s pitnou a teplou vodou použity pouze výrobky, které byly před uvedením na trh ověřeny, že při účelu jejich užití nedojde k nežádoucímu ovlivnění pitné vody, jak stanoví § 5 odst. 12 zákona 258.

Příprava TUV zůstává stávajícím způsobem – beze změny. Nové armatury se napojí ze stávajících rozvodů.

Vnitřní rozvody budou provedeny z plastových trubek PPR RCT EVO PN 20 (*referenčně Ekoplastik*) a budou realizovány v souladu s ČSN 75 5911, ČSN 75 5409, ČSN EN 806-1, ČSN 75 5455 a souvisejícími ČSN a ČSN EN.

### *Zařizovací předměty a armatury*

Výtokové baterie budou pákové stojánkové chromované (*referenčně Kludi Zenta 382510575*). U umyvátek na bezbariérovém WC v 1.02 a v nové hygienické kabině v 1.03 budou použity stojánkové baterie s odbočkou pro bidetovací spršku. Spršky budou instalovány na stěnu vedle WC. Pro nová umyvadla budou použity chromované sifony (*referenčně Kludi Bad Sifon 1002005-00*) s přípojovacími pancéřovými hadicemi a chromovanými roháčky.

Bezbariérové umyvátko na záchod 1.02 *referenčně bezbariérové umyvátko Ideal Standard Contour 21 50x42 cm otvor pro baterii uprostřed S241201*.

Umyvátko pro hygienickou kabinu 1.03 *referenčně Jika Cubito 45x25 cm otvor pro baterii vlevo H8114230001051*.

Umyvátka do předsíně chlapeckých toalet 1.03 *referenčně SAT Brevis 43x30 cm bez přeřadu SATBRE4330R*.

Bezbariérový závěsný klozet (*referenčně Ideal Standard Contour 21 Závěsné WC bezbariérové*) bude osazen na předstěnový modul určený pro montáž bezbariérové mísy (vyložení až 700 mm).

Závěsné WC do hygienické kabiny *referenčně závěsné WC Jika Deep zadní odpad H8206100000001*.

Demontovaná výlevka z původní úklidové komory v 1.02 bude použita v místnosti 1.03. Na stěnu nad výlevkou bude osazena nástěnná baterie napojená na rozvody teplé a studené vody bez nutnosti regulace teploty.

### **Vzduchotechnika**

Bezbariérové WC 1.02 bude větráno novým stropním ventilátorem s doběhem osazeným do nového kazetového podhledu a napojeným na původní větev odsávacího potrubí (předpoklad DN 100). Dívčí WC budou větrány stávajícím stropním ventilátorem a přímo okny. Předsíně dívčích záchodů i bezbariérové WC mohou být větrány přímo do prostoru okny větratelných dívčích WC zpětně osazenými otvíravými původními nadsvětlíky – zachováno stávající řešení.

Nová hygienická kabina pro ženský personál 1.03 bude opatřena stropním ventilátorem s doběhem osazeným v novém kazetovém podhledu a napojeným na stávající vzduchotechnické potrubí (předpoklad DN 100).

Nově zřízená úklidová místnost je přímo větratelná okny.

### **Elektroinstalace**

#### **1. Údaje o provozních podmínkách**

##### **Napěťová soustava:**

Stávající patrové rozváděče jsou provedeny v napájecí soustavě:

3+PEN AC, 50 Hz, 400/230 V, TN-C-S

Vnitřní elektroinstalace dotčených místností bude provedena v soustavě:

3 N+PE AC, 50 Hz, 400/230 V, TN-S

##### **Instalovaný výkon:**

Odběr elektrické energie bude sloužit pro osvětlení a zásuvky dotčených místností – učitelský vstup, dívčí toalety, chlapecké toalety (m.č. 1.01, 1.02, 1.03).

Jelikož nedojde k výraznému navýšení el. příkonu, nebude mít tato rekonstrukce za následek navyšování hlavních jističů ani přívodních kabelů ve stávajících patrových rozvodnicích (RPK).

## 2. Použité předpisy a normy

Projektová dokumentace je provedena podle platných zákonů a vyhlášek a podle předpisů ČSN vydaných v době zpracování PD. Zejména pak:

- ČSN 33 2000-1 ed.2 Elektrická zařízení. Rozsah platnosti, účel a základní hlediska
- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- ČSN 33 2000-4-42 ed.2 Ochrana před účinky tepla
- ČSN 33 2000-4-43 ed.2 Ochrana před nadproudy
- ČSN 33 2000-4-443 ed. 3 Ochrana před rušivým napětím a elektromagnetickým rušením
- ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Z1+Z2 Výběr a stavba elektrických zařízení – obecné předpisy
- ČSN 33 2000-5-52 ed.2 Výběr a stavba elektrických zařízení – Elektrická vedení
- ČSN 33 2000-5-559 ed.2 Výběr a stavba elektrických zařízení – Svítidla a světelná instalace
- ČSN 33 2000-6 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí – část 6: Revize
- ČSN 33 2180 Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů
- ČSN 33 2130 ed.3 Vnitřní elektrické rozvody
- ČSN 33 1500 Revize elektrických zařízení
- ČSN EN 50110-1 ed. 3 Obsluha a práce na elektrických zařízeních
- ČSN 36 0020 Sdružené osvětlení
- ČSN EN 12464-1 Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů – část 1: Vnitřní pracovní prostory
- Nařízení vlády č. 190/2022 Sb. Nařízení vlády o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
- Nařízení vlády č. 194/2022 Sb. Nařízení vlády o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice
- Vyhláška č.23/2008 Sb. O technických podmínkách požární ochrany staveb
- Vyhláška č. 601/2006 Sb. O bezpečnosti a technických zařízeních při stavebních pracích

Veškerá elektroinstalace musí být splněna na základě platné legislativy včetně dodržení doporučení ČSN norem.

## 3. Rozsah projektovaného zařízení

Projekt řeší silnoproudou a slaboproudou elektroinstalaci jednotlivých místností (m. č. 1.01, 1.02, 1.03) ve stupni „dokumentace pro stavební povolení“.

## 4. Popis technického řešení

### SILNOPROUDÉ A SLABOPROUDÉ ROZVODY

#### Učitelství vstup 1.01:

Stávající dvojzásuvka bude nahrazena novou. Stávající prodlužovací kabely z této dvojzásuvky budou demontovány. Stávající prázdný rozvaděč bude také demontován.

Ke stávající kameře bude doveden nový kabel CYKY-J 3x2,5mm<sup>2</sup> z rozvaděče RPK. Stávající datový kabel u kamery bude zachován.

Dále budou nově napojeny el. dveře. U dveří bude umístěna nová řídicí jednotka dveří (bude napojena kabelem CYKY-J 3x2,5mm<sup>2</sup> z rozvaděče RPK). Tato řídicí jednotka bude propojena se čtečkami čipů a s el. otevíráním dveří.

Stávající zvonkové tablo u vstupu bude zachováno a propojeno s novým systémem otevírání dveří. Přesný typ a způsob napojení bude upřesněn vybraným dodavatelem. Nový systém bude kompatibilní se stávajícími domácími telefony! Při načtení čipu (zvenku i uvnitř) se otevřou dveře.

Stávající rozvodnice se zdrojem, kódová klávesnice, emergency tlačítko - dodavatelem bude zjištěn stávající typ systému a způsob zapojení. Systém bude propojen s novým systémem otevírání dveří, případně budou tyto komponenty demontovány.

Před prováděním prací bude zjištěn stávající stav a způsob napájení stávajících el.zařízení u dveří. Po zjištění stávajícího stavu bude upřesněn způsob a rozsah demontáže stávající kabeláže. Dodavatelem bude upřesněn a případně upraven způsob napojení nového systému el. dveří.

#### Dívčí toalety 1.02:

Na stávajících toaletách vznikne nové bezbariérové WC. Z tohoto důvodu bude upravena stávající elektroinstalace (vyměněny stávající vypínače za nové, posunuto stávající svítidlo v předsíni). Na nové bezbariérové WC bude doplněn nouzový systém pro invalidy, svítidlo včetně nouzového a ventilátor s doběhem. Nová elektroinstalace bude napojena na stávající kabeláž. Systém nouzového volání bude napojen ze stávajícího rozvaděče RPK.

#### Tísňové volání na WC pro tělesně postižené osoby:

S ohledem na své postižení nejsou zdravotně postižené osoby často schopny na sebe v nouzových situacích upozornit, proto je WC pro invalidy vybaveno zařízením pro tíšňové volání. Sada pro nouzovou signalizaci slouží k přivolání pomoci tělesně postiženým na WC pro invalidní osoby (podle vyhlášky č. 398/2009 Sb. o bezbariérovém užívání staveb). Bude instalována na nové kabince OSSPO.

Systém tíšňového volání je složen z:

- 1/ kontrolní modul s alarmem
- 2/ tlačítko signální tahové
- 3/ tlačítko resetovací
- 4/ transformátor

Součástí dodávky budou rámečky (1× 2násobný, 2× 1násobný).

Popis funkce:

Stiskem nouzového signálního tlačítka nebo zatažením za šňůru dojde k aktivaci alarmu – kontrolní modul vydává nepřetržitý akustický signál a současně bliká výstražné světlo. Rozsvícená LED dioda zabudovaná v nouzovém tlačítku (tzv. uklidňovací světlo) informuje postiženého, že jeho nouzové volání bylo zaregistrováno a pomoc je na cestě. Stiskem resetovacího tlačítka se zruší akustická i optická signalizace a rovněž zhasne uklidňovací světlo.

Doporučené rozmístění prvků sady:

Příklad rozmístění je uveden na obr. 1.

- Signální tahové tlačítko (viz vyhl. 398/2009 Sb.):

- přístroj v dosahu sedící osoby, výška 60 - 120 cm od podlahy
- šňůru upravit, aby její konec byl max. 15 cm nad podlahou
- tlačítko je označeno červeným štítkem

Resetovací tlačítko:

- vedle dveří, uvnitř místnosti (běžná výška)
- tlačítko je označeno zeleným štítkem

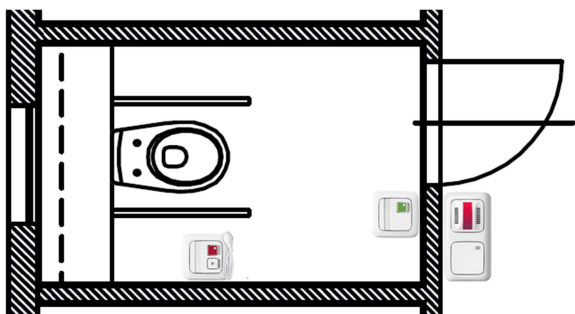
Kontrolní modul s alarmem:

- nad dveřmi nebo vedle dveří v horní poloze, na vnější stěně (případně v místnosti obsluhy, na recepci apod.)

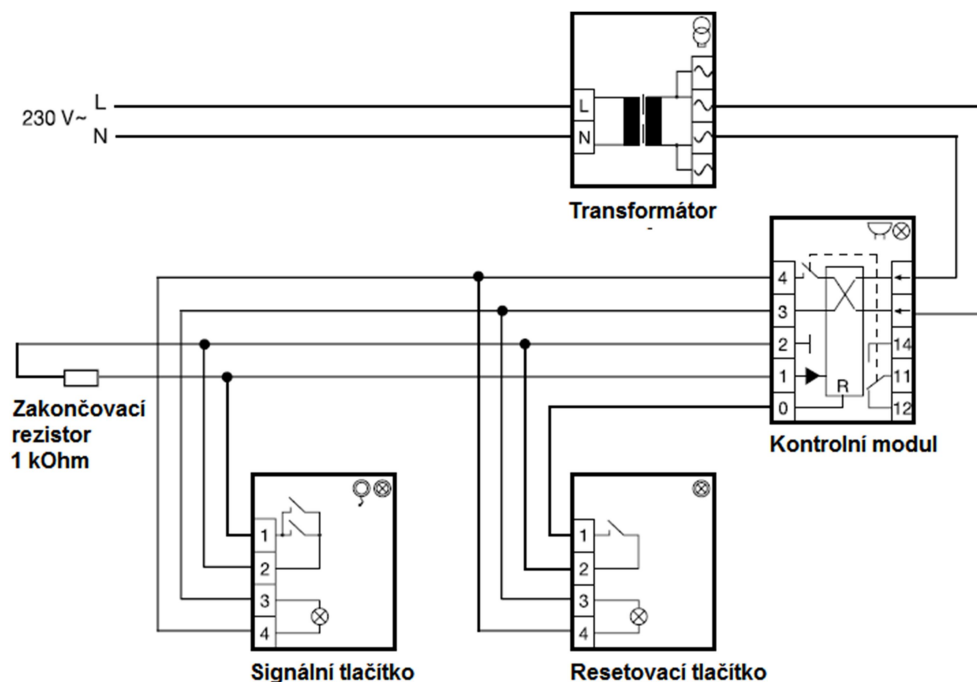
Transformátor:

- ve dvojnásobném rámečku (spolu s kontrolním modulem nebo s resetovacím tlačítkem)

V případě potřeby je možné tlačítka opatřit textovým označením s využitím popisového pole.



Obr. 1 – Doporučené rozmístění jednotlivých komponentů



Obr. 2 – Schéma zapojení

Připojení a montáž:

K propojování lze použít např. čtyřžilový kabel J-Y(ST)Y o průměru žil 0,6 nebo 0,8 mm. Stínění není potřeba.

Upozornění: Pro správnou funkci systému je nutný zakončovací rezistor 1 kOhm (je součástí dodávky kontrolního modulu). Připojuje se na svorky signálního tlačítka. Tím je trvale kontrolována neporušenost smyčky – při jejím přerušení nebo zkratování by se aktivoval alarm.

Je nutné upravit délku šňůry signálního tlačítka.

Na přístroje přiložte rámečky a nasadte kryty (viz též obrázkové návody u jednotlivých přístrojů).

Pro povrchovou montáž je možné objednat nástěnné krabice v jednonásobném i dvojnásobném provedení.

### Chlapecké toalety 1.03:

Stávající toalety budou upraveny, viz výkresová dokumentace. Z tohoto důvodu bude upravena stávající elektroinstalace (vyměněny stávající vypínače za nové, doplněno nové osvětlení, vypínač apod.). Nová elektroinstalace bude napojena na stávající kabeláž.

### Stávající rozvaděč RPK

Do stávajícího rozvaděče bude doplněn jistič 6B/1, 6A pro napojení nouzového systému pro invalidy na bezbariérových WC. Dále bude doplněn 2x jistič B16/1, 16A pro napojení stávající kamery a nového systému otevírání el. dveří.

### Kabelový rozvod:

Kabelový rozvod bude proveden kabely s měděnými jádry, typu CYKY. Navržená kabelová vedení vyhovují při samostatném uložení s ohledem na všechna předepsaná hlediska dimenzování dle platných ČSN. Hlavní kabelová trasa bude uložena v instalační liště a částečně zasekána ve zdi. Kabely k jednotlivým přístrojům budou vedeny převážně v příčkách. Pro rozvod bude použit běžný elektroinstalační materiál.

Před rozvaděčem musí být zajištěn volný prostor pro montáž, obsluhu a revizi, minimálně 800 mm před rozvaděčem v celé jeho šíři.

## **5. Řešení ochrany proti zkratu, přetížení, selektivita**

Ochrana proti zkratu je provedena jištěním přívodů jističi. Ochrana proti přetížení je provedena dimenzováním přípojnic na maximální odebíraný proud.

## **6. Bezpečnost práce**

Projekt je řešen tak, aby elektrické zařízení neskýtalo nebezpečí ohrožení zdraví a majetku.

Vlastní montážní práce musí probíhat se zřetelem na možnosti provozu, bezpečnost a ochranu zdraví a majetku při práci. Při pracích pod napětím nebo v jeho blízkosti se musí postupovat v souladu s ČSN EN 50110-1 ed. 3. Veškeré elektromontážní práce musí být provedeny podle platných předpisů ČSN a při dodržení všech bezpečnostních předpisů (používání ochranných a pracovních pomůcek, používání bezpečnostních tabulek, práce ve výškách, práce na zařízení pod napětím ap.). Po provedení montážních prací bude provedena výchozí revize a vystavena revizní zpráva dle ČSN 33 2000-6 ed.2. Provozovatel je povinen zajistit provádění pravidelných revizí dle ČSN 33 2000-6 ed.2.

### **B.2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**

Podrobně viz samostatná část D.2 - Požárně bezpečnostní řešení

### **B.2.9 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI**

#### **a) kritéria tepelně technického hodnocení,**

Neřeší se.

#### **b) posouzení využití alternativních zdrojů energií.**

Stávající zdroj tepla ani TUV se nemění. Jiné alternativní zdroje energie se nenavrhují.

### **B.2.10 HYG. POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTR.**

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

#### Větrání

Řešení větrání stavebními úpravami dotčených prostor je podrobně popsáno v části B.2.7.a) odstavci Vzduchotechnika. Stávající koncepce větrání zůstává zachována.

## Vytápění

Beze změny

## Osvětlení

V místnostech hygienického zázemí s novými podhledy budou osazena nová zápuštná světla. Podrobně viz část D.3 – Elektroinstalace.

## Zásobování vodou

Projektem se nemění.

1. Nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce stavby musí být doloženo, že kvalita vody z nových rozvodů vody splňuje, v souladu s § 7 odst. 1 zákona 258 ve spojení s § 20 vyhlášky č. 410/2005 Sb. o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška 410“), hygienické požadavky na jakost pitné vody, které jsou upraveny vyhláškou č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody v platném znění (dále jen „vyhláška 252“). V souladu s § 8 odst. 1 písm. a) vyhlášky 252 bude provedeno stanovení v rozsahu „mikrobiologický“ dle přílohy č. 5 vyhlášky 252. Vzorek pitné studené vody bude odebrán akreditovanou laboratoří, a to z výtoku umyvadla na bezbariérovém hygienickém zařízení v 1.NP budovy A základní školy.

2. Nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce stavby stavebník doloží prohlášením, že při realizaci stavby byly pro přímý styk s pitnou a teplou vodou použity pouze výrobky, které byly před uvedením na trh ověřeny, že při účelu jejich užití nedojde k nežádoucímu ovlivnění pitné vody, jak stanoví § 5 odst. 12 zákona 258.

## Odvodnění území včetně zneškodňování odpadních vod

Projektem není dotčeno.

## Zásobování energiemi

Stávající řešení se záměrem nemění.

## Odpady

Odpadové hospodářství stávajícího objektu se stavebními úpravami nemění. Odpady ze stavby (obaly, papír nebo lepenka, plasty, dřevo, sklo) musí být primárně roztříděny a likvidovány v souladu s platnými předpisy.

## Hluk, prašnost, vibrace

Hluk na pracovišti je posuzován dle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Během stavby nedojde ve zvýšené míře ke zvýšení akustického zatížení lokality. Výstavba potrvá 2 měsíce a proběhne během letních prázdnin.

Prašnost ani vibrace v důsledku stavební činnosti nebudou zásadně negativně ovlivňovat okolní zástavbu. Vytěžená prašná suť bude ukládána a přepravována do kontejnerů tak, aby nebyly prachem zasaženy okolní místnosti.

Při odstraňování prašné suti musí pracovníci používat ochranné respirační pomůcky.

Žádná další speciální opatření se nenavrhují.

## **B.2.11 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ**

### **a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,**

Stávající řešení se úpravami nemění.

### **b) ochrana před bludnými proudy,**

Není dotčeno

**c) ochrana před technickou seizmicitou,**

Není dotčeno.

**d) ochrana před hlukem,**

Vzhledem k lokalitě záměru se nenavrhují žádná specifická akustická opatření.

**e) protipovodňová opatření,**

Není dotčeno.

**f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.).**

Charakter a umístění stavby nevyžadují speciální ochranu před vlivy vnějšího prostředí. Agresivní spodní vody, seismicita ani poddolování nejsou zaznamenány.

**B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

Stávající stav napojení na technickou infrastrukturu se nemění.

**B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

Stávající dopravní řešení se realizací stavebního záměru nemění.

**B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

Vegetační ani terénní úpravy nejsou navrhovány.

**B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

Provoz stavby nemá zásadní negativní vliv na životní prostředí. Navrhovanými úpravami se vliv stavby na životní prostředí nemění.

**B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA**

**Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.**

Žádná opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně se nevyžadují. V řešeném území se nenacházejí úložná zařízení vojenské správy.

Realizace stavby nebude mít rozsahem prací negativní vliv na obyvatele v sousedních objektech.

**B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

**a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,**

Stavba bude prováděna v běžných technologiích. Jedná se o dílčí úpravy a opravy stávajících konstrukcí. Jejich dodávku na stavbu zajišťuje stavební firma. Ve spolupráci s výrobcí dílčích materiálů pak stanoví přesnou spotřebu.

**b) odvodnění staveniště,**

Nenavrhují se žádná zvláštní opatření.

**c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

Stavba využije stávající dopravní napojení. Napojení na technickou infrastrukturu bude řešeno ze stávajících rozvodů v objektu.

**d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,**

Stavbou nebudou dotčeny okolní stavby ani pozemky.

**e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,**

Vzhledem k charakteru a umístění stavby se nenavrhují žádná speciální opatření. Rozsah bouracích prací je specifikován ve výkresech D.1.04-06.

#### **f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),**

Stavební výroba bude probíhat na pozemcích města (na pozemku investora). Pro zařízení staveniště bude vymezen prostor v dotčeném objektu či uvnitř areálu. Zábory se nenavrhují.

#### **g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,**

Při stavbě se mimo předepsaných bouracích prací předpokládá minimální produkce odpadů. Všechny druhy odpadu, stavební suti a nepotřebného materiálu budou průběžně odstraňovány. Vznikající odpad bude již na staveništi tříděn a ukládán odděleně, kde to objemy dovolí, tak ve speciálních kontejnerech, a postupně předáván k likvidaci. Odpad nebo stavební materiál nebude umísťován mimo staveniště.

Materiálové využití bude mít přednost před jejich uložením na skládku nebo jiným využitím odpadů. Nakládání a likvidace odpadů bude zajištěna smluvně a bude je provádět firma, nebo více firem, mající pro likvidaci takovýchto odpadů příslušné oprávnění.

S veškerým odpadem, který při stavbě vznikne, bude naloženo v souladu se zákonem o odpadech, zejména ust. § 13 odst. 1, jeho prováděcími vyhláškami MŽP č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a č. 8/2021 Sb., (Katalog odpadů) a dalšími aktuálně platnými právními předpisy v odpadovém hospodářství.

O odpadech vzniklých při stavbě a nakládání s nimi bude vedena v souladu s ust. § 94 zákona o odpadech, průběžná evidence a v případě splnění podmínek ust. § 95 odst. 3 bude k 28. únoru následujícího roku zasláno prostřednictvím systému ISPOP (Integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností, zákon č. 25/2008 Sb.) Městskému úřadu Černošice, odboru životního prostředí, pracoviště Podskalská 19, 120 00 Praha 2, roční hlášení o produkci a nakládání s odpady.

Orgán odpadového hospodářství dále upozorňuje na skutečnost, že dle ust. § 15 odst. 2 písm. c) zákona o odpadech musí mít stavebník před zahájením stavebních prací uzavřenu písemnou smlouvu o zajištění předání odpadů ze stavby, v případě stavebních a demoličních odpadů se tato povinnost vztahuje i na nepodnikající fyzické osoby, s výjimkou případu, kdy množství produkovaných stavebních a demoličních odpadů odpovídá množství stavebních a demoličních odpadů, které může fyzická nepodnikající osoba předat podle ust. § 59 obci.

V místě stavby nebudou po dokončení ponechány žádné deponie odpadů.

#### **h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,**

Zemní práce se nenavrhují.

#### **i) ochrana životního prostředí při výstavbě,**

Nepředpokládá se negativní dopad stavebních prací na životní prostředí. Budou dodržovány obecné zásady ochrany vodních zdrojů, ochrana zamezující devastaci půdy v okolí staveniště.

Po dobu provádění stavby nesmí být okolní zástavba ovlivňována nadměrným hlukem, vibracemi a otřesy nad stanovenou mez. Ta je stanovena zejména ustanoveními vyhlášky č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění nařízení vlády č. 272/2011 §11,12.

Během stavebních prací bude vhodnými opatřeními snižována prašnost.

#### **j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů,**

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby není zapotřebí koordinátor BOZP. Bezpečnost práce při stavebních pracích je upravena zákoníkem práce (262/2006 Sb.) a zákonem 309/2006 Sb. kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v

pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a nařízením vlády 591/2006 Sb. o bližších min. požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Při stavbě a po uvedení stavby do provozu budou dodržovány bezpečnostní a technologické předpisy, které budou s danými pracemi a pracovním procesem souviset.

**k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,**

Cílem úprav je zřízení bezbariérové přístupu do objektu ZŠ – stávající objekt není prozatím řešen jako bezbariérový. Úpravy po dobu výstavby se proto nenavrhují.

**l) zásady pro dopravní inženýrská opatření,**

Vzhledem k charakteru stavby se žádná opatření nenavrhují.

**m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),**

Stavební práce budou probíhat v období letních prázdnin, aby nedocházelo k rušení výuky v běžném školním roce.

**n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.**

Předpokládaný termín zahájení stavby

07 / 2024

Předpokládaný termín dokončení stavby

08 / 2024

# BEZBARIÉROVÉ ÚPRAVY INTERIÉRU ZŠ LIBČICE N. VLT.

## STAVEBNÍK

Město Libčice nad Vltavou  
náměstí Svobody 90  
252 66 Libčice nad Vltavou

## ZPRACOVATEL ČÁSTI

Ing. Lukáš MICHEK  
Poštovní 615  
468 61 Desná v Jiz. h.  
IČ 76550982  
T +420 608 050 650  
E michek@bonarch.cz

## ZODP. PROJEKTANT

Ing. Lukáš MICHEK

## HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

Ing. Lukáš MICHEK

## Architektonicko - stavební část

**D.1**

ČÍSLO DÍLU

-

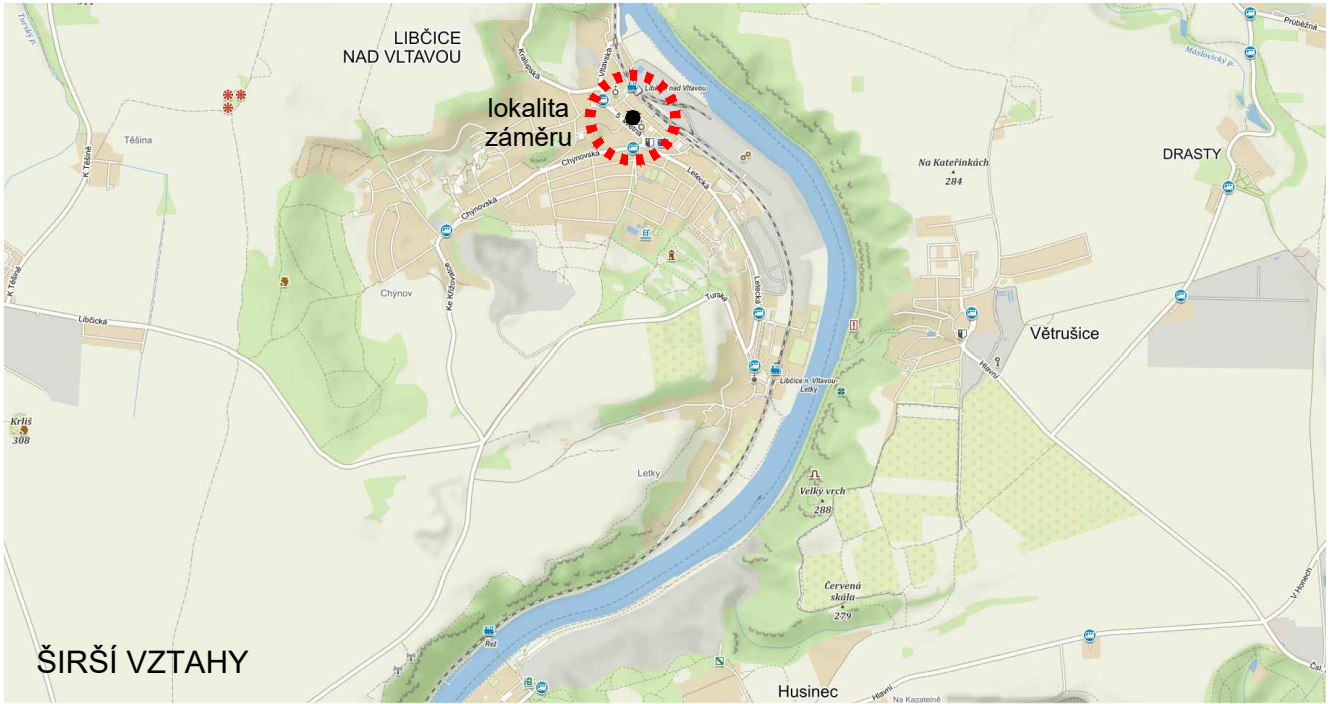
ČÍSLO PŘÍLOHY

STUPEŇ DSP

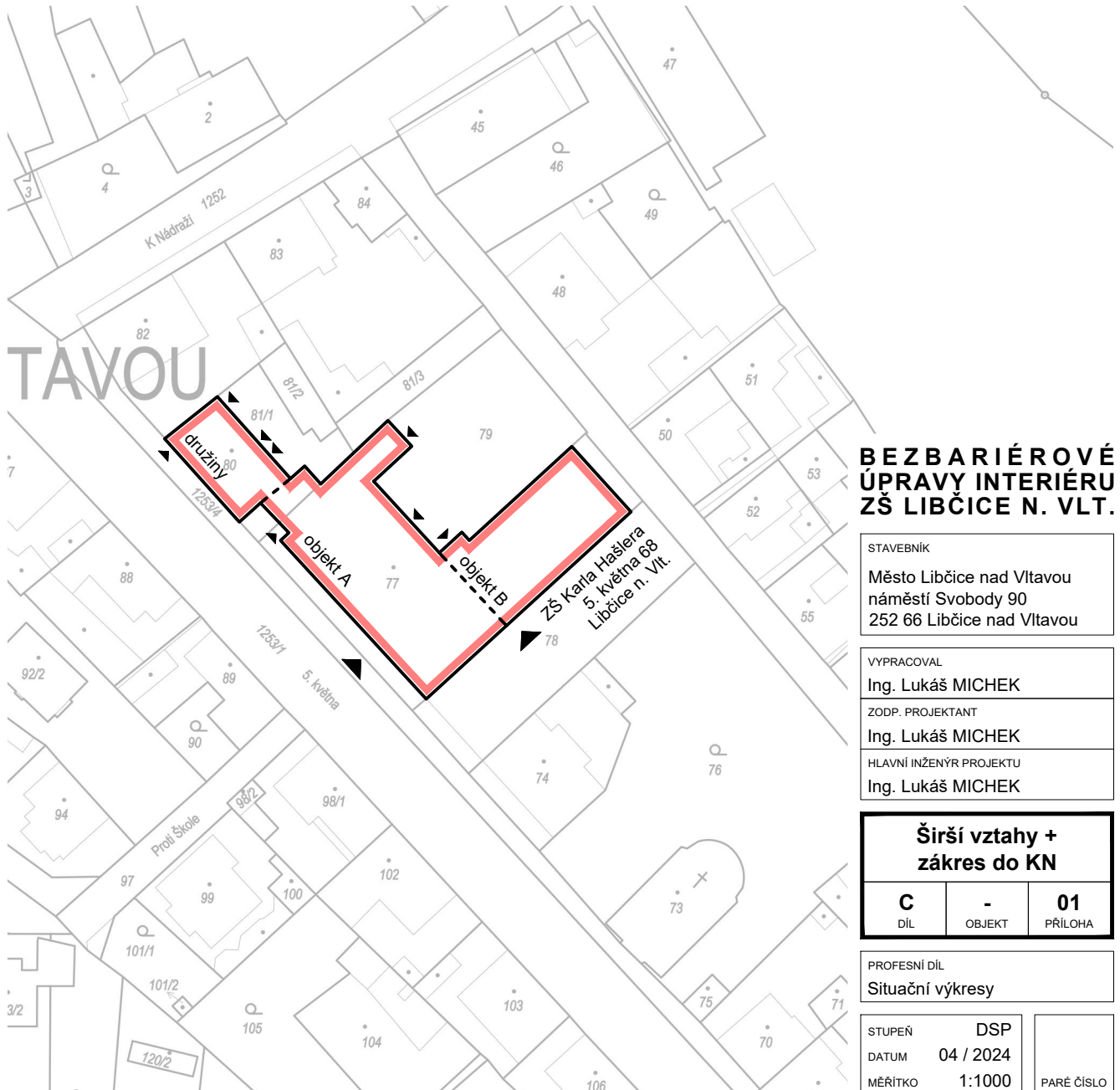
DATUM 04 / 2024

MĚŘÍTKO -

PARÉ ČÍSLO



ŠIRŠÍ VZTAHY



**BEZBARIÉROVÉ  
ÚPRAVY INTERIÉRU  
ZŠ LIBČICE N. VLT.**

STAVEBNÍK  
Město Libčice nad Vltavou  
náměstí Svobody 90  
252 66 Libčice nad Vltavou

VYPRACOVAL  
Ing. Lukáš MICHEK

ZODP. PROJEKTANT  
Ing. Lukáš MICHEK

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU  
Ing. Lukáš MICHEK

<b>Širší vztahy + zákres do KN</b>		
<b>C</b> DÍL	<b>-</b> OBJEKT	<b>01</b> PŘÍLOHA

PROFESNÍ DÍL  
Situační výkresy

STUPEŇ	DSP	PARÉ ČÍSLO
DATUM	04 / 2024	
MĚŘÍTKO	1:1000	

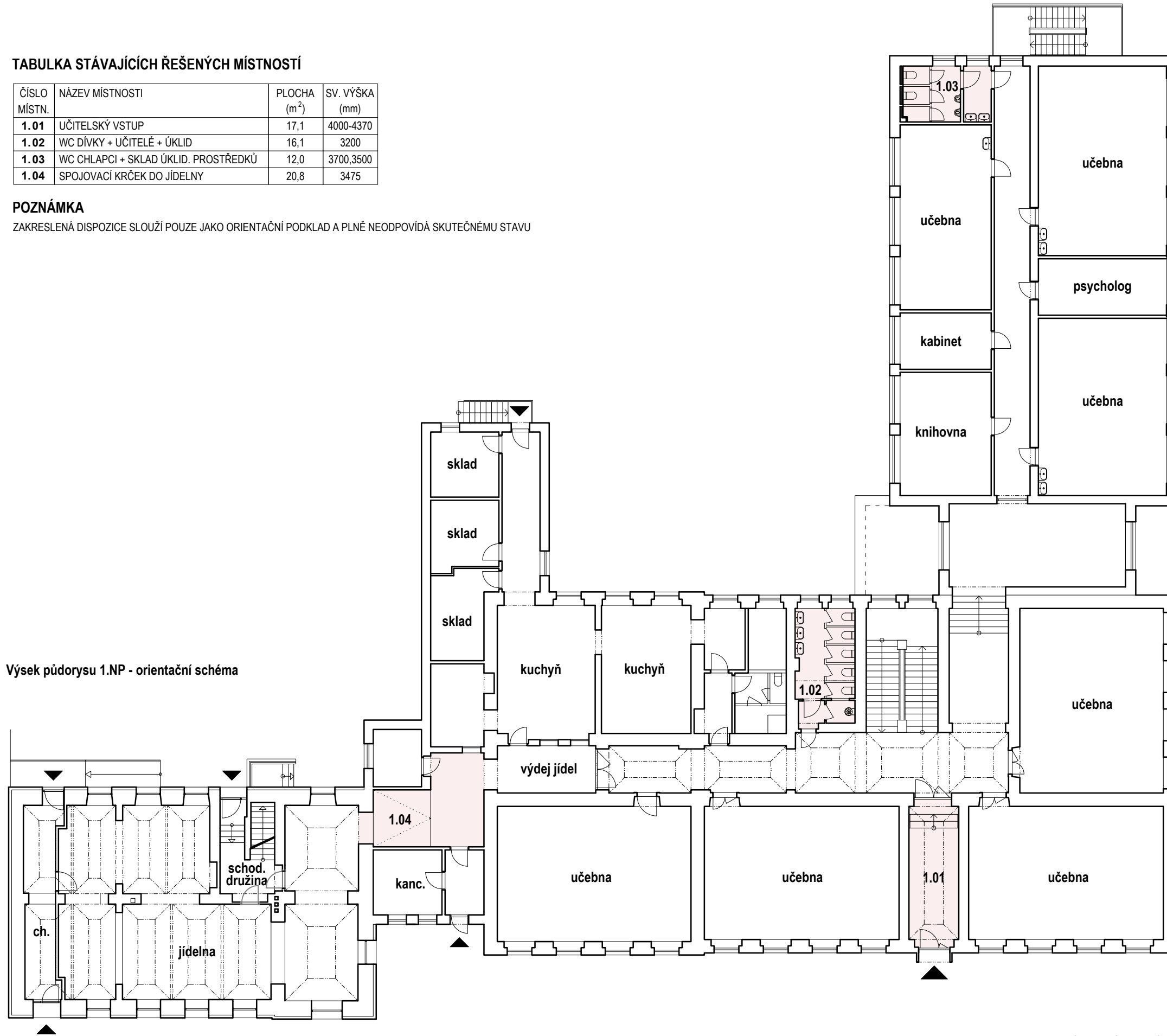
### TABULKA STÁVAJÍCÍCH ŘEŠENÝCH MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m <sup>2</sup> )	SV. VÝŠKA (mm)
1.01	UČITELSKÝ VSTUP	17,1	4000-4370
1.02	WC DÍVKY + UČITELÉ + ÚKLID	16,1	3200
1.03	WC CHLAPCI + SKLAD ÚKLID. PROSTŘEDKŮ	12,0	3700,3500
1.04	SPOJOVACÍ KRČEK DO JÍDELNY	20,8	3475

### POZNÁMKA

ZAKRESLENÁ DISPOZICE SLOUŽÍ POUZE JAKO ORIENTAČNÍ PODKLAD A PLNĚ NEODPOVÍDÁ SKUTEČNÉMU STAVU

Výsek půdorysu 1.NP - orientační schéma



### BEZBARIÉROVÉ ÚPRAVY INTERIÉRU ZŠ LIBČICE N. VLT.

STAVEBNÍK  
Město Libčice nad Vltavou  
náměstí Svobody 90  
252 66 Libčice nad Vltavou

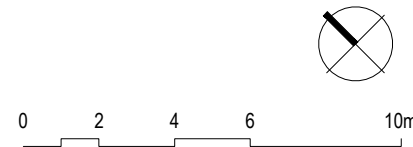
VYPRACOVAL  
Ing. Lukáš MICHEK  
ZODP. PROJEKTANT  
Ing. Lukáš MICHEK  
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU  
Ing. Lukáš MICHEK

Přehledový půdorys 1.NP - stávající		
D.1	-	02
DÍL	OBJEKT	PŘÍLOHA

PROFESNÍ DÍL  
Architektonicko-stavební část

STUPEŇ DSP  
DATUM 04 / 2024  
MĚŘÍTKO 1:200

PARÉ ČÍSLO



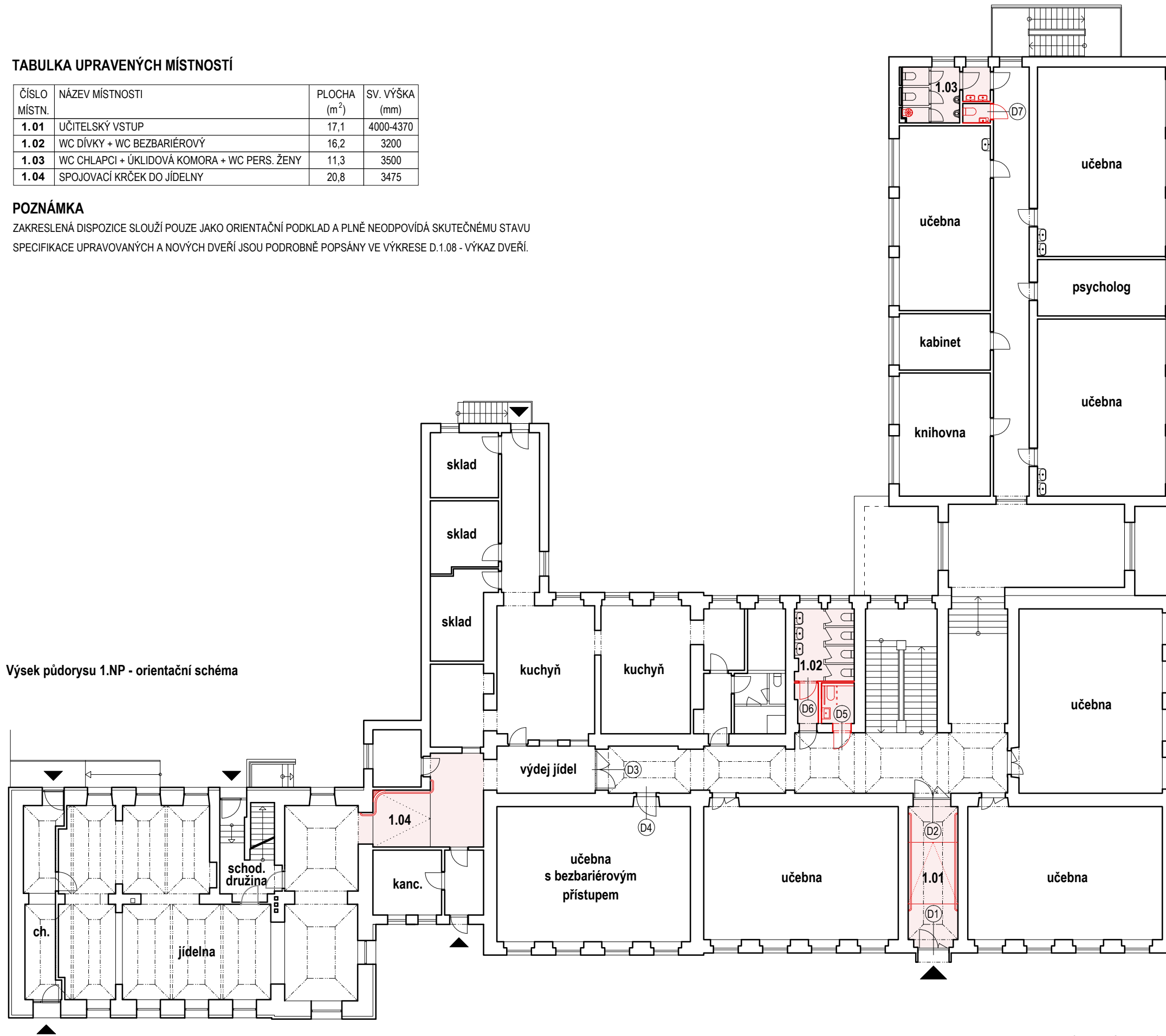
### TABULKA UPRAVENÝCH MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m <sup>2</sup> )	SV. VÝŠKA (mm)
1.01	UČITELSKÝ VSTUP	17,1	4000-4370
1.02	WC DÍVKY + WC BEZBARIÉROVÝ	16,2	3200
1.03	WC CHLAPCI + ÚKLIDOVÁ KOMORA + WC PERS. ŽENY	11,3	3500
1.04	SPOJOVACÍ KRČEK DO JÍDELNY	20,8	3475

### POZNÁMKA

ZAKRESLENÁ DISPOZICE SLOUŽÍ POUZE JAKO ORIENTAČNÍ PODKLAD A PLNĚ NEODPOVÍDÁ SKUTEČNÉMU STAVU SPECIFIKACE UPRAVOVANÝCH A NOVÝCH DVEŘÍ JSOU PODROBNĚ POPSÁNY VE VÝKRESE D.1.08 - VÝKAZ DVEŘÍ.

Výsek půdorysu 1.NP - orientační schéma



### BEZBARIÉROVÉ ÚPRAVY INTERIÉRU ZŠ LIBČICE N. VLT.

STAVEBNÍK  
Město Libčice nad Vltavou  
náměstí Svobody 90  
252 66 Libčice nad Vltavou

VYPRACOVAL  
Ing. Lukáš MICHEK  
ZODP. PROJEKTANT  
Ing. Lukáš MICHEK  
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU  
Ing. Lukáš MICHEK

#### Přehledový půdorys 1.NP - návrh

D.1	-	03
DÍL	OBJEKT	PŘÍLOHA

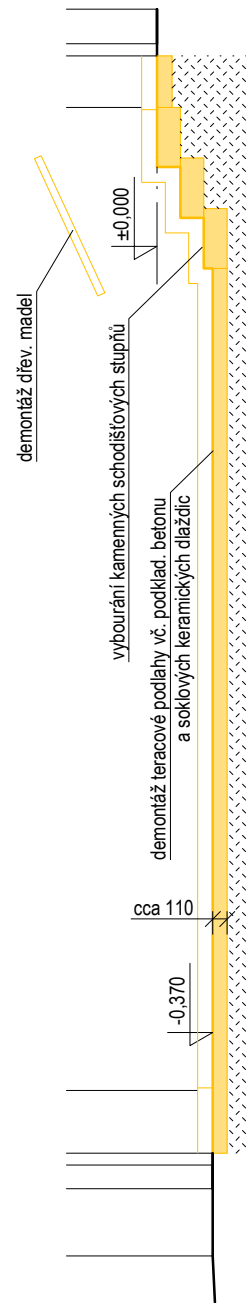
PROFESNÍ DÍL  
Architektonicko-stavební část

STUPEŇ DSP  
DATUM 04 / 2024  
MĚŘÍTKO 1:200

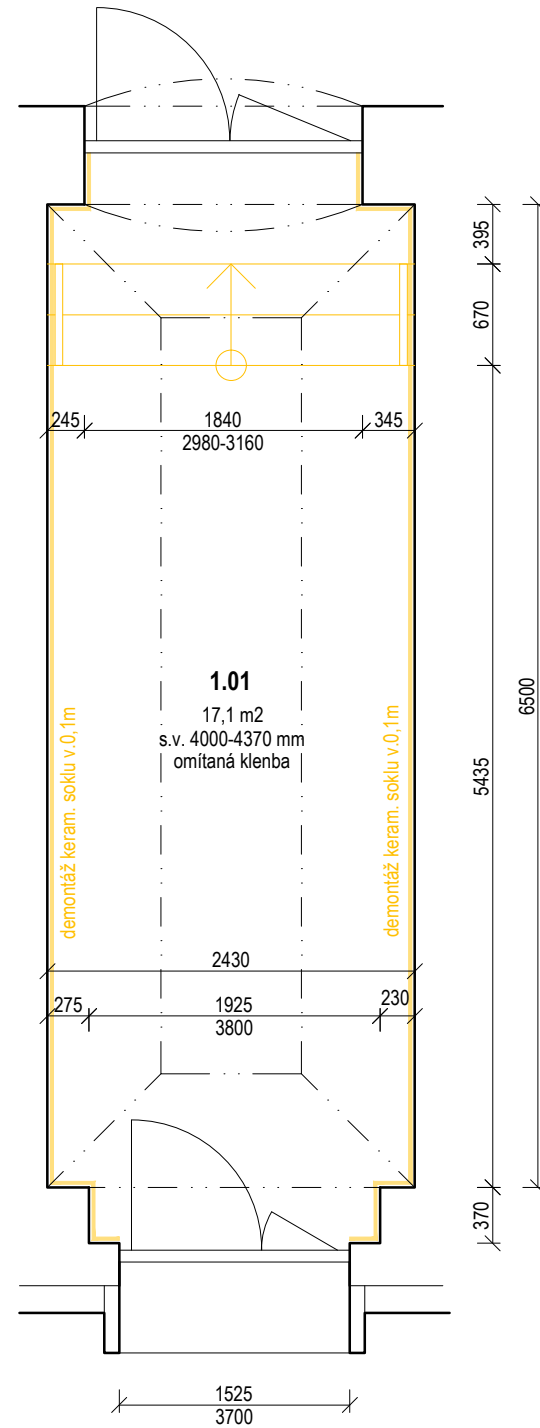
PARÉ ČÍSLO

## BOURACÍ PRÁCE

Řez - bourání



Půdorys - bourání



### LEGENDA

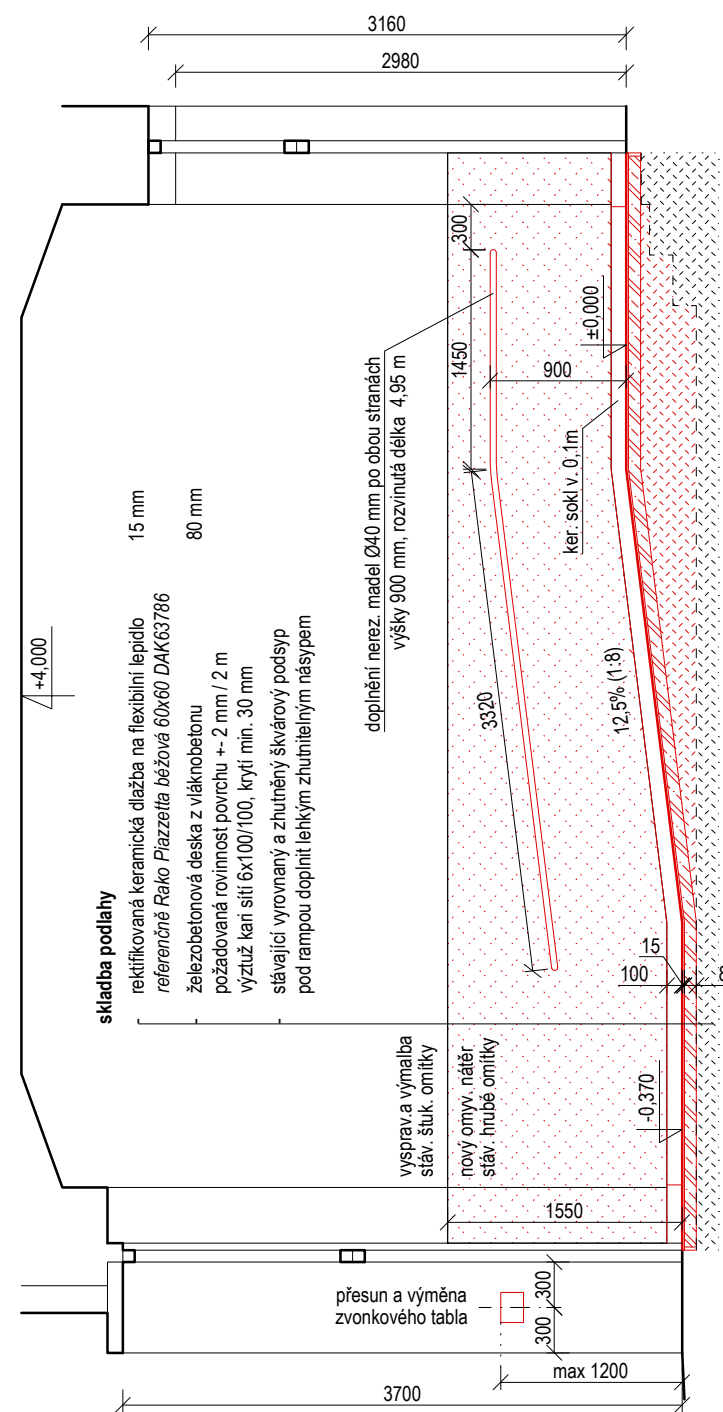
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
	BOURANÉ KONSTRUKCE A PRVKY
	NOVÉ ČI ZPĚTNĚ OSAZENÉ PRVKY A KONSTRUKCE
	NOVÝ KERAMICKÝ OBKLAD STĚN

### POZNÁMKY - BOURACÍ PRÁCE

- BOURACÍ PRÁCE MOHOU BÝT ZAHÁJENY AŽ PO ODPOJENÍ VEŠKERÝCH ROZVODŮ SÍTI TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY VEDOUČÍCH V ŘEŠENÉM PROSTORU.
- ZÁSADY PROVÁDĚNÍ BOURACÍCH PRACÍ JSOU POPSÁNY V SOUHRNNÉ TECHNICKÉ ZPRÁVĚ.
- UVEDENÉ ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ.

## NÁVRH

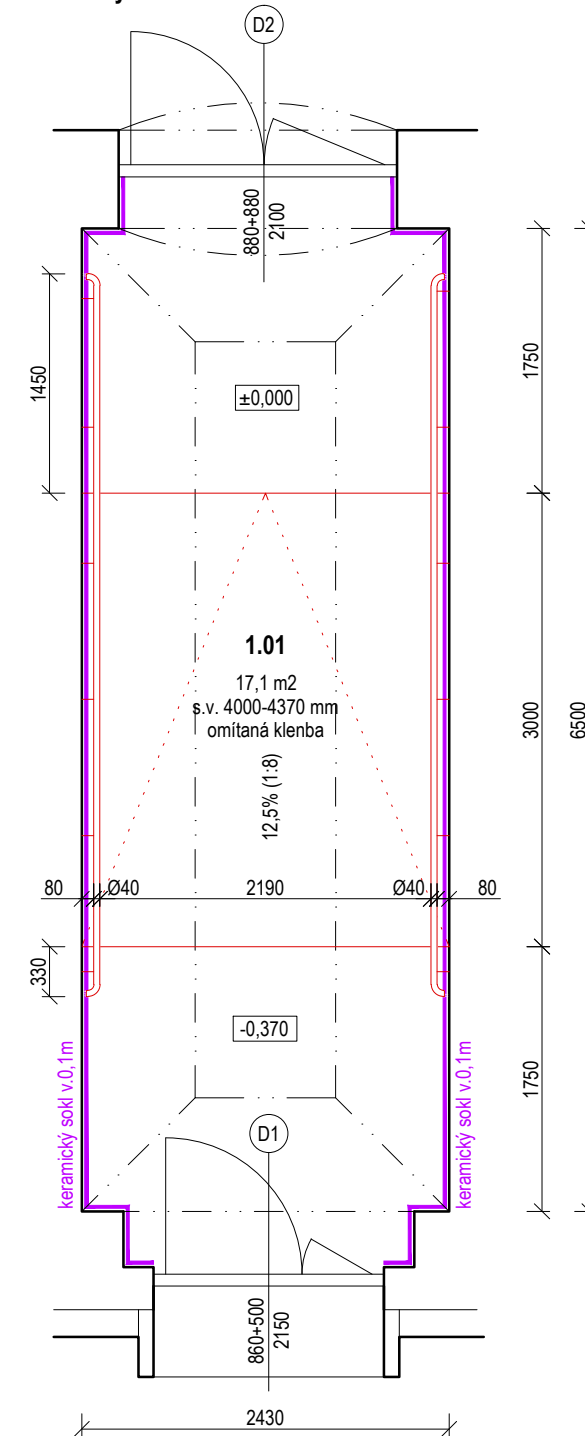
Řez - návrh



### POZNÁMKY - NÁVRH

- BEZBARIÉROVÁ RAMPA JE NAVRŽENA V SOULADU S POŽADAVKY DANÝMI VYHLÁŠKOU Č. 398/2009 SB. PRO ZMĚNY DOKONČENÝCH STAVEB
- ÚPRAVY STÁVAJÍCÍCH DVEŘÍ D1 A D2 V RÁMCI ŘEŠENÍ BEZBARIÉROVOSTI JSOU POPSÁNY VE VÝKRESE D.1.08 - VÝKAZ DVEŘÍ.
- V RÁMCI ZBUDOVÁNÍ NOVÉ BEZBARIÉROVÉ RAMPY BUDE VYMĚNĚNA ROZNAŠECÍ A NÁŠLAPNÁ VRSTVA V ROZSAHU CELÉ MÍSTNOSTI. PŘED REALIZACÍ RAMPY BUDE STÁVAJÍCÍ PODSYP DOPLNĚN VHDNÝM LEHKÝM ZHUŠTNITELNÝM MATERIÁLEM DO POŽADOVANÉHO TVARU RAMPY. PŘECHODY VE DVEŘÍCH BUDOU ŘEŠENY BEZ ODSKOKŮ VĚTŠÍCH NEŽ 20 MM.
- POŠKOZENÉ OMÍTKY NA STĚNÁCH BUDOU PO ZADRÁŽKOVÁNÍ NOVÝCH I STÁVAJÍCÍCH ELEKTROINSTALACÍ ZAOMÍTÁNY A PŘEŠTUKOVÁNY DO ZTRACENA. ŠTUKOVÉ OMÍTKY BUDOU VYMALOVÁNY OTĚRUVZDORNOU MALBOU, HRUBÁ OMÍTKA DO VÝŠKY 1,55M OMYVATELNOU.
- U VSTUPNÍHO PORTÁLU BUDOU PO PŘEMÍSTĚNÍ A VÝMĚNĚ ZVONKOVÉHO TABLA OPRÁVENY OMÍTKY. PORTÁL BUDE NOVĚ NATŘEN VHDNNOU FASÁDNÍ BARVOU VYBRANOU ZE VZORNÍKU ZVOLENÉHO VÝROBCE. ODSŤÍN BUDE UZPŮSOBEN STÁVAJÍCÍ BAREVNOSTI PORTÁLU A ODSOUHLASEN PROJEKTANTEM A ZÁSTUPCEM INVESTORA.
- BAREVNOST INTERIÉRU VSTUPU 1.01 BUDE VOLENA A ODSOUHLASENA NA VZORCÍCH PROJEKTANTEM A ZÁSTUPCEM INVESTORA.
- SPECIFIKACE NAVRŽENÝCH ÚPRAV JSOU PODROBNĚ POPSÁNY V SOUHRNNÉ TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- UVEDENÉ ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ.

Půdorys - návrh



## BEZBARIÉROVÉ ÚPRAVY INTERIÉRU ZŠ LIBČICE N. VLT.

STAVEBNÍK  
Město Libčice nad Vltavou  
náměstí Svobody 90  
252 66 Libčice nad Vltavou

VYPRACOVAL  
Ing. Lukáš MICHEK  
ZODP. PROJEKTANT  
Ing. Lukáš MICHEK  
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU  
Ing. Lukáš MICHEK

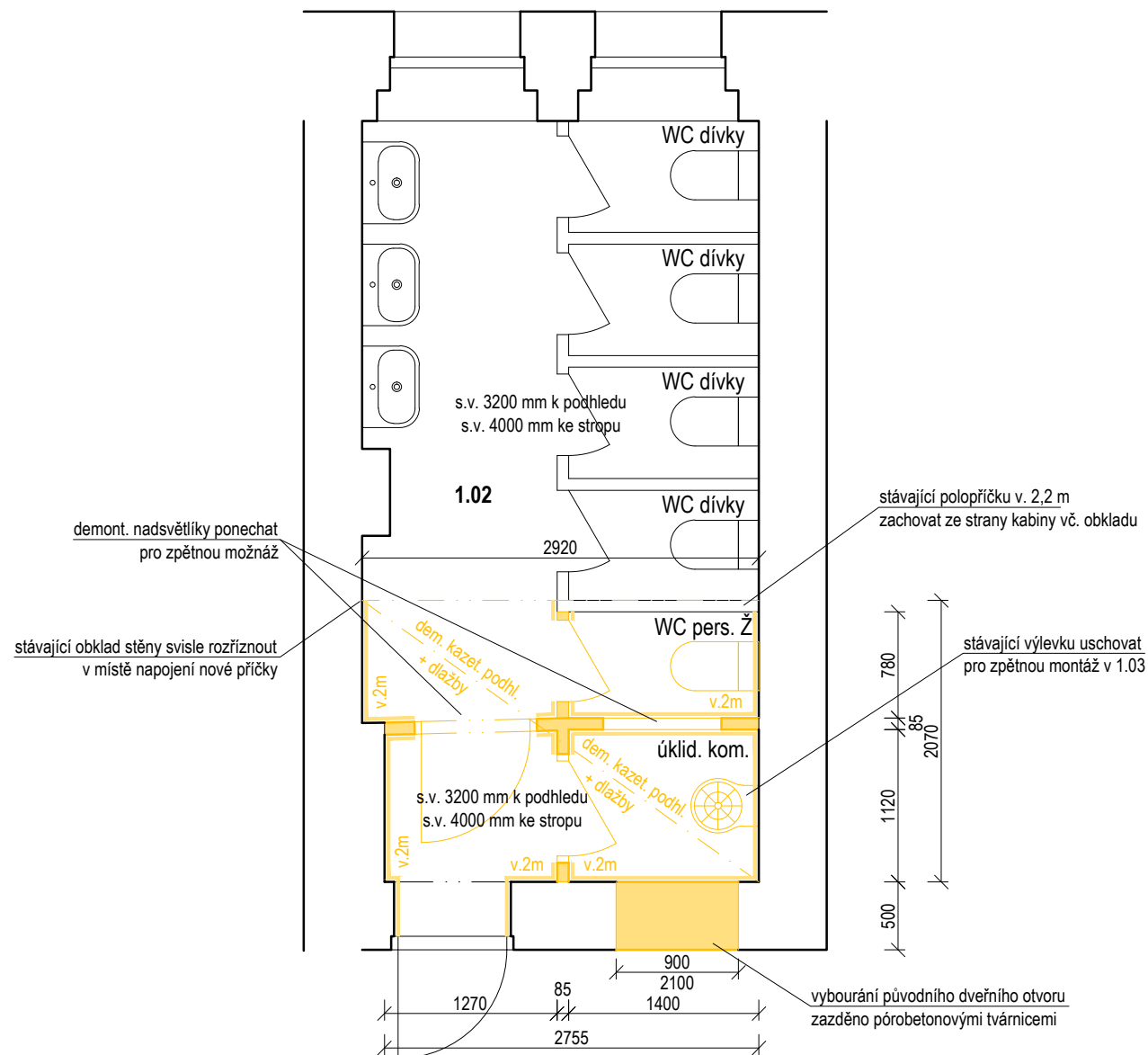
<b>Učitel'ský vstup</b>		
<b>1.01</b>		
<b>D.1</b>	<b>-</b>	<b>04</b>
DIL	OBJEKT	PŘÍLOHA

PROFESNÍ DIL  
Architektonicko-stavební část

STUPEŇ DSP  
DATUM 04 / 2024  
MĚŘITKO 1:50  
PÁŘÉ ČÍSLO



## BOURACÍ PRÁCE Půdorys - bourání



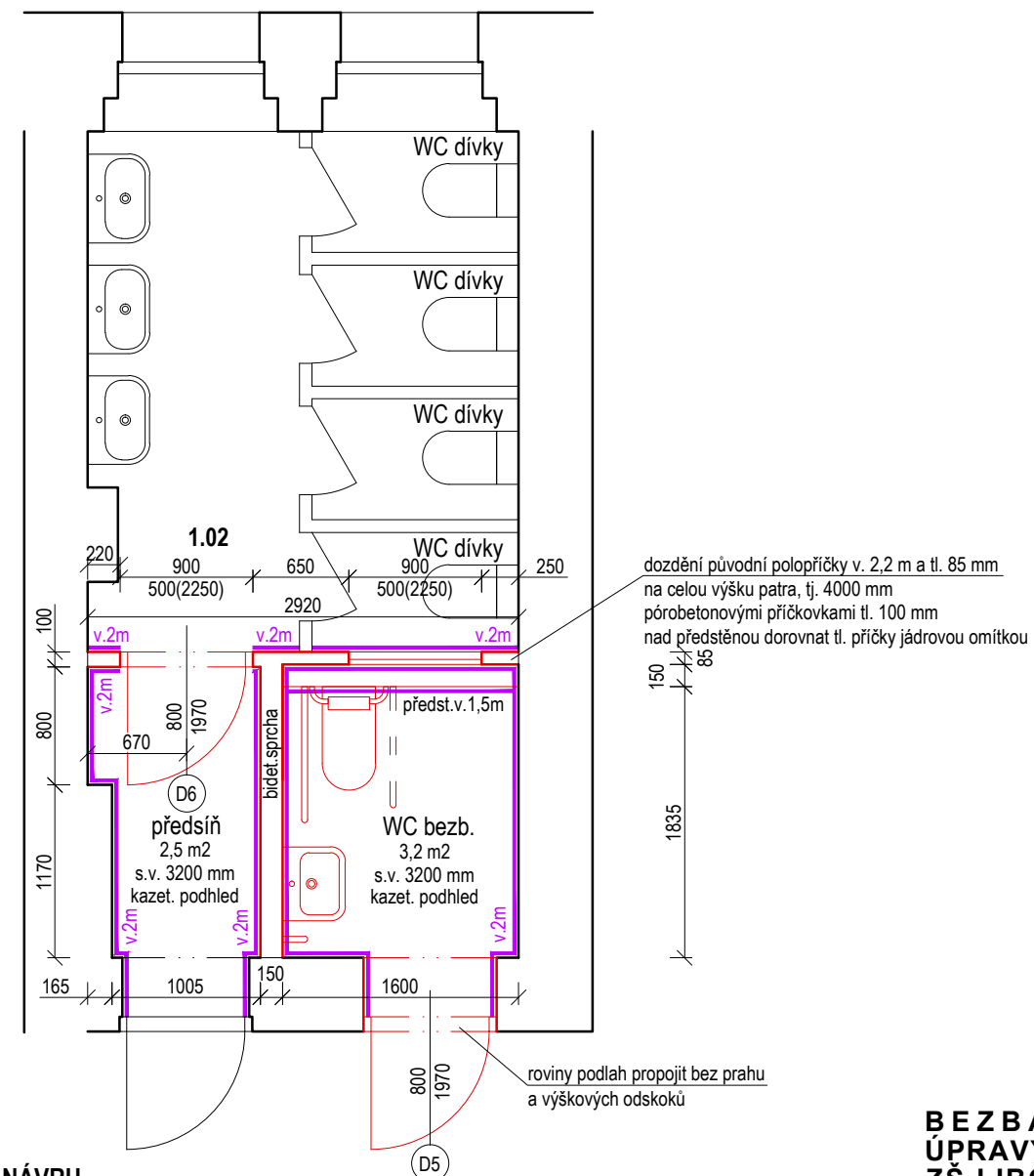
### LEGENDA

	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
	BOURANÉ KONSTRUKCE A PRVKY
	NOVÉ ČI ZPĚTNĚ OSAZENÉ PRVKY A KONSTRUKCE
	NOVÝ KERAMICKÝ OBKLAD STĚN

### POZNÁMKY - BOURACÍ PRÁCE

- BOURACÍ PRÁCE MOHOU BÝT ZAHÁJENY AŽ PO ODPOJENÍ VEŠKERÝCH ROZVODŮ SÍTÍ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY VEDOUČÍCH V ŘEŠENÉM PROSTORU.
- BOURÁNÍ BUDE PROBÍHAT POSTUPNĚ OD KONSTRUKCÍ NESENÝCH PO KONSTRUKCE NESOUCÍ.
- BĚHEM BOURÁNÍ NESMÍ BÝT POŠKOZENY STÁVAJÍCÍ ZACHOVÁVANÉ TRASY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY.
- OTVOR V NOSNÉM ZDIVU PRO PŘÍSTUP DO BEZBARIÉROVÉHO WC BUDE OBNOVEN V ROZSAHU PŮVODNÍHO ZAZDĚNÉHO STAVEBNÍHO OTVORU.
- ZÁSADY PROVÁDĚNÍ BOURACÍCH PRACÍ JSOU POPSÁNY V SOUHRNNÉ TECHNICKÉ ZPRÁVĚ.
- UVEDENÉ ROZMĚRY OVĚRIT NA STAVBĚ.

## NÁVRH Půdorys - návrh



### POZNÁMKY - NÁVRH

- BEZBARIÉROVÉ WC BUDE VYBAVENO V SOULADU S POŽADAVKY DANÝMI VYHLÁŠKOU Č. 398/2009 SB.
- SPECIFIKACE NAVRŽENÝCH ÚPRAV JSOU PODROBNĚ POPSÁNY V SOUHRNNÉ TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- NOVÉ DVEŘE D5 A D6 DO OCELOVÝCH ZÁRUBNÍ JSOU PODROBNĚ POPSÁNY VE VÝKRESE D.1.08 - VÝKAZ DVEŘÍ.
- V PŘEDSÍNI A BEZB. WC BUDE PROVEDEN NOVÝ MINERÁLNÍ KAZETOVÝ PODHLED 600x600MM, NA PODLAHÁCH TĚCHTO MÍSTNOSTÍ BUDE NOVÁ DLAŽBA (NA VYSTĚRKOVANÝ PODKLAD S HYDROIZOLAČNÍ STĚRKOU VYTAŽENOU NA STĚNY MIN. 150 MM), OMÍTKY NA STĚNÁCH KOMPLETNĚ VYSRAVENY A PŘESTUKOVÁNY. VE VŠECH MÍSTNOSTECH 2.03 VČ. DÍVČÍCH TOALET BUDOU OMÍTANÉ STĚNY NOVĚ VYMALOVÁNY BÍLOU OTĚRUVZD. BARVOU.
- PODLAHY MEZI CHODBOU A BEZBARIÉROVÝM WC BUDOU VÝŠKOVĚ VYROVNÁNY BEZ POUŽITÍ PRAHŮ. NOVÁ DLAŽBA REFERENČNĚ RAKO PIAZZETTA BĚŽOVÁ 45X45 DAA4H787 .
- NOVÉ PÓROBETONOVÉ PŘÍČKY BUDOU SYSTEMATICKY NAPOJOVÁNY NA STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE KOTVAMI V KAŽDĚ LOŽNĚ SPÁŘE, ZÁROVEŇ MUSÍ UMOŽŇOVAT MONTÁŽ MADEL S NOSNOSTÍ MIN. 150 KG. PŘEDSTĚNOVÝ MODUL MUSÍ BÝT UZPŮSOBEN PRO OSAZENÍ BEZBARIÉROVÉHO WC S VYLOŽENÍM AŽ 700 MM.
- PROSTOR BEZBARIÉROVÉHO WC BUDE NUCENĚ ODVĚTRÁN NOVÝM STROPNÍM VENTILÁTOREM S DOBĚHEM NAPOJENÝM NA STÁVAJÍCÍ ROZVOD VZT DN 100 (PŘEDPOKLAD) A PŘÍMO OTVÍRAVÝM ZPĚTNĚ OSAZENÝM NADSVĚTLÍKEM. VZDUCH BUDE PŘÍVADĚN MEZEROU MEZI DLAŽBOU A DVEŘNÍM KRÍDLEM.
- PŘIPOJOVACÍ VODOVODNÍ A KANALIZAČNÍ POTRUBÍ BUDE NAPOJENO NA STÁVAJÍCÍ ROZVODY V MÍSTĚ RUŠENÝCH ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ. ZPŮSOB PŘÍPRAVY TEPLÉ VODY SE NEMĚNÍ. NA VÝTOKU MUSÍ MÍT BATERIE NASTAVENOU MAXIMÁLNÍ TEPLOTU 40°C. PODROBNÝ POPIS ŘEŠENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ JE UVEDEN V SOUHRNNÉ TECHNICKÉ ZPRÁVĚ.
- NA STĚNĚ VEDLE BEZBARIÉROVÉHO WC BUDE UMÍSTĚNA BIDETOVACÍ SPRCHA PŘIPOJENÁ ODBOČKOU ZE STOJÁNKOVÉ UMYVADLOVÉ BATERIE.
- UVEDENÉ ROZMĚRY NUTNO OVĚRIT NA STAVBĚ.

## BEZBARIÉROVÉ ÚPRAVY INTERIÉRU ZŠ LIBČICE N. VLT.

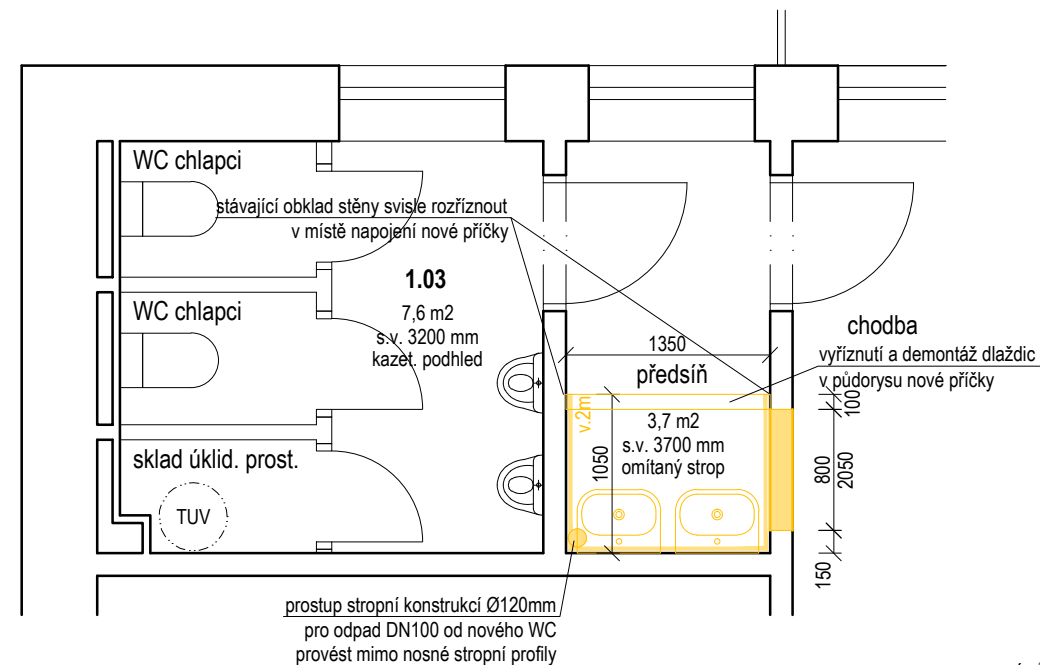
STAVEBNÍK		
Město Libčice nad Vltavou náměstí Svobody 90 252 66 Libčice nad Vltavou		
VYPRACOVAL		
Ing. Lukáš MICHEK		
ZODP. PROJEKTANT		
Ing. Lukáš MICHEK		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		
Ing. Lukáš MICHEK		

Dívčí toalety 1.02		
D.1	-	05
DIL	OBJEKT	PŘÍLOHA

PROFESNÍ DÍL	
Architektonicko-stavební část	
STUPEŇ	DSP
DATUM	04 / 2024
MĚŘÍTKO	1:50
PARÉ ČÍSLO	

## BOURACÍ PRÁCE

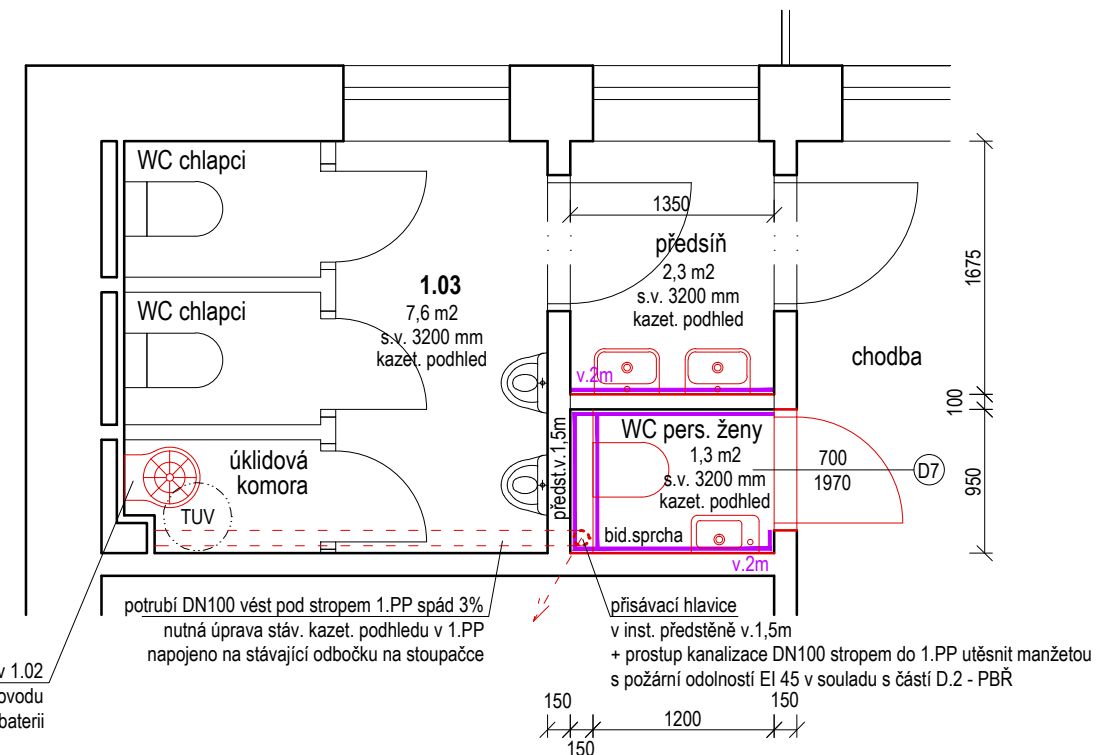
### Půdorys - bourání



osazení původní výlevky z úklidové místnosti v 1.02  
napojit na stávající rozvody kanalizace a vodovodu  
nad výlevku osadit novou stěnovou baterii

## NÁVRH

### Půdorys - návrh



potrubí DN100 vést pod stropem 1.PP spád 3%  
nutná úprava stáv. kazet. podhledu v 1.PP  
napojeno na stávající odbočku na stoupačce

přísávací hlavice  
v inst. předstěně v.1,5m  
+ prostup kanalizace DN100 stropem do 1.PP utěsnit manžetou  
s požární odolností EI 45 v souladu s částí D.2 - PBŘ

## LEGENDA

	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
	BOURANÉ KONSTRUKCE A PRVKY
	NOVÉ ČI ZPĚTNĚ OSAZENÉ PRVKY A KONSTRUKCE
	NOVÝ KERAMICKÝ OBKLAD STĚN

## POZNÁMKY - BOURACÍ PRÁCE

- BOURACÍ PRÁCE MOHOU BÝT ZAHÁJENY AŽ PO ODPOJENÍ VEŠKERÝCH ROZVODŮ SÍTÍ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY VEDOUČÍCH V ŘEŠENÉM PROSTORU.
- BĚHEM BOURÁNÍ NESMÍ BÝT POŠKOZENY STÁVAJÍCÍ ZACHOVÁVANÉ TRASY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY.
- NOVÝ PRŮRAZ CHODBOVOU PŘÍČKOU BUDE PROVEDEN AŽ PO DEMONTÁŽI OBKLADŮ A OSAZENÍ KONSTRUKČNÍCH OCELOVÝCH PŘEKLADŮ DO LOŽNÝCH SPÁR PŘÍČKY V SOULADU S POSTUPEM POPSANÝM V SOUHRNNÉ TECHNICKÉ ZPRÁVĚ. BĚHEM BOURÁNÍ NUTNO CHRÁNIT STÁVAJÍCÍ DLAŽBU V PŘEDSÍNĚ A NA CHODBĚ
- ZÁSADY PROVÁDĚNÍ BOURACÍCH PRACÍ JSOU POPSÁNY V SOUHRNNÉ TECHNICKÉ ZPRÁVĚ.
- UVEDENÉ ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ.

## POZNÁMKY - NÁVRH

- SPECIFIKACE NAVRŽENÝCH ÚPRAV JSOU PODROBNĚ POPSÁNY V SOUHRNNÉ TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- NOVÉ DVEŘE D7 DO OCELOVÝCH ZÁRUBNÍ JSOU PODROBNĚ POPSÁNY VE VÝKRESE D.1.08 - VÝKAZ DVEŘÍ.
- V PŘEDSÍNĚ A NOVÉM WC BUDE PROVEDEN NOVÝ MINERÁLNÍ KAZETOVÝ PODHLED 600x600MM, STÁVAJÍCÍ OMÍTKY NA STĚNÁCH BUDOU VYSRAVENY A SPOLU S OMÍTNUTÝMI ČÁSTMI NOVÝCH PŘÍČEK NOVĚ VYMALOVÁNY BÍLOU OTĚRUVZDORNOU BARVOU.
- STĚNY WC A NOVÁ UMYVADLOVÁ STĚNA V PŘEDSÍNĚ BUDOU NOVĚ OBLOŽENY DO VÝŠKY 2 M OBKLADEM REFERENČNĚ RAKO EXTRA WADMB722.
- NOVÁ PÓROBETONOVÁ PŘÍČKA BUDE SYSTEMATICKY NAPOJOVÁNA NA STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE KOTVAMI V KAŽDÉ LOŽNÉ SPÁŘE.
- PROSTOR NOVÉHO WC BUDE NUCENĚ ODVĚTRÁN NOVÝM STROPNÍM VENTILÁTOREM S DOBĚHEM NAPOJENÝM NA STÁVAJÍCÍ ROZVOD VZT DN 100 (PŘEDPOKLAD). VZDUCH BUDE PŘIVÁDĚN MEZEROU MEZI DLAŽBOU A DVEŘNÍM KRÍDLEM.
- PŘIPOJOVACÍ VODOVODNÍ A KANALIZAČNÍ POTRUBÍ BUDE NAPOJENO NA STÁVAJÍCÍ ROZVODY V MÍSTĚ RUŠENÝCH ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ. ZPŮSOB PŘÍPRAVY TEPLÉ VODY SE NEMĚNÍ. NA VÝTOKU MUSÍ MÍT NOVÉ BATERIE NASTAVENOU MAXIMÁLNÍ TEPLOTU 40°C. PODROBNÝ POPIS ŘEŠENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ JE UVEDEN V SOUHRNNÉ TECHNICKÉ ZPRÁVĚ.
- NA STĚNĚ VEDLE WC BUDE UMÍSTĚNA BIDETOVACÍ SPRCHA PŘIPOJENÁ ODBOČKOU ZE STOJÁNKOVÉ UMYVADLOVÉ BATERIE.
- UVEDENÉ ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ.

0 0,5 1 1,5 2,5m

## BEZBARIÉROVÉ ÚPRAVY INTERIÉRU ZŠ LIBČICE N. VLT.

STAVEBNÍK
Město Libčice nad Vltavou náměstí Svobody 90 252 66 Libčice nad Vltavou

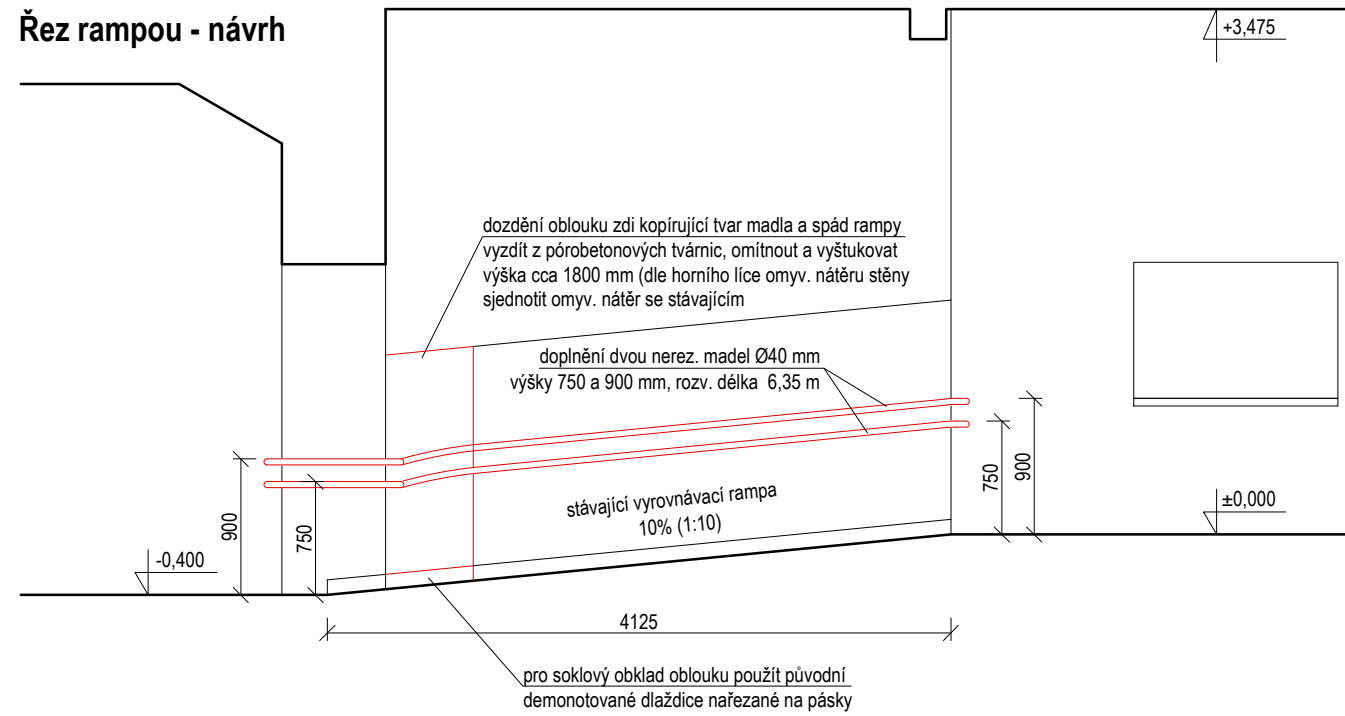
VYPRACOVAL
Ing. Lukáš MICHEK
ZODP. PROJEKTANT
Ing. Lukáš MICHEK
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU
Ing. Lukáš MICHEK

<b>Chlapecké toalety</b>		
<b>1.03</b>		
D.1	-	06
DÍL	OBJEKT	PŘÍLOHA

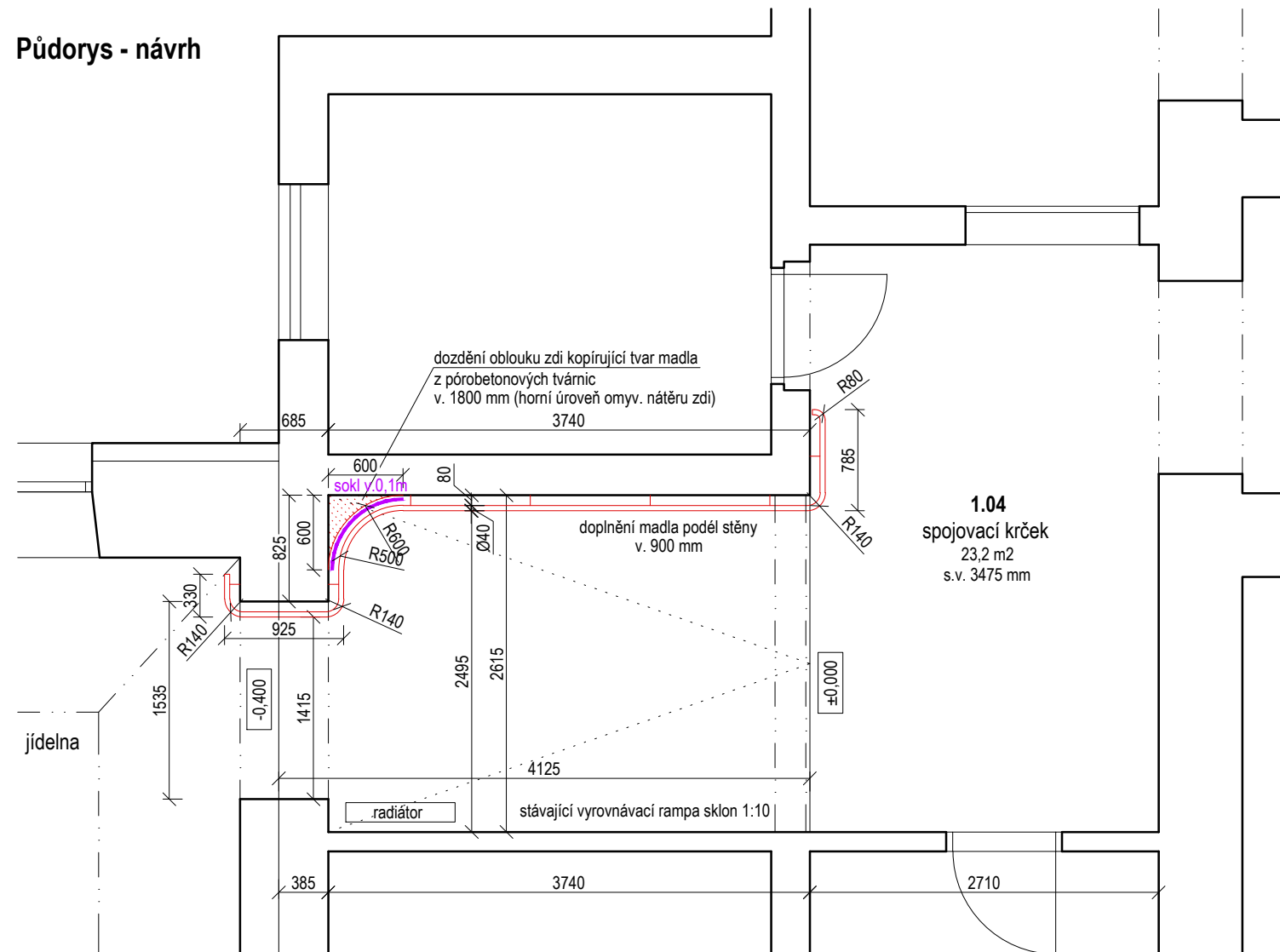
PROFESNÍ DÍL
Architektonicko-stavební část

STUPEŇ	DSP
DATUM	04 / 2024
MĚŘÍTKO	1:50
PARÉ ČÍSLO	

## Řez rampou - návrh



## Půdorys - návrh



## POZNÁMKY - NÁVRH

- SPECIFIKACE NAVRŽENÝCH ÚPRAV JSOU PODROBNĚ POPSÁNY V SOUHRNNÉ TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- PRAVÁ STĚNA VE SMĚRU KLESÁNÍ RAMPY BUDE DOPLNĚNA NEREZOVÝMI MADLY VE VÝŠKÁCH 750 A 900 MM S ROZVINUTOU DÉLKOU 6,35 M. KOTVENÍ BUDE UMOŽŇOVAT HORNÍ UCHOPENÍ A JE ROZVRŽENO V RASTRU Á 0,9 M.
- VE SPODNÍM ROHU RAMPY BUDE PROVEDENA DOZDÍVKA VÝŠKY CCA 1,8 M KOPIJUJÍCÍ ZAOBLENÝ TVAR RAMPY. DOZDÍVKA BUDE ZAOMÍTÁNA A NATŘENA (I HORNÍ STRANA) OMYVATELNÝM NÁTĚREM SJEDNOCENÝM SE STÁVAJÍCÍM. VE SPODNÍ ČÁSTI BUDE DOPLNĚN SOKLOVÝ OBKLAD PROVEDENÝ Z NAŘEZANÝCH PÁSKŮ PŮVODNÍHO SOKLU.
- UVEDENÉ ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ.

## LEGENDA

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NOVĚ ČI ZPĚTNĚ OSAZENÉ PRVKY A KONSTRUKCE
- NOVÝ KERAMICKÝ OBKLAD STĚN

## BEZBARIÉROVÉ ÚPRAVY INTERIÉRU ZŠ LIBČICE N. VLT.

STAVEBNÍK  
Město Libčice nad Vltavou  
náměstí Svobody 90  
252 66 Libčice nad Vltavou

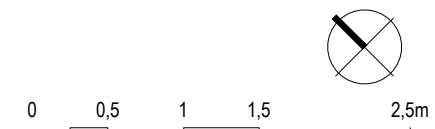
VYPRACOVAL  
Ing. Lukáš MICHEK  
ZODP. PROJEKTANT  
Ing. Lukáš MICHEK  
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU  
Ing. Lukáš MICHEK

### Spojovací krček do jídelny 1.04

D.1 - 07  
DÍL OBJEKT PŘÍLOHA

PROFESNÍ DÍL  
Architektonicko-stavební část

STUPEŇ DSP  
DATUM 04 / 2024  
MĚŘÍTKO 1:50  
PARÉ ČÍSLO



POZICE	UMÍSTĚNÍ	TYP
D1	1.01	STÁVAJÍCÍ

**SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENÍ**  
FOTODOKUMENTACE



	POČET KUSŮ				CEL-KEM	PROFIL
	PODLAŽÍ					
	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP		
PRAVÉ	-	1	-	-	1	PLASTOVÉ DVOUKŘÍDLÉ PROSKLENÉ DVEŘE S NADSVĚTLÍKEM  SVĚTLÝ ROZMĚR DVEŘÍ: 860+500x2150 MM  POVRCH: BÍLÝ
LEVÉ	-	-	-	-	-	

ZÁRUBEŇ	KOVÁNÍ
PLASTOVÁ RÁMOVÁ POVRCH: BÍLÝ	DVEŘNÍ KOVÁNÍ ŠTÍTOVÉ V PROVEDENÍ MADLO - MADLO S CILINDRICKOU VLOŽKOU A MAGNETICKÝM ZÁMKEM POVRCH BÍLÝ LAK
<b>SPEC. POŽADAVKY</b>	DVEŘE JSOU OSAZENY SAMOZAVÍRAČEM
-	-

NÁVRH ÚPRAV
<u>DVEŘE MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY VYHLÁŠKY Č. 398/2009 SB. NA ZAJIŠTĚNÍ BEZBARIÉROVÉHO UŽÍVÁNÍ STAVEB:</u>
DVEŘE VYHOVÍ BEZ DALŠÍCH ÚPRAV
PŘED VSTUPEM DO OBJEKTU NUTNO ODSTRANIT STÁVAJÍCÍ BETONOVÉ KVĚTINÁČE BRÁNÍCÍ VOLNĚMU V PŘÍSTUPU PODÉL FASÁDY OSOBÁM S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ ORIENTACE
ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ !!!

POZICE	UMÍSTĚNÍ	TYP
D2	1.01	STÁVAJÍCÍ

**SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENÍ**  
FOTODOKUMENTACE



	POČET KUSŮ				CEL-KEM	PROFIL
	PODLAŽÍ					
	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP		
PRAVÉ	-	1	-	-	1	PLASTOVÉ DVOUKŘÍDLÉ PROSKLENÉ DVEŘE S NADSVĚTLÍKEM  SV. ROZMĚR: 880+880x2100 MM POVRCH: BÍLÝ
LEVÉ	-	-	-	-	-	

ZÁRUBEŇ	KOVÁNÍ
PLASTOVÁ RÁMOVÁ POVRCH: BÍLÝ	DVEŘNÍ KOVÁNÍ ŠTÍTOVÉ V PROVEDENÍ KLIKA - KLIKA S CILINDRICKÝM ZÁMKEM POVRCH BÍLÝ LAK
<b>SPEC. POŽADAVKY</b>	-
-	-

NÁVRH ÚPRAV
<u>DVEŘE MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY VYHLÁŠKY Č. 398/2009 SB. NA ZAJIŠTĚNÍ BEZBARIÉROVÉHO UŽÍVÁNÍ STAVEB:</u>
OBĚ OTVÍRAVÁ KŘÍDLA BUDOU VE VÝŠCE 800 - 900 MM NA STRANĚ RAMPY DOVYBAVENA VODOROVNÝMI NEREZOVÝMI MADLY.
Z DŮVODU OCHRANY PROTI POŠKOZENÍ VOZÍKEM BUDE SPODNÍ ČÁST ZASKLENÍ OBOU KŘÍDEL OPATŘENA BEZPEČNOSTNÍ FÓLIÍ.
VRCHNÍ POLOVINA ZASKLENÍ KŘÍDEL BUDE VE VÝŠCE 800-1000 MM A ZÁROVEŇ VE VÝŠCE 1400 AŽ 1600 MM KONTRASTNĚ OZNAČENA OPROTI POZADÍ NAPŘ. BEZPEČNOSTNÍ PÁSKOU (REFERENČNÍ PROVEDENÍ PÁSŮ VIZ OBRÁZEK NÍŽE) MIN. VÝŠKY 50 MM A S MEZERAMI MAX. 150 MM.

ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ !!!

POZICE	UMÍSTĚNÍ	TYP
D3	CENTRÁLNÍ CHODBA	STÁVAJÍCÍ

**SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENÍ**  
FOTODOKUMENTACE



	POČET KUSŮ				CEL-KEM	PROFIL
	PODLAŽÍ					
	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP		
PRAVÉ	-	-	-	-	-	PLASTOVÉ DVOUKŘÍDLÉ PROSKLENÉ DVEŘE S NADSVĚTLÍKEM  SV. ROZMĚR: 850+850x2100 MM POVRCH: BÍLÝ
LEVÉ	-	1	-	-	1	

ZÁRUBEŇ	KOVÁNÍ
PLASTOVÁ RÁMOVÁ POVRCH: BÍLÝ	DVEŘNÍ KOVÁNÍ ŠTÍTOVÉ V PROVEDENÍ KLIKA - KLIKA S CILINDRICKÝM ZÁMKEM POVRCH BÍLÝ LAK
<b>SPEC. POŽADAVKY</b>	DVEŘE JSOU OSAZENY SAMOZAVÍRAČEM
-	-

NÁVRH ÚPRAV
<u>DVEŘE MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY VYHLÁŠKY Č. 398/2009 SB. NA ZAJIŠTĚNÍ BEZBARIÉROVÉHO UŽÍVÁNÍ STAVEB:</u>
Z DŮVODU OCHRANY PROTI POŠKOZENÍ VOZÍKEM BUDE SPODNÍ ČÁST ZASKLENÍ OBOU KŘÍDEL OPATŘENA BEZPEČNOSTNÍ FÓLIÍ.
VRCHNÍ POLOVINA ZASKLENÍ KŘÍDEL BUDE VE VÝŠCE 800-1000 MM A ZÁROVEŇ VE VÝŠCE 1400 AŽ 1600 MM KONTRASTNĚ OZNAČENA OPROTI POZADÍ NAPŘ. BEZPEČNOSTNÍ PÁSKOU (REFERENČNÍ PROVEDENÍ PÁSŮ VIZ OBRÁZEK NÍŽE) MIN. VÝŠKY 50 MM A S MEZERAMI MAX. 150 MM.

ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ !!!

**BEZBARIÉROVÉ ÚPRAVY INTERIÉRU ZŠ LIBČICE N. VLT.**

STAVEBNÍK  
Město Libčice nad Vltavou  
náměstí Svobody 90  
252 66 Libčice nad Vltavou

VYPRACOVAL  
Ing. Lukáš MICHEK  
ZODP. PROJEKTANT  
Ing. Lukáš MICHEK  
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU  
Ing. Lukáš MICHEK

Výkaz dveří		
D.1 DÍL	- OBJEKT	08 PŘÍLOHA

PROFESNÍ DÍL  
Architektonicko-stavební část

STUPEŇ DSP  
DATUM 04 / 2024  
MĚŘÍTKO -  
PARÉ ČÍSLO

POZICE	UMÍSTĚNÍ	TYP
D4	BEZBARIÉROVÁ UČEBNA	STÁVAJÍCÍ

**SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENÍ**  
FOTODOKUMENTACE



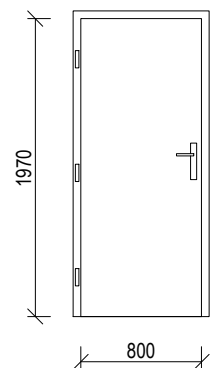
	POČET KUSŮ				CEL- KEM	PROFIL
	PODLAŽÍ					
	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP		
PRAVÉ	-	1	-	-	1	INTERIÉROVÉ DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ  SVĚTLÝ ROZMĚR DVEŘÍ: 950x2200 MM
LEVÉ	-	-	-	-	-	DVEŘNÍ KŘÍDLO: MASIVNÍ DŘEV. RÁM S KAZETAMI  POVRCH: EMAILOVÝ NÁTĚR

ZÁRUBEŇ	KOVÁNÍ
DŘEVĚNÁ PROFILOVANÁ OBLOŽKOVÁ	DVEŘNÍ KOVÁNÍ ŠTÍTOVÉ V PROVEDENÍ KLIKA - KLIKA S CILINDRICKÝM ZÁMKEM POVRCH MATNÝ MOSAZ
<b>SPEC. POŽADAVKY</b>	
-	

NÁVRH ÚPRAV
<u>DVEŘE MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY VYHLÁŠKY Č. 398/2009 SB. NA ZAJIŠTĚNÍ BEZBARIÉROVÉHO UŽÍVÁNÍ STAVEB:</u>
DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO DŘEVĚNÉHO PRAHU A JEHO NAHRAZENÍ PŘECHODOVÝM PROFILEM V ŠÍŘCE PŮVODNÍHO PRAHU ZE SLZIČKOVÉHO PLECHU 1,50 / 2,50 TYPU QUINTETT (PĚT SLZ) V PŘÍRODNÍM PROVEDENÍ ( REF. EN AW-5754 H114).
V PROSTORU PRAHU JSOU PŘIJATELNÉ VÝŠKOVÉ NEROVNOSTI MAX. DO 20 MM
ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ !!!

POZICE	UMÍSTĚNÍ	TYP
D5	1.02	NOVÉ

**SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENÍ**  
POHLED ZE STRANY PANTŮ



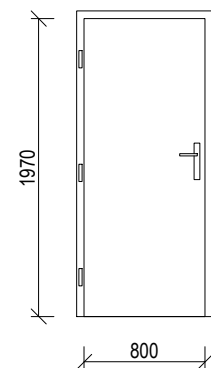
	POČET KUSŮ				CEL- KEM	PROFIL
	PODLAŽÍ					
	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP		
PRAVÉ	-	-	-	-	-	INTERIÉROVÉ DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ  SVĚTLÝ ROZMĚR DVEŘÍ: 700x1970 MM
LEVÉ	-	1	-	-	1	DVEŘNÍ KŘÍDLO: PLNÉ HLADKÉ FALCOVANÉ, JÁDRO DTD  POVRCH: CPL BÍLÉ

ZÁRUBEŇ	KOVÁNÍ
OCELOVÁ POZINKOVANÁ PRO ZAZDĚNÍ TL. 150 MM (ZAMĚŘIT) PO OSAZENÍ OPATŘIT FINÁLNÍM NÁTĚREM V BAREVNOSTI INTERIÉRU	DVEŘNÍ KOVÁNÍ ŠTÍTOVÉ V PROVEDENÍ KLIKA - KLIKA S WC ROZETOU POVRCH MATNÝ NEREZ
<b>SPEC. POŽADAVKY</b>	
-	

POZNÁMKA
<u>DVEŘE MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY VYHLÁŠKY Č. 398/2009 SB. NA ZAJIŠTĚNÍ BEZBARIÉROVÉHO UŽÍVÁNÍ STAVEB:</u>
NA VNITŘNÍ STRANĚ BUDE VE VÝŠCE 800 MM PŘES CELOU ŠÍŘKU DVEŘÍ VODOROVNÉ MADLO, DVEŘE BUDOU OZNAČENY PŘÍSLUŠNÝM SYMBOLEM PODLE PŘÍLOHY Č. 4 K VYHLÁŠCE A TAKÉ HMATOVĚ V SOULADU S POŽADAVKEM V BODĚ 5.2. PŘÍLOHY Č. 3 K VYHLÁŠCE.
SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE PŘECHODOVÁ NEREZ LIŠTA
ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ !!!

POZICE	UMÍSTĚNÍ	TYP
D6	1.02	NOVÉ

**SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENÍ**  
POHLED ZE STRANY PANTŮ



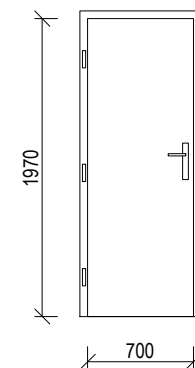
	POČET KUSŮ				CEL- KEM	PROFIL
	PODLAŽÍ					
	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP		
PRAVÉ	-	-	-	-	-	INTERIÉROVÉ DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ  SVĚTLÝ ROZMĚR DVEŘÍ: 800x1970 MM
LEVÉ	-	1	-	-	1	DVEŘNÍ KŘÍDLO: PLNÉ HLADKÉ FALCOVANÉ, JÁDRO DTD  POVRCH: CPL BÍLÉ

ZÁRUBEŇ	KOVÁNÍ
OCELOVÁ POZINKOVANÁ PRO ZAZDĚNÍ TL. 100 MM PO OSAZENÍ OPATŘIT FINÁLNÍM NÁTĚREM V BAREVNOSTI INTERIÉRU	DVEŘNÍ KOVÁNÍ ŠTÍTOVÉ V PROVEDENÍ KLIKA - KLIKA S CILINDRICKÝM ZÁMKEM POVRCH MATNÝ NEREZ
<b>SPEC. POŽADAVKY</b>	
-	

POZNÁMKA
SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE PŘECHODOVÁ NEREZ LIŠTA
ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ !!!

POZICE	UMÍSTĚNÍ	TYP
D7	1.03	NOVÉ

**SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENÍ**  
POHLED ZE STRANY PANTŮ



	POČET KUSŮ				CEL- KEM	PROFIL
	PODLAŽÍ					
	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP		
PRAVÉ	-	-	-	-	-	INTERIÉROVÉ DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ  SVĚTLÝ ROZMĚR DVEŘÍ: 700x1970 MM
LEVÉ	-	1	-	-	1	DVEŘNÍ KŘÍDLO: PLNÉ HLADKÉ FALCOVANÉ, JÁDRO DTD  POVRCH: CPL BÍLÉ

ZÁRUBEŇ	KOVÁNÍ
OCELOVÁ POZINKOVANÁ PRO ZAZDĚNÍ TL. 150 MM (ZAMĚŘIT) PO OSAZENÍ OPATŘIT FINÁLNÍM NÁTĚREM V BAREVNOSTI INTERIÉRU	DVEŘNÍ KOVÁNÍ ŠTÍTOVÉ V PROVEDENÍ KLIKA - KLIKA S WC ROZETOU POVRCH MATNÝ NEREZ
<b>SPEC. POŽADAVKY</b>	
-	

POZNÁMKA
SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE PŘECHODOVÁ NEREZ LIŠTA
ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ !!!

# BEZBARIÉROVÉ ÚPRAVY INTERIÉRU ZŠ LIBČICE N. VLT.

STAVEBNÍK

Město Libčice nad Vltavou  
náměstí Svobody 90  
252 66 Libčice nad Vltavou

ZPRACOVATEL ČÁSTI

Viktor SCHUBERT  
Klánovická 604  
194 00 Praha 9  
IČ 12501590  
T +420 777 247 234  
E viktorschubert@volny.cz

ZODP. PROJEKTANT

Viktor SCHUBERT

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

Ing. Lukáš MICHEK



## Požárně bezpečnostní řešení

D.2

ČÍSLO DÍLU

-

ČÍSLO PŘÍLOHY

STUPEŇ DSP  
DATUM 04 / 2024  
MĚŘÍTKO -

PARÉ ČÍSLO

## 1. Základní údaje

Předmětem tohoto požárně technického posouzení je návrh bezbariérového přístupu do 1.NP a související stavební úpravy objektu Základní školy Karla Hašlera v ulici 5. května č.p. 68 v Libčicích nad Vltavou, okr. Praha - západ.

Objekt základní školy č.p. 68 je situován na pozemku č. parc. 77, sestává ze dvou komunikačně propojených částí - historické budovy A a novodobé budovy B.

Budova A má jedno podzemní podlaží, tři nadzemní podlaží a nevyužívané podkroví s valbovou střechou a plechovou střešní krytinou. Budova A je v 1.NP propojena také s přílehlým domem č.p 54, kde je školní jídelna a družina. Budova A byla postavena v první polovině 20. století.

Budova B má tři nadzemní podlaží se sedlovou střechou tvořenou příhradovými vazníky s mírným sklonem a plechovou střešní krytinou. Budova B byla uvedena do provozu v roce 1983.

Budova A je zděná z plných pálených cihel; stropy jsou v části cihelné klenuté, v části železobetonové a v části dřevěné trámové se záklopem a podhledem s omítkou na rákosu. Schodiště jsou kamenná. Obvodové stěny jsou z vnější strany zatepleny; okna a dveře jsou plastové.

Budova B je zděná z keramických děrovaných bloků; stropy jsou provedeny z nehořlavých konstrukcí, pravděpodobně z ocelových nosníků I a desek Hurdis. Schodiště u budovy B je venkovní ocelové. Obvodové stěny jsou z vnější strany zatepleny; okna a dveře jsou plastové.

Při navrhovaném bezbariérovém zpřístupnění části 1.NP základní školy dojde v objektu k úpravě učitelského vstupu 1.01, k úpravě toalet 1.02, k úpravě toalet 1.03 a k úpravě spojovacího krčku 1.04 vedoucího do jídelny.

V prostoru učitelského vstupu 1.01 (původní hlavní vstup, dnes učitelský vstup) v 1.NP budovy A z ulice 5.května dojde k odstranění tří kamenných schodišťových stupňů a odstranění podlahové teracové nášlapné vrstvy. Místo schodišťových stupňů bude provedena betonová rampa s keramickou dlažbou. Rampa je široká 2100 mm se sklonem 1:8 (12,5%). V místě stavebních úprav budou opraveny omítky.

V prostoru toalet 1.02 v 1.NP budovy A dojde k dispozičním změnám; dojde k vytvoření bezbariérového WC na úkor stávající personální záchodové kabiny a úklidové komory; tyto místnosti budou přesunuty do prostoru toalet 1.03. V dotčeném prostoru dojde k vybourání několika zděných příček, včetně nenosné zděné příčky v původním dveřním otvoru mezi chodbou a toaletami (obnovení původního otvoru s dveřmi). Nové příčky jsou navrženy zděné z pórobetonových tvárnic. V místě stavebních úprav budou opraveny dlažby, obklady a omítky a bude upraven minerální kazetový podhled.

V prostoru toalet 1.03 v 2.NP budovy B dojde k dispozičním změnám; dojde k vytvoření personální záchodové kabiny na úkor před síně a ve stávající úklidové komoře bude osazena výlevka. V dotčeném prostoru dojde k vybourání jedné zděné nenosné příčky mezi chodbou a WC. Nová příčka je navržena zděná z pórobetonových tvárnic. V místě stavebních úprav budou opraveny dlažby, obklady a omítky a bude doplněn minerální kazetový podhled.

V prostoru spojovacího krčku 1.04 v 1.NP mezi budovou základní školy č.p. 68 a jídelnou v objektu č.p. 54 bude provedena zadržka koutu krčku stěnou z pórobetonových tvárníc a na stávající rampě budou osazena kovová madla. V místě stavebních úprav budou opraveny dlažby, obklady a omítky.

K žádné jiné změně ani úpravě v objektu základní školy nedochází. Stávající svislé ani vodorovné nosné stavební konstrukce nejsou upravovány, zůstávají beze změn původní. Stávající kapacity školy se navrhovanými stavebními úpravami nemění.

Při navrhovaných stavebních úpravách dojde v dotčených částech objektu k úpravě elektroinstalace, vodovodu, kanalizace a vzduchotechniky. Vytápění ani plynovod nejsou upravovány, nejsou ani nově navrženy.

Výše uvedené stavební úpravy jsou posuzovány podle současně platných ČSN 73 0834, ČSN 73 0802, ČSN 73 0848, norem navazujících a dle Vyhlášky č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění Vyhlášky č. 268/2011 Sb.

Při zpracování tohoto Požárně bezpečnostního řešení byly použity výkresy a technická zpráva stavební části projektu z dubna 2024. Projekt požární bezpečnosti stavby byl v rozpracovanosti konzultován se zpracovatelem stavební části dokumentace.

Požárně bezpečnostní řešení je vypracováno podle Vyhlášky Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (Vyhláška o požární prevenci), kterou se provádějí některá ustanovení Zákona č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů (Vyhláška č. 221/2014 Sb.).

Stanovení kategorie stavby z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva dle § 39 Zákona č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů a dle navazujícího prováděcího předpisu, Vyhlášky č. 460/2021 Sb. o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva je uvedeno na příloze v závěru tohoto posouzení.

## 2. Požární riziko

### Posouzení podle čl. 3.2 ČSN 73 0834

- a) Při výše uvedených stavebních úpravách - při zřízení rampy v prostoru vstupu 1.01 v 1.NP budovy A, změně dispozice toalet 1.02 a 1.03 ani při zadržce koutu spojovacího krčku 1.04 v 1.NP mezi budovou základní školy č.p. 68 a jídelnou v objektu č.p. 54 - nedochází v objektu ke zvýšení požárního rizika, tj. ke zvýšení součinu nahodilého požárního zatížení  $p_n$ , hodnoty součinitele  $a_n$  a součinitele  $c$ .

Využití vstupu 1.01 ani spojovacího krčku 1.04 se nemění; nadále tvoří chodby, komunikace -  $p_n = 5 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}$ ; hodnota součinitele  $a_n = 0,8$  (dle pol. 2.8, tab. A.1, ČSN 73 0802) - součin  $p_n \cdot a_n \cdot c = 4,0 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}$ .

Využití toalet 1.02 ani toalet 1.03, kde dochází k dispozičním změnám na stejné celkové podlahové ploše, se rovněž nemění; nadále je  $p_n = 5 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}$ ; hodnota součinitele  $a_n = 0,7$  (dle pol. 14.2, tab. A.1, ČSN 73 0802) - součin  $p_n \cdot a_n \cdot c = 3,5 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}$ .

- b) Při výše uvedených stavebních úpravách nedochází oproti současnému stavu k navýšení počtu osob v objektu. Kapacity základní školy se nemění.
- c) Ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu ani ke zvýšení počtu osob neschopných samostatného pohybu nedochází. V současné době již základní školu, resp. 1.NP základní školy, tyto osoby navštěvují v počtu menším než 12 osob.
- d) K záměně funkce měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy ve smyslu ČSN 73 0834 nedochází. Objekt základní školy je nadále posuzován podle ČSN 73 0802.
- e) Nedochází ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou ani k žádným podstatným stavebním změnám. Dochází pouze ke zřízení rampy ve vstupu 1.01 v budově A, ke změně dispozice toalet 1.02 a 1.03, kde dojde k vyždění několika příček a k zazdění koutu spojovacího krčku 1.04 v 1.NP mezi budovou základní školy č.p. 68 a jídelnou v objektu č.p. 54.

Tím nedochází ve smyslu čl. 3.2 ČSN 73 0834 ke změně užívání dotčených částí objektu, ani zbývající části objektu.

### **Posouzení podle čl. 3.3 ČSN 73 0834**

V objektu nedochází k žádným podstatným stavebním změnám ani úpravám. Výše uvedené stavební úpravy, včetně změny dispozic toalet 1.02 a 1.03, splňuje podmínky na změnu stavby skupiny I dle ČSN 73 0834.

- a) V objektu dochází ke zřízení rampy v prostoru vstupu 1.01 v 1.NP budovy A, k vyždění několika příček v hygienických zařízeních 1.02 a 1.03 a k zazdění koutu spojovacího krčku 1.04 v 1.NP mezi budovou základní školy č.p. 68 a jídelnou v objektu č.p. 54. V místě stavebních úprav dojde k opravě podlah, omítek a úpravám, popř. doplnění minerálních kazetových podhledů.

K žádné jiné úpravě, opravě, výměně ani nahrazení jednotlivých stavebních konstrukcí v objektu nedochází.

- b) Při stavebních úpravách dojde v dotčených částech objektu k úpravě elektroinstalace, vodovodu, kanalizace a vzduchotechniky.

Nová elektroinstalace neslouží pro zařízení určená k protipožárnímu zabezpečení objektu. Kabelové trasy nemusí být funkční při požáru; nové rozvaděče nejsou navrženy. Na volně vedené vodiče ani kabely v objektu není v daném případě kladen požadavek na třídu reakce na oheň. Je splněna podmínka čl. 10.1 ČSN 73 0848; úprava, resp. rozšíření stávajícího systému elektroinstalace v objektu je navrženo v menším rozsahu než 20% stávající délky tras.

Nová elektroinstalace je navržena v souladu s čl. 12.9 ČSN 73 0802 dle ČSN 73 0848:2023, ČSN řady 33, s normami navazujícími a Vyhláškou č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb. Elektroinstalace bude provedena podle stanovených vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51, ed. 3.

Stávající kabely a vodiče, které nebudou funkční, musí být odstraněny, kromě kabelů a vodičů vedených pod omítkou.

Úprava vodovodu a kanalizace spočívá v napojení nových zařizovacích předmětů.

K žádné jiné výměně, záměně ani obnově systémů, sestav ani prvků technického zařízení v dotčených částech objektu ani ve zbývajících částech objektu nedochází.

Vytápění ani plynovod nejsou upravovány, nejsou ani nově navrženy.

Posouzení vzduchotechnického zařízení je uvedeno níže viz Posouzení podle čl. 4, bod e).

- c) Není prováděna žádná dodatečná vnější tepelná izolace objektu.
- d) Nejedná se o úpravy objektu OB1 ani OB2.
- e) Nedochází k výměně, záměně ani obnově technologického zařízení.
- f) Změnou vnitřního členění prostorů toalet nevznikne v objektu místnost o podlahové ploše větší než 100 m<sup>2</sup>.

#### **Posouzení podle čl. 4 ČSN 73 0834**

- a) K žádné výměně ani úpravě nosných stavebních konstrukcí zajišťujících stabilitu objektu nedochází, tím není snížena původní požární odolnost nosných stavebních konstrukcí.

V prostoru toalet 1.02 v 1.NP budovy A dojde k vybourání nenosné zděné příčky v původním dveřním otvoru mezi chodbou a toaletami, ve kterém budou osazeny dveře (obnovení původního otvoru s dveřmi).

V prostoru toalet 1.03 v 2.NP budovy B dojde k vybourání jedné zděné nenosné příčky mezi chodbou a WC.

V obou případech jsou stávající, upravované prostory toalet nadále součástí požárního úseku přilehlých chodeb.

K žádné jiné úpravě, opravě, výměně ani nahrazení konstrukcí ohraničující únikové cesty ani konstrukcí oddělující prostory dotčené změnou stavby od prostorů neměněných nedochází, tím ani u těchto konstrukcí nedochází ke snížení původní požární odolnosti.

- b) V objektu dochází ke zřízení betonové rampy v prostoru vstupu 1.01 v 1.NP budovy A, k vyzdění několika příček v hygienických zařízeních 1.02 a 1.03 a k zazdění koutu spojovacího krčku 1.04 v 1.NP mezi budovou základní školy č.p. 68 a jídelnou v objektu č.p. 54. Nové příčky jsou navrženy zděné z pórobetonových tvárnic. V místě stavebních úprav budou opraveny keramické dlažby, keramické obklady, štukové omítky a bude upraven, popř. doplněn minerální kazetový podhled.

Žádné jiné stavební konstrukce nejsou měněny ani upravovány, tím třída reakce stavebních výrobků na oheň ani druh konstrukcí není oproti původnímu stavu zhoršen.

Na nově provedenou povrchovou úpravu stěn ani stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E ani F, u stropů ani podhledů není použito hmot, které při požáru jako hořící odkapávají nebo odpadávají.

- c) Šírky ani výšky požárně otevřených ploch v obvodových stěnách objektu se nezvětšují; požárně otevřené plochy v obvodových stěnách objektu se nemění.

- d) Nosné stěny ani stěny ohraničující únikové cesty nejsou měněny ani upravovány; nové prostupy rozvodů ani instalací těmito stěnami nejsou navrženy.
- e) Nové bezbariérové WC na toaletách 1.02 v 1.NP budovy A bude větráno novým ventilátorem na potrubí, které bude zaústěno do stávajícího odsávacího potrubí, které je vyvedeno nad střechu objektu bez úprav.  
Nová hygienická kabina na toaletách 1.03 v 2.NP budovy B bude větrána rovněž novým ventilátorem na potrubí, které bude zaústěno do stávajícího odsávacího potrubí, které je vyvedeno nad střechu objektu bez úprav.  
Nové vzduchotechnické potrubí je navrženo kovové třídy reakce na oheň A1; neprochází požárně dělicími konstrukcemi.  
Jiné vzduchotechnické zařízení není navrženo.
- f) Nově zřizovaný vstup kanalizace průměru 120 mm podlahou toalet 1.03, resp. stropem nad 1.NP bude utěsněn, tj. budou provedeny dle čl. 8.6.1 a 11 ČSN 73 0802 a 6.2 ČSN 73 0810. Těsnící konstrukce bude vykazovat požární odolnost shodnou s požární odolností konstrukce, kterou rozvody prostupují (EI 45 ve stropě 1.NP). Při realizaci musí dotěsnění prostupu rozvodu navrhnout a provést odborně způsobilá (certifikovaná) firma (osoba), která předloží platný atest použitého utěsnění včetně Prohlášení o vlastnostech.  
Jiné prostupy rozvodů ani instalací stropy nejsou navrženy.
- g) Původní únikové cesty z objektu nejsou zúženy ani prodlouženy, ani jinak upravovány. Tím nedochází ke zhoršení kvality větrání, požární odolnosti, druhu stavebních konstrukcí, provedení povrchových úprav ani kvality nášlapné vrstvy podlahy únikových cest.  
Rampa ve vstupu 1.01 v 1.NP budovy A je navržena po celé šířce vstupní chodby 1.01, tj. šíře 2100 mm se sklonem 1:8 (12,5%), což je maximální povolený sklon na únikové cestě (dle čl. 9.6.2 ČSN 73 0802).  
Šířky dveří, resp. šířky dveřních křídel ani způsob a směr otevírání dveří na únikových cestách se oproti současnému stavu nemění.
- h) Prostory podle 3.3b) ČSN 73 0834 nejsou navrženy, proto se nemusí v souladu s ČSN 73 0834 vytvářet nové požární úseky.
- i) Při výše uvedených stavebních úpravách ani změně dispozice toalet nejsou zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah. Příjezd hasičských vozidel, celková potřeba požární vody ani vnější a vnitřní odběrní místa se nemění.

Příjezd hasičských vozidel je nadále umožněn průjezdnou ulicí 5. května šířky větší než 6 m až do bezprostřední blízkosti objektu.

Celková potřeba požární vody ani vnější odběrní místa se oproti současnému stavu nemění; stávající vnější podzemní požární hydranty DN 80 mm jsou v přilehlých komunikacích ve vzdálenosti menší než 150 m od objektu; nejbližší podzemní požární hydrant je v křižovatce ulic 5. května - K Nádraží ve vzdálenosti cca 70 m od objektu.

V současné době jsou v objektu vnitřní požární hydranty s výzbrojí (vnitřní odběrní místa); uvažované stavební úpravy ani změna dispozice toalet nemá vliv na počet ani umístění stávajících vnitřních odběrních míst.

V objektu jsou v současné době rozmístěny přenosné hasicí přístroje. Uvažované stavební úpravy ani změna dispozice toalet nemá vliv na počet, druh ani umístění stávajících přenosných hasicích přístrojů v objektu.

Únikové cesty v objektu jsou již v současné době opatřeny značkami s vyznačenými směry úniku včetně označení východů z objektu na volné prostranství.

### **3. Závěr**

Návrh bezbariérového přístupu do 1.NP a související stavební úpravy objektu Základní školy Karla Hašlera v ulici 5. května č.p. 68 v Libčicích nad Vltavou, okr. Praha - západ splňují požadavky norem požární bezpečnosti staveb; splňují požadavky na změnu stavby skupiny I dle ČSN 73 0834 a nevyžadují další protipožární opatření.

Pokud by během dalších projektových nebo stavebních prací došlo k jakýmkoliv změnám, je nutné tyto změny konzultovat se zpracovatelem Požárně bezpečnostního řešení.

**STANOVENÍ KATEGORIE STAVBY**  
**Z HLEDISKA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY OBYVATELSTVA**

Název stavby: Bezbariérové úpravy interiéru ZŠ Karla Hašlera

Místo stavby: ulice 5. května 68, Libčice nad Vltavou

KATEGORIE STAVBY: Stavba kategorie 0 **K 0**  
TŘÍDA VYUŽITÍ: nestanovuje se

Jedná se o stavbu kategorie 0 podle § 39 zákona o požární ochraně: ANO


<b>Základní údaje o stavbě</b>			
Zastavěná plocha stavby:	1 178,00 m <sup>2</sup>	Počet nadzemních podlaží (NP):	3
Výška stavby:	9,40 m	Počet podzemních podlaží (PP):	1
Světlá výška podlaží:	m	<= vyplňuje se pouze u jednopodlažních obj.	
Navrhovaný počet osob:	590 osob		
Počet ubytovaných osob:	0 osob		
Počet osob vyžadujících asistenci:	10 osob		

**Stanovení třídy využití**

Prostory určené ke spánku: NE  
Prostory určené pro veřejnost: ANO  
Prostory pro osoby vyžadující asistenci při evakuaci: ANO

**Další informace potřebné pro stanovení kategorie stavby**

Budova, která je kulturní památkou:	NE		
Stavba určena výhradně k bydlení:	NE		
Pobytové místnosti v podzemním podlaží:	ANO		
Stavba splňující požadavky § 7 odst. 2 písm. a):	NE		
Stavba zdroje požární vody, nejedná-li se o budovu:	NE		
Přístupová komunikace nebo nástupní plocha:	NE		
Hořlavé kapaliny ve stavbě:	NE	Množství:	m <sup>3</sup>
Hořlavé nebo hoření podporující plyny:	NE	Objem:	litrů
Zásobník hořlavých, hoření podporujících plynů:	NE	Objem:	m <sup>3</sup>
Stavba, ve které se skladují pyrotechnické výrobky:	NE		
Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou:	NE	Množství:	kg
Stavba, ve které se nachází stálý úkryt:	NE		
Silniční nebo železniční tunel:	NE	Délka:	m
Velkoobjemové skladovací nádrže pro HK:	NE	Množství:	m <sup>3</sup>
Tunel metra nebo stanice metra:	NE		
Sklad střeliva:	NE	Množství:	ks
Stavba určená k nakládání s výbušninami:	NE		

  
Vypracoval: Viktor Schubert

# BEZBARIÉROVÉ ÚPRAVY INTERIÉRU ZŠ LIBČICE N. VLT.

## STAVEBNÍK

Město Libčice nad Vltavou  
náměstí Svobody 90  
252 66 Libčice nad Vltavou

## ZPRACOVATEL ČÁSTI

PMR elektro s.r.o.  
U Hellady 697/4  
140 00 Praha 4  
IČO 054 31 778  
T +420 731 431 230  
E david.prachar@pmr.cz

## ZODP. PROJEKTANT

Ing. Jaroslav JANEČEK

## HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

Ing. Lukáš MICHEK

## Elektroinstalace

**D.3**

ČÍSLO DÍLU

-

ČÍSLO PŘÍLOHY

STUPEŇ DSP

DATUM 04 / 2024

MĚŘÍTKO -

PARÉ ČÍSLO

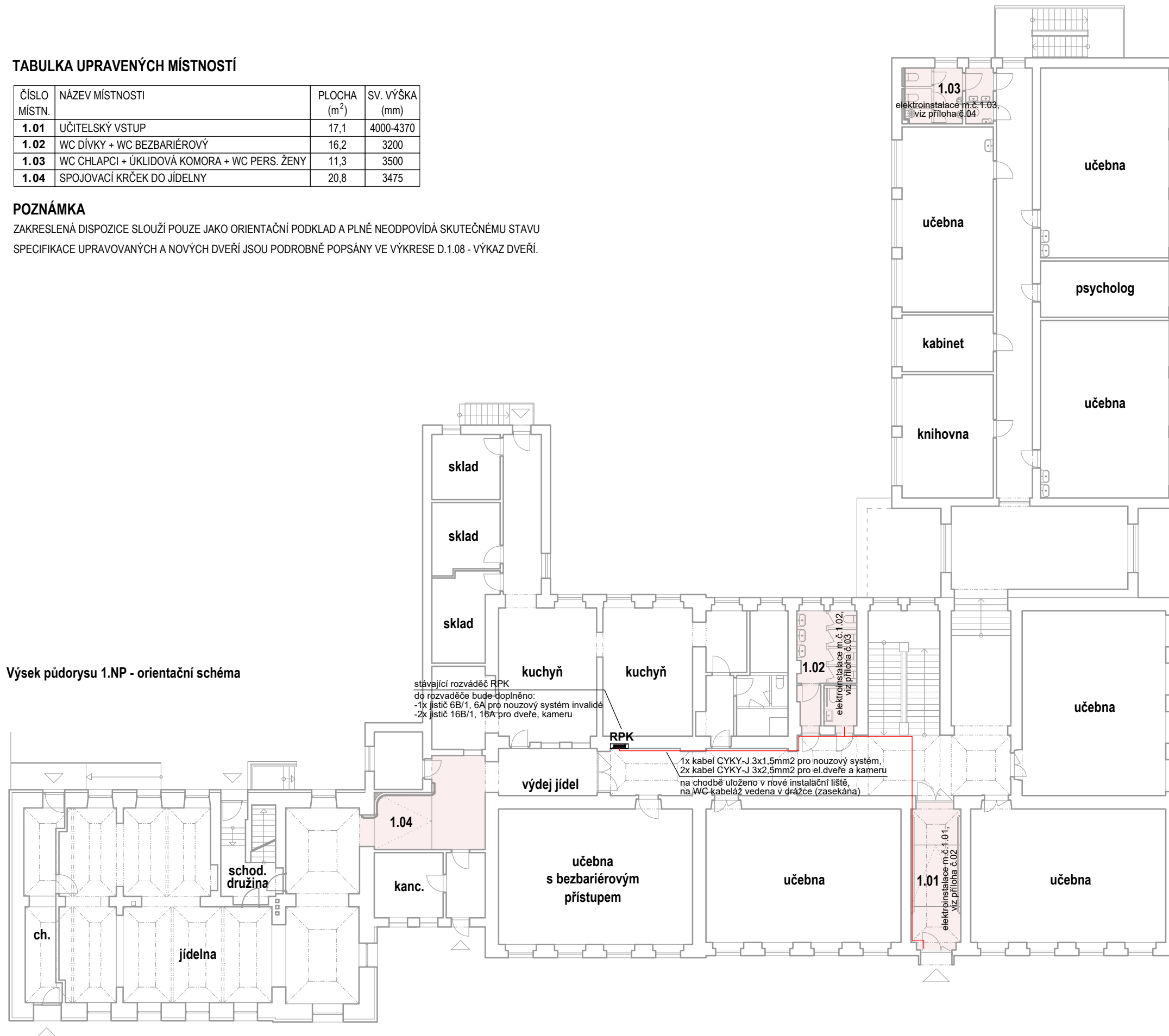
### TABULKA UPRAVENÝCH MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m <sup>2</sup> )	SV. VÝŠKA (mm)
1.01	UČITELSKÝ VSTUP	17,1	4000-4370
1.02	WC DÍVKY + WC BEZBARIÉROVÝ	16,2	3200
1.03	WC CHLAPCI + ÚKLIDOVÁ KOMORA + WC PERS. ŽENY	11,3	3500
1.04	SPOJOVACÍ KRČEK DO JÍDELNY	20,8	3475

### POZNÁMKA

ZAKRESLENÁ DISPOZICE SLOUŽÍ POUZE JAKO ORIENTAČNÍ PODKLAD A PLNĚ NEODPOVÍDÁ SKUTEČNÉMU STAVU  
SPECIFIKACE UPRAVOVANÝCH A NOVÝCH DVEŘÍ JSOU PODROBNĚ POPSÁNY VE VÝKRESE D.1.08 - VÝKAZ DVEŘÍ.

Výsek půdorysu 1.NP - orientační schéma



### BEZBARIÉROVÉ ÚPRAVY INTERIÉRU ZŠ LIBČICE N. VLT.

STAVEBNÍK  
Město Libčice nad Vltavou  
náměstí Svobody 90  
252 66 Libčice nad Vltavou

VYPRACOVAL  
Tomáš Novotný  
ZODP. PROJEKTANT  
Ing. Jaroslav JANEČEK  
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU  
Ing. Lukáš MICHEK

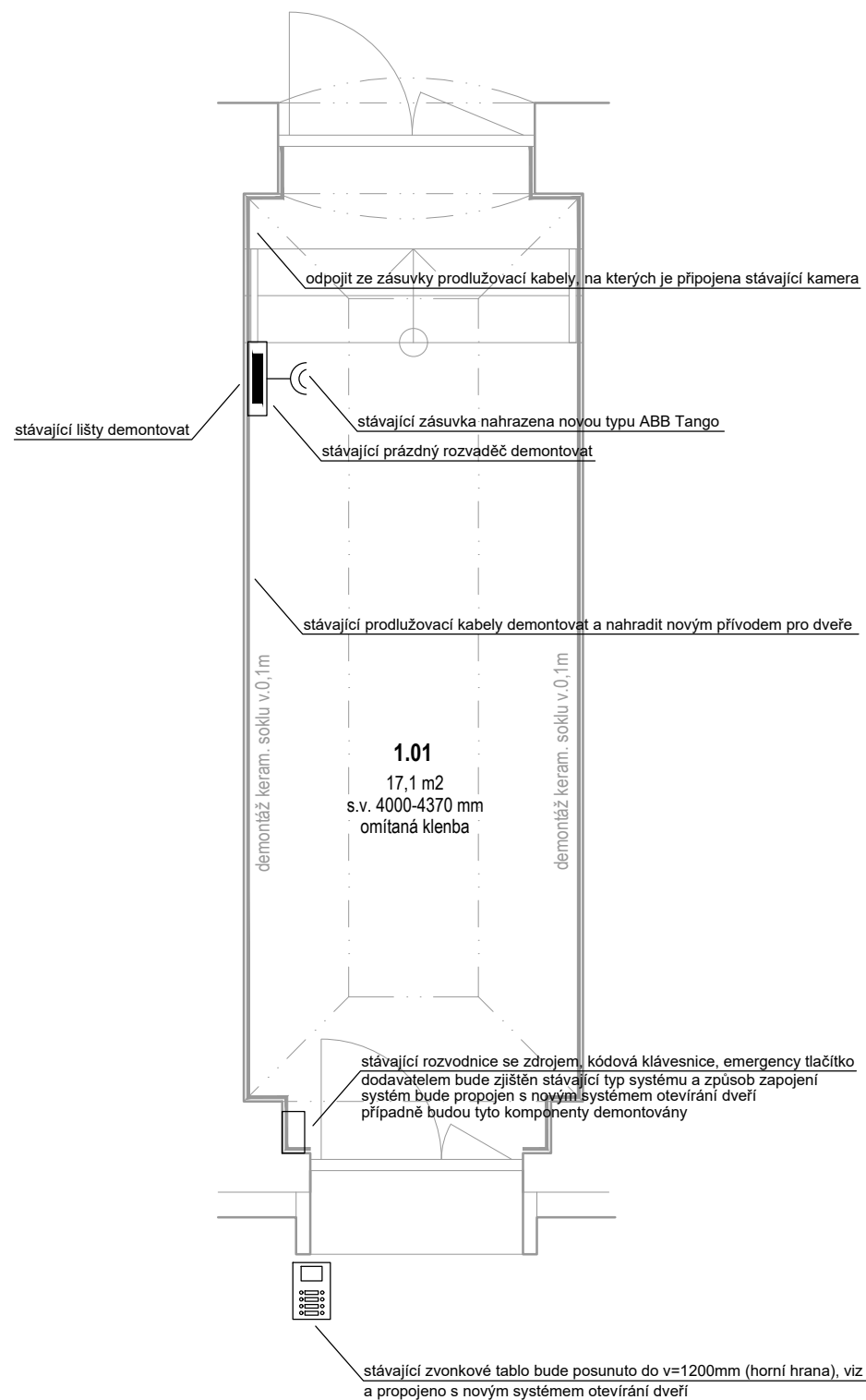
**Přehledový půdorys  
1.NP - návrh**

D.3	-	01
DÍL	OBJEKT	PŘÍLOHA

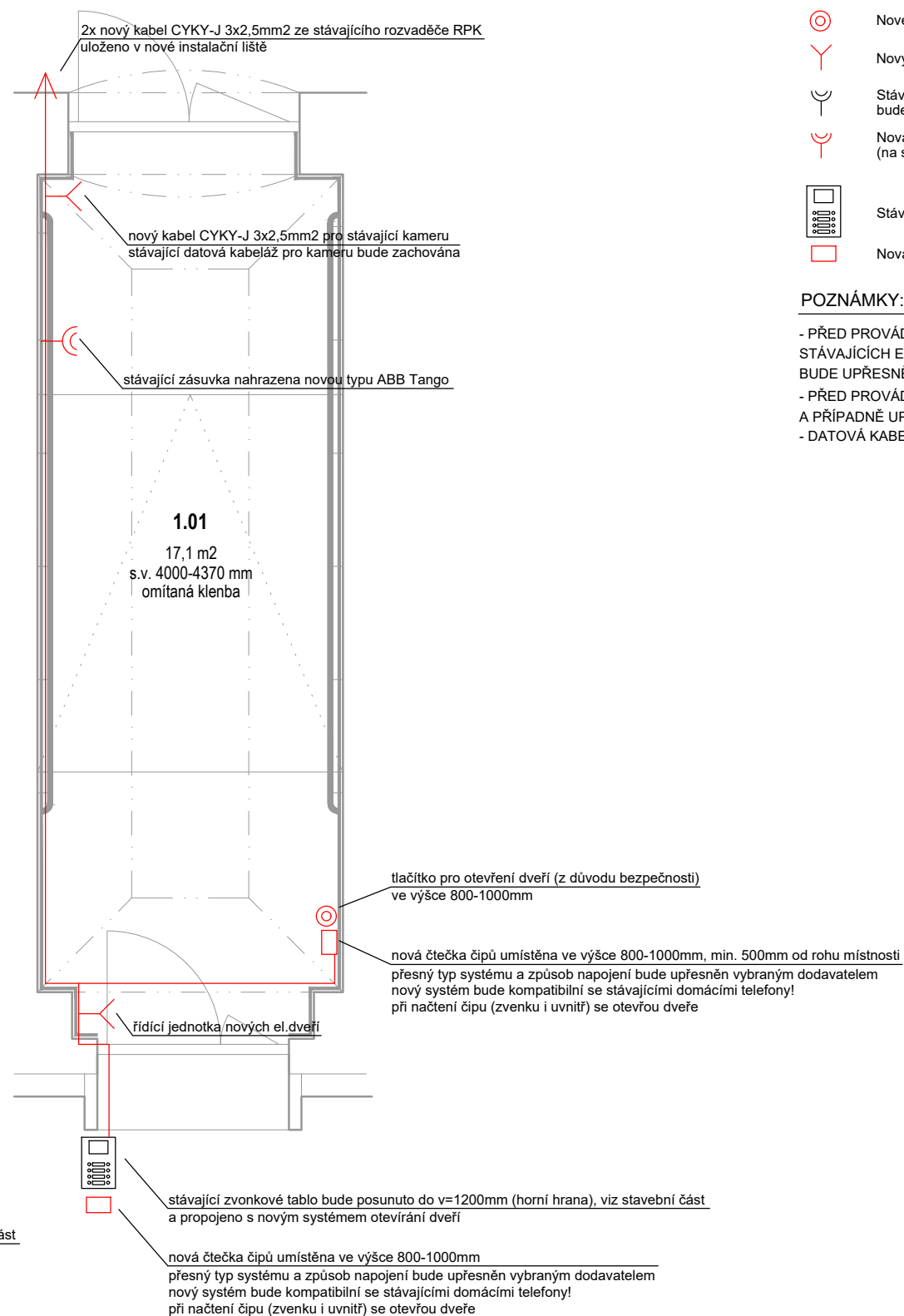
PROFESNÍ DÍL  
Elektroinstalace

STUPEŇ	DSP	PARE ČÍSLO
DATUM	04 / 2024	
MĚŘÍTKO	1:200	

## Púdorys - bourání



## Púdorys - návrh



### LEGENDA - SILNOPROUD, SLABOPROUD:

- Nové spínací tlačítko, IP20, faz. 1/0
- Nový jednofázový vývod
- Stávající dvojfázová zásuvka pod omítku, 16A, 230V, IP20 bude demontována
- Nová dvojfázová zásuvka pod omítku, 16A, 230V, IP20 (na stávající kabeláž)
- Stávající zvonkové tablo
- Nová čtečka čipů

### POZNÁMKY:

- PŘED PROVÁDĚNÍM PRACÍ BUDE ZJIŠTĚN STÁVAJÍCÍ STAV A ZPŮSOB NAPÁJENÍ STÁVAJÍCÍCH EL. ZAŘÍZENÍ U DVEŘÍ. PO ZJIŠTĚNÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU BUDE UPŘESNĚN ZPŮSOB A ROZSAH DEMONTÁŽE STÁVAJÍCÍ KABELÁŽE
- PŘED PROVÁDĚNÍM PRACÍ BUDE DODAVATELEM NOVÉHO SYSTÉMU UPŘESNĚN A PŘÍPADNĚ UPRAVEN ZPŮSOB NAPOJENÍ NOVÉHO SYSTÉMU EL. DVEŘÍ
- DATOVÁ KABELÁŽ U STÁVAJÍCÍ KAMERY BUDE ZACHOVÁNA

## BEZBARIÉROVÉ ÚPRAVY INTERIÉRU ZŠ LIBČICE N. VLT.

STAVEBNÍK  
Město Libčice nad Vltavou  
náměstí Svobody 90  
252 66 Libčice nad Vltavou

VYPRACOVAL  
Tomáš NOVOTNÝ  
ZODP. PROJEKTANT  
Ing. Jaroslav JANEČEK  
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU  
Ing. Lukáš MICHEK

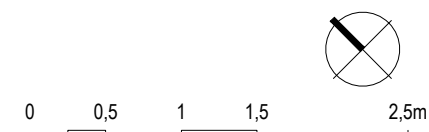
**Učitel'ský vstup**  
**1.01**

<b>D.3</b> DÍL	- OBJEKT	<b>02</b> PŘÍLOHA
-------------------	-------------	----------------------

PROFESNÍ DÍL  
Elektroinstalace

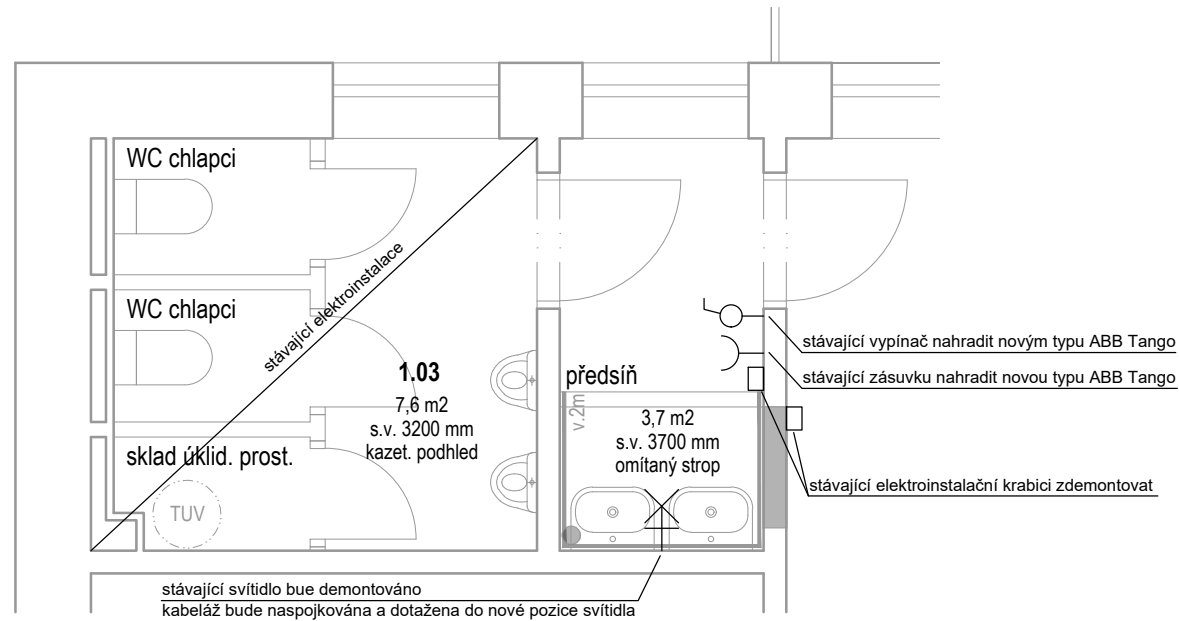
STUPEŇ DSP  
DATUM 04 / 2024  
MĚŘÍTKO 1:50

PARÉ ČÍSLO

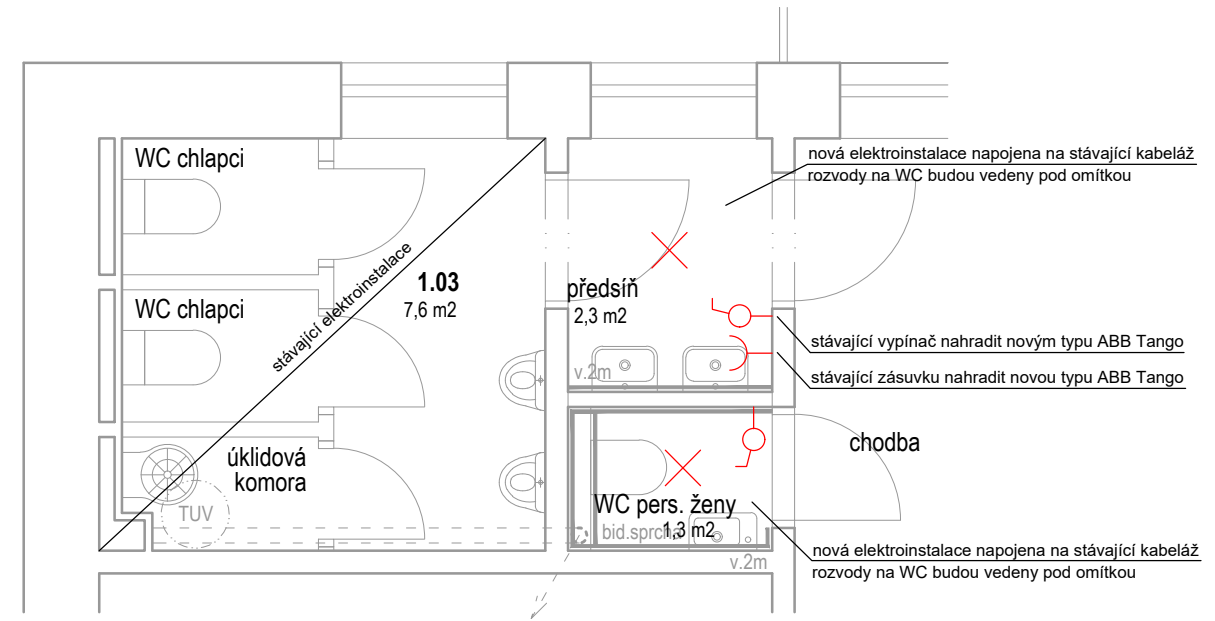










**BOURACÍ PRÁCE**  
**Půdorys - bourání**



**NÁVRH**  
**Půdorys - návrh**



**LEGENDA - SILNOPROUD, SLABOPROUD:**

-  Nové svítidlo do podhledu  
Např. Beghelli-Elplast A71-10333CED  
DWL LED 25W 4000K (24.5 W)
-  Stávající svítidlo
-  Nový vypínač jednopólový pod omítku, IP20, řaz.1
-  Stávající vypínač jednopólový pod omítku, IP20, řaz.1
-  Stávající jednoduchá zásuvka pod omítku, 16A, 230V, IP20  
bude demontována a vyměněna za novou (na stávající kabeláž)
-  Nová jednoduchá zásuvka pod omítku, 16A, 230V, IP20  
(na stávající kabeláž)

**POZNÁMKY:**

- VEŠKERÉ SLABOPROUDÉ KABELY BUDOU ULOŽENY V TRUBKÁCH
- NA CHODBĚ BUDE KABELÁŽ ULOŽENA V NOVÉ INSTALAČNÍ LIŠTĚ, NA WC KABELÁŽ VEDENA V DRÁŽCE (ZASEKÁNA)
- DRÁŽKOVÁNÍ BUDE PROVEDENO V NEZBYTNĚ NUTNÉM ROZSAHU (FRÉZOVÁNÍM) Z DŮVODU ZACHOVÁNÍ STABILITY PŘÍČEK

**BEZBARIÉROVÉ  
ÚPRAVY INTERIÉRU  
ZŠ LIBČICE N. VLT.**

STAVEBNÍK  
Město Libčice nad Vltavou  
náměstí Svobody 90  
252 66 Libčice nad Vltavou

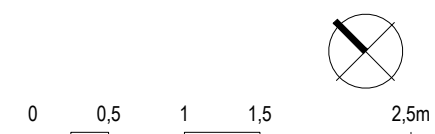
VYPRACOVAL  
Tomáš NOVOTNÝ  
ZODP. PROJEKTANT  
Ing. Jaroslav JANEČEK  
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU  
Ing. Lukáš MICHEK

**Chlapecké toalety  
1.03**

<b>D.3</b> DÍL	- OBJEKT	<b>04</b> PŘÍLOHA
-------------------	-------------	----------------------

PROFESNÍ DÍL  
Elektroinstalace

STUPEŇ	DSP	PARE ČÍSLO
DATUM	04 / 2024	
MĚŘÍTKO	1:50	



# BEZBARIÉROVÉ ÚPRAVY INTERIÉRU ZŠ LIBČICE N. VLT.

STAVEBNÍK

Město Libčice nad Vltavou  
náměstí Svobody 90  
252 66 Libčice nad Vltavou

VYPRACOVAL

Tomáš NOVOTNÝ

ZODP. PROJEKTANT

Ing. Jaroslav JANEČEK

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

Ing. Lukáš MICHEK

## SCHÉMA ROZVADĚČE

D.3

DÍL

-

OBJEKT

05

PŘÍLOHA

PROFESNÍ DÍL

Elektroinstalace

STUPEŇ

DSP

DATUM

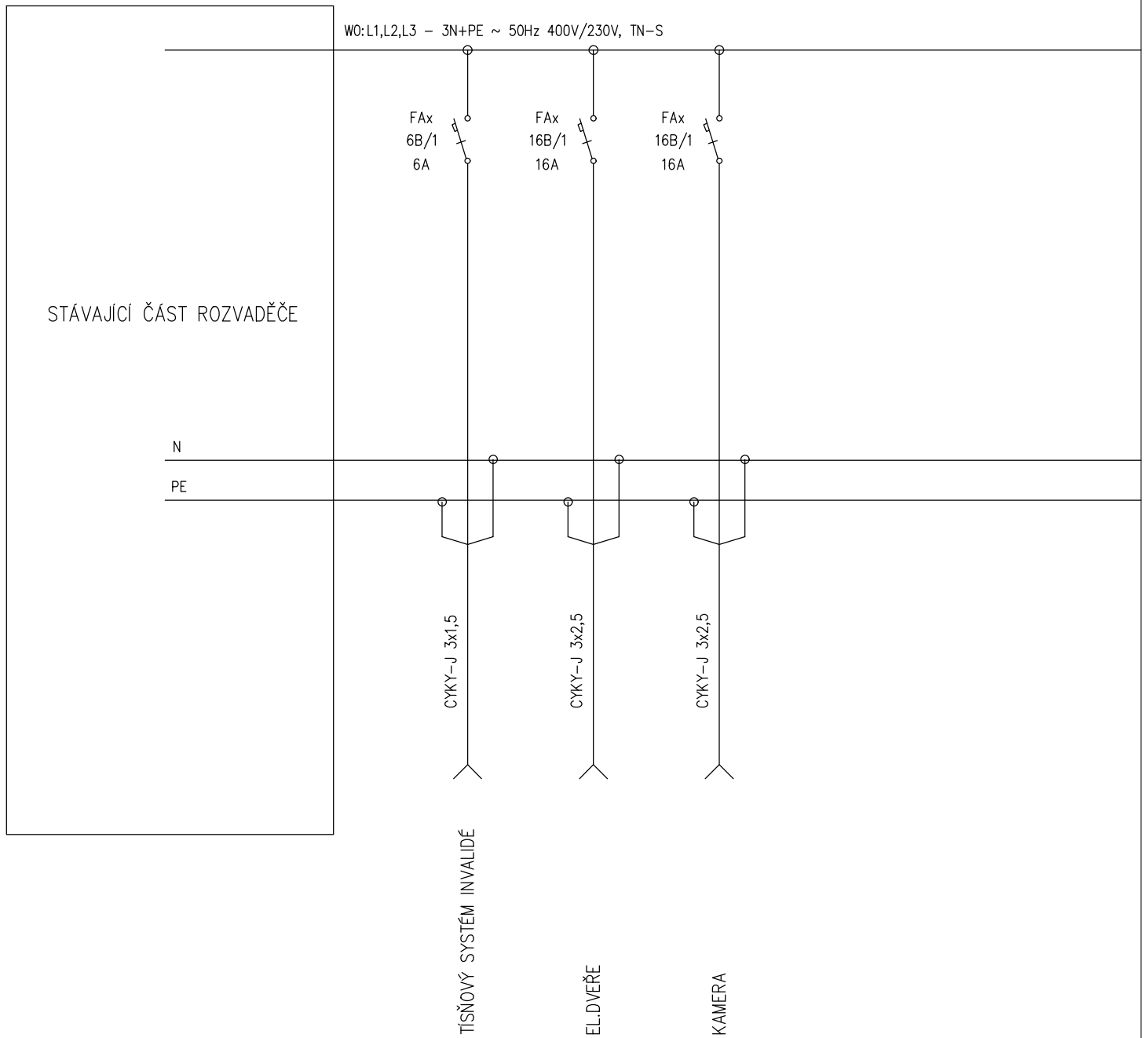
04 / 2024

MĚŘÍTKO

-

PARÉ ČÍSLO

# ROZVADĚČ RPK – 1.NP



# BEZBARIÉROVÉ ÚPRAVY INTERIÉRU ZŠ LIBČICE N. VLT.

## STAVEBNÍK

Město Libčice nad Vltavou  
náměstí Svobody 90  
252 66 Libčice nad Vltavou

## ZPRACOVATEL ČÁSTI

PROPOS Liberec s.r.o.  
Šlikova 127/18  
460 07 Liberec 7  
IČO 25415751  
T +420 485 134 881  
E propos.ab@volny.cz

## ZODP. PROJEKTANT

Ing. Antonín BUCHAR

## HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

Ing. Lukáš MICHEK

## Výkaz výměr

**D.4**

ČÍSLO DÍLU

-

ČÍSLO PŘÍLOHY

STUPEŇ DSP  
DATUM 04 / 2024  
MĚŘÍTKO -

PARÉ ČÍSLO

# BEZBARIÉROVÉ ÚPRAVY INTERIÉRU ZŠ LIBČICE N. VLT.

## STAVEBNÍK

Město Libčice nad Vltavou  
náměstí Svobody 90  
252 66 Libčice nad Vltavou

## ZPRACOVATEL ČÁSTI

Ing. Lukáš MICHEK  
Poštovní 615  
468 61 Desná v Jiz. h.  
IČ 76550982  
T +420 608 050 650  
E michek@bonarch.cz

## ZODP. PROJEKTANT

Ing. Lukáš MICHEK

## HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

Ing. Lukáš MICHEK

## Dokladová část

**E**

ČÍSLO DÍLU

**-**

ČÍSLO PŘÍLOHY

STUPEŇ DSP  
DATUM 04 / 2024  
MĚŘÍTKO -

PARÉ ČÍSLO

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 24-04\_xxx1\_M\_R01

**Stavba: Bezbariérové úpravy interiéru ZŠ Libčice n.Vlt. - R01**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 04.06.2024

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

OTISTAV s.r.o.

IČ:

24832898

DIČ:

CZ24832898

Projektant:

Ing.Lukáš Michek

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

PROPOS Liberec s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**733 855,06**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>733 855,06</b>	<b>154 109,56</b>
DPH snížená	12,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**Cena s DPH**

**v**

**CZK**

**887 964,62**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 24-04\_xxx1\_M\_R01

**Stavba: Bezbariérové úpravy interiéru ZŠ Libčice n.Vlt. - R01**

Místo: Datum: 04.06.2024

Zadavatel: Projektant: Ing.Lukáš Michek

Uchazeč: OTISTAV s.r.o. Zpracovatel: PROPOS Liberec s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

## Náklady z rozpočtů

		<b>733 855,06</b>	<b>887 964,62</b>
<b>ARS</b>	<b>Architektonickostavební část</b>	381 543,14	461 667,20
<b>SP</b>	<b>Specialisté</b>	338 088,07	409 086,56
01	ZTI	190 181,54	230 119,66
02	Elektroinstalace	137 734,32	166 658,53
03	Vzduchotechnika	10 172,21	12 308,37
<b>VRN</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>	14 223,85	17 210,86

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Bezbariérové úpravy interiéru ZŠ Libčice n.Vlt. - R01

Objekt:

**ARS - Architektonickostavební část**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

OTISTAV s.r.o.

Projektant:

Ing.Lukáš Michek

Zpracovatel:

PROPOS Liberec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 04.06.2024

IČ:

DIČ:

IČ:

24832898

DIČ:

CZ24832898

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**381 543,14**

DPH základní  
snížená

Základ daně

381 543,14

0,00

Sazba daně

21,00%

12,00%

Výše daně

80 124,06

0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**461 667,20**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Bezbariérové úpravy interiéru ZŠ Libčice n.Vlt. - R01

Objekt:

**ARS - Architektonickostavební část**

Místo:

Datum: 04.06.2024

Zadavatel:

Projektant: Ing.Lukáš Michek

Uchazeč: OTISTAV s.r.o.

Zpracovatel: PROPOS Liberec  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**381 543,14**

### HSV - Práce a dodávky HSV

134 310,09

3 - Svislé a kompletní konstrukce

18 238,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

42 670,06

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

41 618,76

997 - Přesun sutě

23 127,15

998 - Přesun hmot

8 656,12

### PSV - Práce a dodávky PSV

247 233,05

763 - Konstrukce suché výstavby

14 073,79

766 - Konstrukce truhlářské vč.přesunu hmot

61 076,44

767 - Konstrukce zámečnické vč.přesunu hmot

46 588,80

771 - Podlahy z dlaždic

46 023,17

781 - Dokončovací práce - obklady

62 795,07

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

16 675,78

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Bezbariérové úpravy interiéru ZŠ Libčice n.Vlt. - R01

Objekt:

**ARS - Architektonickostavební část**

Místo:

Datum: 04.06.2024

Zadavatel:

Projektant: Ing.Lukáš Michek

Uchazeč: OTISTAV s.r.o.

Zpracovatel: PROPOS Liberec  
s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**381 543,14**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				134 310,09	
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				18 238,00	
1	K	3112720	Dozdívka z pórobetonových tvárníc hladkých přes P2 do P4 přes 450 do 600 kg/m3 na tenkovrstvou maltu	m2	1,512	2 155,13	3 258,56	
	VV		mč.1.04					
	VV		0,84*1,8		1,512			
2	K	342272225	Příčka z pórobetonových hladkých tvárníc na tenkovrstvou maltu tl 100 mm	m2	5,354	818,95	4 384,66	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.02					
	VV		2,92*1,8		5,256			
	VV		1,17*2,2		2,574			
	VV		-(0,8*1,97+0,9*0,5*2)		-2,476			
	VV		Součet		5,354			
3	K	342272245	Příčka z pórobetonových hladkých tvárníc na tenkovrstvou maltu tl 150 mm	m2	11,705	905,15	10 594,78	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.02					
	VV		1,97*4,0		7,880			
	VV		1,6*1,5		2,400			
	VV		mč.1.03					
	VV		0,95*1,5		1,425			
	VV		Součet		11,705			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				42 670,06	
4	K	612142001	Pletivo sklovláknité vnitřních stěn vtažené do tmelu	m2	1,512	250,00	378,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.04					
	VV		0,84*1,8		1,512			
5	K	612325121	Vápenocementová štuková omítka rýh ve stěnách š do 150 mm	m2	5,000	620,68	3 103,40	CS ÚRS 2024 01
	VV		předpoklad					
	VV		mč.1.01					
	VV		5,0		5,000			
	VV		Součet		5,000			
6	K	612325402	Oprava vnitřní vápenocementové hrubé omítky stěn v rozsahu plochy přes 10 do 30 %	m2	72,200	190,51	13 754,82	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.01					
	VV		(6,5+2,43)*2*4,37		78,048			
	VV		-1,36*2,15*2		-5,848			
	VV		Součet		72,200			
7	K	612341131	Sádrový štuk vnitřních stěn tloušťky do 3 mm	m2	1,512	250,00	378,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.04					
	VV		0,84*1,8		1,512			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
8	K	631311115	Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	1,368	6 465,39	8 844,65	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.01					
	VV		17,1*0,08		1,368			
9	K	631319171	Příplatek k mazanině tl přes 50 do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	1,368	333,61	456,38	CS ÚRS 2024 01
10	K	631319222	Příplatek k mazaninám za přidání polymerových makrovláken pro objemové vyztužení 3 kg/m3	m3	1,368	1 008,60	1 379,76	CS ÚRS 2024 01
11	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,091	49 047,30	4 463,30	CS ÚRS 2024 01
	VV		kari 100*100*6mm - 4,44kg/m2					
	VV		mč.1.01					
	VV		17,1*4,44*0,001*1,2		0,091			
12	K	63521112	Násyp pod podlahy	m3	2,527	3 922,34	9 911,75	
	VV		mč.1.01					
	VV		1,04*2,43		2,527			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				41 618,76	
13	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	66,000	38,79	2 560,14	CS ÚRS 2024 01
	VV		17,1+16,1+12,0+20,8		66,000			
14	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	66,000	112,07	7 396,62	CS ÚRS 2024 01
	VV		17,1+16,1+12,0+20,8		66,000			
15	K	962086110	Bourání pórobetonových příček nebo přízdívek tl do 100 mm	m2	14,020	206,89	2 900,60	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.02					
	VV		2,755*4,0		11,020			
	VV		-0,9*2,0		-1,800			
	VV		0,78*4,0		3,120			
	VV		-0,7*2,0		-1,400			
	VV		1,12*4,0		4,480			
	VV		-0,7*2,0		-1,400			
	VV		Součet		14,020			
16	K	963022819	Bourání kamenných schodišťových stupňů zhotovených na místě	m	7,290	206,89	1 508,23	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč 1.01					
	VV		2,43*3		7,290			
17	K	965043441	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 150 mm pl přes 4 m2	m3	1,881	3 879,23	7 296,83	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.01					
	VV		17,1*0,11		1,881			
18	K	965081611	Odsekání soklíků rovných	m	15,840	33,62	532,54	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.01					
	VV		(6,5+0,34+0,34+0,23+0,34+0,17)*2		15,840			
19	K	96807245	Vybourání dveřních zárubní vč.vyvěšení křídel	m2	12,451	448,27	5 581,41	
	VV		mč.1.01					
	VV		1,525*3,7+1,84*3,7		12,451			
20	K	971033651	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	1,191	732,74	872,69	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.02					
	VV		0,9*2,1*0,5		0,945			
	VV		mč.1.03					
	VV		0,8*2,05*0,15		0,246			
	VV		Součet		1,191			
21	K	97607111	Vybourání dřevěných madel	m	2,000	103,45	206,90	
	VV		mč.1.01					
	VV		1,0*2		2,000			
22	K	978059541	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2	m2	18,980	206,89	3 926,77	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.02					
	VV		(0,78+1,12+1,4+1,12+0,78+1,27-0,86+0,43)*2,0		12,080			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		mč.1.03					
	VV		(1,05+1,35+1,05)*2,0		6,900			
	VV		Součet		18,980			
23	K	9997111	Šetrná demontáž nadsvětlíků vč.dočastné uskladnění	kpl	2,000	1 637,90	3 275,80	
	VV		mč.1.02					
	VV		2		2,000			
24	K	9997112	Šetrná demontáž výlevky vč.dočastné uskladnění	kpl	1,000	1 637,90	1 637,90	
	VV		mč.1.02					
	VV		1		1,000			
25	K	9997113	Zpětná montáž nadsvětlíků vč.kotvení	kpl	2,000	1 034,46	2 068,92	
	VV		mč.1.02					
	VV		2		2,000			
26	K	9997114	Zpětná montáž výlevky	kpl	1,000	1 034,46	1 034,46	
	VV		mč.1.02					
	VV		1		1,000			
27	K	9997118	Zhotovení prostupu ve stropní konstrukci prům 120mm mimo nosné stropní profily	kpl	1,000	818,95	818,95	
	VV		mč.1.02					
	VV		1		1,000			
	D	997	Přesun sutě				23 127,15	
28	K	997013113	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v přes 9 do 12 m	t	10,307	1 163,77	11 994,98	CS ÚRS 2024 01
29	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	10,307	336,20	3 465,21	CS ÚRS 2024 01
30	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	10,307	11,12	114,61	CS ÚRS 2024 01
31	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) směsného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04	t	10,307	732,74	7 552,35	CS ÚRS 2024 01
	D	998	Přesun hmot				8 656,12	
32	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v přes 6 do 12 m	t	7,438	1 163,77	8 656,12	CS ÚRS 2024 01
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				247 233,05	
	D	763	Konstrukce suché výstavby				14 073,79	
33	K	763135102	Montáž SDK kazetového podhledu z kazet 600x600 mm na zavěšenou polozapuštěnou nosnou konstrukci	m2	7,000	840,50	5 883,50	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.02					
	VV		2,5		2,500			
	VV		3,2		3,200			
	VV		mč.1.03					
	VV		1,3		1,300			
	VV		Součet		7,000			
34	M	59030575	podhled kazetový děrovaný kruh 6,5mm, polozapuštěný rastr tl 10mm 600x600mm	m2	7,350	952,57	7 001,39	CS ÚRS 2024 01
	VV		7*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		7,350			
35	K	763135811	Demontáž podhledu sádkartonového kazetového na roštu viditelném	m2	5,364	206,89	1 109,76	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.02					
	VV		2,92*0,78		2,278			
	VV		2,755*1,12		3,086			
	VV		Součet		5,364			
36	K	998763302	Přesun hmot tonážní pro konstrukce montované z desek v objektech v přes 6 do 12 m	t	0,068	1 163,77	79,14	CS ÚRS 2024 01
	D	766	Konstrukce truhlářské vč.přesunu hmot				61 076,44	
37	K	7661212	Úpravy stávajících dveří D1 dle popisu ve výkresu D.1.08 Výkaz dveří	kus	1,000	4 741,28	4 741,28	
38	K	7661214	Úpravy stávajících dveří D2 dle popisu ve výkresu D.1.08 Výkaz dveří	kus	1,000	4 741,28	4 741,28	
39	K	7661216	Úpravy stávajících dveří D3 dle popisu ve výkresu D.1.08 Výkaz dveří	kus	1,000	4 741,28	4 741,28	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
40	K	7661218	Úpravy stávajících dveří D4 dle popisu ve výkresu D.1.08 Výkaz dveří	kus	1,000	16 810,01	16 810,01	
41	K	7661220	Montáž a dodávka jednokřídlých dveří vel.800x2200mm vč.kování a zárubně, ozn.D5	kus	1,000	10 775,65	10 775,65	
42	K	7661222	Montáž a dodávka jednokřídlých dveří vel.800x2200mm vč.kování a zárubně, ozn.D6	kus	1,000	10 775,65	10 775,65	
43	K	7661224	Montáž a dodávka jednokřídlých dveří vel.800x2200mm vč.kování a zárubně, ozn.D7	kus	1,000	8 491,29	8 491,29	
D	767		Konstrukce zámečnické vč.přesunu hmot				46 588,80	
44	K	7672110	Montáž a dodávka madla z nerez oceli prům.40mm	m	22,240	2 094,82	46 588,80	
	VV		mč.1.01					
	VV		(3,32+1,45)*2		9,540			
	VV		mč.1.04					
	VV		6,35*2		12,700			
	VV		Součet		22,240			
D	771		Podlahy z dlaždic				46 023,17	
45	K	771474113	Montáž soklů z dlaždic keramických rovných lepených cementovým flexibilním lepidlem v přes 90 do 120 mm	m	16,680	301,72	5 032,69	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.01					
	VV		(6,5+0,34+0,34+0,23+0,34+0,17)*2		15,840			
	VV		mč.1.04					
	VV		0,84		0,840			
	VV		Součet		16,680			
46	M	59761136	dlažba keramická slinutá mrazuvzdorná povrch hladký/lesklý tl do 10mm přes 2 do 4ks/m2	m2	1,822	616,37	1 123,03	CS ÚRS 2024 01
	VV		15,84*0,1		1,584			
	VV		1,584*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		1,822			
47	K	771574413	Montáž podlah keramických hladkých lepených cementovým flexibilním lepidlem přes 2 do 4 ks/m2	m2	17,100	1 163,77	19 900,47	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.01					
	VV		17,1		17,100			
48	M	59761136	dlažba keramická slinutá mrazuvzdorná povrch hladký/lesklý tl do 10mm přes 2 do 4ks/m2	m2	19,665	616,37	12 120,92	CS ÚRS 2024 01
	VV		17,1*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		19,665			
49	K	771591112	Izolace pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	17,100	413,78	7 075,64	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.01					
	VV		17,1		17,100			
50	K	998771102	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v přes 6 do 12 m	t	0,662	1 163,77	770,42	CS ÚRS 2024 01
D	781		Dokončovací práce - obklady				62 795,07	
51	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	37,554	25,00	938,85	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.02					
	VV		25,654		25,654			
	VV		mč.1.03					
	VV		11,9		11,900			
	VV		Součet		37,554			
52	K	781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	37,464	413,78	15 501,85	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.02					
	VV		25,564		25,564			
	VV		mč.1.03					
	VV		11,9		11,900			
	VV		Součet		37,464			
53	K	781472216	Montáž obkladů keramických hladkých lepených cementovým flexibilním lepidlem přes 9 do 12 ks/m2	m2	37,464	818,95	30 681,14	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.02					
	VV		(0,8+0,22+1,17+0,4+0,4+1,94)*2		9,860			
	VV		(0,22+0,315+1,4)*2,0		3,870			
	VV		-(0,9*0,5)		-0,450			
	VV		(1,925+1,54)*2*2,0		13,860			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-0,8*1,97		-1,576			
	VV		mč.1.03					
	VV		1,35*2,0		2,700			
	VV		(1,35+0,95)*2*2,0		9,200			
	VV		Součet		37,464			
54	M	59761728	obklad keramický nemrazuvzdorný povrch reliéfní/matný tl do 10mm přes 9 do 12 ks/m2	m2	37,464	392,23	14 694,50	CS ÚRS 2024 01
55	K	998781102	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v přes 6 do 12 m	t	0,841	1 163,77	978,73	CS ÚRS 2024 01
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				16 675,78	
56	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech v do 3,80 m	m2	123,214	33,62	4 142,45	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.01					
	VV		(6,5+2,43)*2*4,37		78,048			
	VV		17,1		17,100			
	VV		mč.1.02					
	VV		2,92*2,0		5,840			
	VV		(1,94+1,17)*2*1,2		7,464			
	VV		(1,6*1,985)*2*1,2		7,622			
	VV		mč.1.03					
	VV		1,35*1,2		1,620			
	VV		(0,95+1,35)*2*1,2		5,520			
	VV		Součet		123,214			
57	K	784181111	Základní silikátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	123,214	25,00	3 080,35	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.01					
	VV		(6,5+2,43)*2*4,37		78,048			
	VV		17,1		17,100			
	VV		mč.1.02					
	VV		2,92*2,0		5,840			
	VV		(1,94+1,17)*2*1,2		7,464			
	VV		(1,6*1,985)*2*1,2		7,622			
	VV		mč.1.03					
	VV		1,35*1,2		1,620			
	VV		(0,95+1,35)*2*1,2		5,520			
	VV		Součet		123,214			
58	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	123,214	76,72	9 452,98	CS ÚRS 2024 01
	VV		mč.1.01					
	VV		(6,5+2,43)*2*4,37		78,048			
	VV		17,1		17,100			
	VV		mč.1.02					
	VV		2,92*2,0		5,840			
	VV		(1,94+1,17)*2*1,2		7,464			
	VV		(1,6*1,985)*2*1,2		7,622			
	VV		mč.1.03					
	VV		1,35*1,2		1,620			
	VV		(0,95+1,35)*2*1,2		5,520			
	VV		Součet		123,214			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Bezbariérové úpravy interiéru ZŠ Libčice n.Vlt. - R01

Objekt:

SP - Specialisté

Soupis:

**01 - ZTI**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

OTISTAV s.r.o.

Projektant:

Ing.Lukáš Michek

Zpracovatel:

PROPOS Liberec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 04.06.2024

IČ:

DIČ:

IČ:

24832898

DIČ:

CZ24832898

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**190 181,54**

DPH základní  
snížená

Základ daně

190 181,54

0,00

Sazba daně

21,00%

12,00%

Výše daně

39 938,12

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**230 119,66**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Bezbariérové úpravy interiéru ZŠ Libčice n.Vlt. - R01

Objekt: SP - Specialisté

Soupis: **01 - ZTI**

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: OTISTAV s.r.o.

Datum: 04.06.2024

Projektant: Ing.Lukáš Michek

Zpracovatel: PROPOS Liberec  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**190 181,54**

PSV - Práce a dodávky PSV

190 181,54

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

85 084,51

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

105 097,03

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Bezbariérové úpravy interiéru ZŠ Libčice n.Vlt. - R01

Objekt: SP - Specialisté

Soupis: **01 - ZTI**

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: OTISTAV s.r.o.

Datum: 04.06.2024

Projektant: Ing.Lukáš Michek

Zpracovatel: PROPOS Liberec s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**190 181,54**

D PSV Práce a dodávky PSV

190 181,54

D 721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

85 084,51

1	K	7211111	Nové vnitřní potrubí pro splaškovou kanalizaci PP-HT ve spádu 3%	kpl	1,000	40 154,37	40 154,37	
2	K	7211112	Montáž a dodávka WC vč.příslušenství	kpl	2,000	19 447,89	38 895,78	
3	K	7211113	Revize nového potrubí	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13	
4	K	7211114	Přesun hmot	kpl	1,000	3 879,23	3 879,23	

D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod

105 097,03

5	K	7221101	Nové vnitřní rozvody PPR RCT EVO PN 20 vč.izolací	kpl	1,000	50 210,19	50 210,19	
6	K	72211010	Montáž a dodávka bezbariérový závěsný klozet	kpl	1,000	12 499,75	12 499,75	
7	K	72211011	Montáž a dodávka závěsné WC do hygienické kabiny	kpl	1,000	7 327,44	7 327,44	
8	K	72211012	Přesun hmot	kpl	1,000	5 603,34	5 603,34	
9	K	7221102	Tlaková zkouška potrubí	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13	
10	K	7221103	Montáž a dodávka výtokové baterie pákové, stojánkové, chromované	kpl	1,000	12 542,85	12 542,85	
11	K	7221106	Montáž a dodávka chromovaných sifonů vč. připojovacích hadic	kpl	1,000	3 663,72	3 663,72	
12	K	7221107	Montáž a dodávka bezbariérového umyvadla v mč.1.02	kpl	1,000	5 603,34	5 603,34	
13	K	7221108	Montáž a dodávka umývatka pro hygienickou kabinu v mč.1.03	kpl	1,000	2 543,05	2 543,05	
14	K	7221109	Montáž a dodávka umývatka do předsíne chlapeckých toalet v mč.1.03	kpl	1,000	2 948,22	2 948,22	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Bezbariérové úpravy interiéru ZŠ Libčice n.Vlt. - R01

Objekt:

SP - Specialisté

Soupis:

**02 - Elektroinstalace**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

OTISTAV s.r.o.

Projektant:

Ing.Lukáš Michek

Zpracovatel:

PROPOS Liberec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 04.06.2024

IČ:

DIČ:

IČ:

24832898

DIČ:

CZ24832898

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**137 734,32**

DPH základní  
snížená

Základ daně

137 734,32

0,00

Sazba daně

21,00%

12,00%

Výše daně

28 924,21

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**166 658,53**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Bezbariérové úpravy interiéru ZŠ Libčice n.Vlt. - R01

Objekt: SP - Specialisté

Soupis: **02 - Elektroinstalace**

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: OTISTAV s.r.o.

Datum: 04.06.2024

Projektant: Ing.Lukáš Michek

Zpracovatel: PROPOS Liberec  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**137 734,32**

D1 - SILNOPROUD :	61 372,50
D2 - Kabeláž :	22 196,58
D3 - Doplnění dostávajícího rozvaděče RPK :	5 517,12
D4 - Zásuvky, spínače, krabice, elektroinstalační materiál :	25 038,28
D5 - Ostatní náklady :	8 620,52
D6 - SLABOPROUD:	76 361,82
D7 - Datové rozvody:	56 965,65
D5 - Ostatní náklady :	19 396,17

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Bezbariérové úpravy interiéru ZŠ Libčice n.Vlt. - R01

Objekt: SP - Specialisté

Soupis: **02 - Elektroinstalace**

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: OTISTAV s.r.o.

Datum: 04.06.2024

Projektant: Ing.Lukáš Michek

Zpracovatel: PROPOS Liberec s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**137 734,32**

D D1 SILNOPROUD :

61 372,50

D D2 Kabeláž :

22 196,58

1	K	7411001	Kabel CYKY-J 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	90,000	56,03	5 042,70	
2	K	7411002	Kabel CYKY-J 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	120,000	51,72	6 206,40	
3	K	7411003	Kabel J-Y(ST)Y 4x0,8mm	m	20,000	73,27	1 465,40	
4	K	7411004	Instalační lišta 25x20mm	m	100,000	81,89	8 189,00	
5	K	7411005	Drobný materiál pro uchycení lišt, apod..	kpl	1,000	1 293,08	1 293,08	

D D3 Doplnění dostávajícího rozvaděče RPK :

5 517,12

6	K	7411006	Jednofázový jistič B16/1, 16A	ks	2,000	405,16	810,32	
7	K	7411007	Jednofázový jistič B6/1, 6A	ks	1,000	396,54	396,54	
8	K	7411008	Drobný materiál (svorky, hřebeny, nulový můstek, apod..)	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13	
9	K	7411009	Doplnění do stávajícího rozvaděče, přesvorkování, doplnění krytů rozvaděče apod.	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13	

D D4 Zásuvky, spínače, krabice, elektroinstalační materiál :

25 038,28

10	K	7411010	Vypínač jednopólový pod omítku, řaz.1, IP20, IP20 (referenční typ: ABB Tango, barva: bílá) - komplet včetně rámečku	ks	4,000	310,34	1 241,36	
11	K	7411011	Vypínač lustrový pod omítku, řaz.5, IP20, IP20 (referenční typ: ABB Tango, barva: bílá) - komplet včetně rámečku	ks	1,000	310,34	310,34	
12	K	7411012	Spínací tlačítko pod omítku, řaz.1/0, IP20, IP20 (referenční typ: ABB Tango, barva: bílá) - komplet včetně rámečku	ks	3,000	310,34	931,02	
13	K	7411013	Zásuvka jednoduchá pod omítku, 16A, 230V, IP20 (referenční typ: ABB Tango, barva: bílá) - komplet včetně rámečku	ks	1,000	310,34	310,34	
14	K	7411014	Dvozásuvka pod omítku, 16A, 230V, IP20 (referenční typ: ABB Tango, barva: bílá) - komplet včetně rámečku	ks	2,000	310,34	620,68	
15	K	7411015	Demontáž stávajícího prázdného rozvaděče (m.č.1.01)	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13	
16	K	7411016	Demontáž stávajících prodlužovacích kabelů, instalační lišt (m.č.1.01)	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13	
17	K	7411017	Instalační krabice přístrojová KP	ks	15,000	47,41	711,15	
18	K	7411018	Instalační krabice odbočná KU	ks	2,000	47,41	94,82	
19	K	7411019	Ventilátor s doběhem do podhledu	ks	1,000	2 155,13	2 155,13	
20	K	7411020	Svítilno do podhledu, např. Beghelli-Elplast A71-10333CED DWL LED 25W 4000K (24.5 W)	ks	2,000	1 508,59	3 017,18	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	7411021	Nouzové svítidlo do podhledu, Např. Beggelli SpA 19338 LLARG DWRC CT 24W SA LF_wide	ks	1,000	3 663,72	3 663,72	
22	K	7411022	Nouzové svítidlo s piktogramem, Např. Beggelli PIANA 37168	ks	1,000	1 508,59	1 508,59	
23	K	7411023	Demontáž stávajícího ventilátoru	ks	1,000	215,51	215,51	
24	K	7411024	Demontáž stávajících svítidel	ks	4,000	301,72	1 206,88	
25	K	7411025	Opětovná montáž stávajících svítidel	ks	2,000	431,03	862,06	
26	K	7411026	Demontáž stávajících el. přístrojů (zásuvky, vypínače, instalační krabice apod.)	kpl	1,000	1 293,08	1 293,08	
27	K	7411027	Demontáž stávajících instalačních lišt, zasekání stávajících kabelů (frézování), apod.	kpl	1,000	1 293,08	1 293,08	
28	K	7411028	Ostatní drobný elektroinstalační materiál	kpl	1,000	1 293,08	1 293,08	
D D5 Ostatní náklady :							8 620,52	
29	K	7411029	Doprava (silnoproud)	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13	
30	K	7411030	Stavební přípomoc (frézování a zasekání nové kabeláže)	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13	
31	K	7411031	Zkoušky, revizní zprávy	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13	
32	K	7411032	Dokumentace skutečného stavu	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13	
D D6 SLABOPROUD:							76 361,82	
D D7 Datové rozvody:							56 965,65	
33	K	7421001	Sada pro nouzovou signalizaci - Skládá se z následujících prvků: kontrolní modul s alarmem, tlačítko signální tahové, tlačítko resetovací, transformátor. Součástí dodávky jsou rámečky (1x 2násobný, 2x 1násobný).	kpl	1,000	12 568,71	12 568,71	
34	K	7421002	Zmapování stávajícího stavu a systému domácího telefonu (zvonkové tablo s čtečkou čipů)	kpl	1,000	12 930,78	12 930,78	
35	K	7421003	Propojení stávajícího systému s novým systémem otevírání dveří	kpl	1,000	4 310,26	4 310,26	
36	K	7421004	Případná demontáž stávající rozvodnice se zdrojem, kódové klávesnice, emergency tlačítka	kpl	1,000	4 310,26	4 310,26	
37	K	7421005	Čtečka čipů pro otevření nových dveří	ks	2,000	6 897,05	13 794,10	
38	K	7421006	Řídící jednotka pro napojení systému nových dveří včetně transformátoru apod.	ks	1,000	6 896,41	6 896,41	
39	K	7421007	Drobný materiál pro uchycení lišt, apod..	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13	
D D5 Ostatní náklady :							19 396,17	
40	K	7421008	Doprava (slaboproud)	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13	
41	K	7421009	Stavební přípomoc (slaboproud)	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13	
42	K	7421010	Drobný materiál (slaboproud)	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13	
43	K	7421011	Revizní zprávy (slaboproud)	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13	
44	K	7421012	Naprogramování, uvedení do provozu (slaboproud)	kpl	1,000	8 620,52	8 620,52	
45	K	7421013	Dokumentace skutečného stavu	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Bezbariérové úpravy interiéru ZŠ Libčice n.Vlt. - R01

Objekt:

SP - Specialisté

Soupis:

**03 - Vzduchotechnika**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

OTISTAV s.r.o.

Projektant:

Ing.Lukáš Michek

Zpracovatel:

PROPOS Liberec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 04.06.2024

IČ:

DIČ:

IČ:

24832898

DIČ:

CZ24832898

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**10 172,21**

DPH základní  
snížená

Základ daně

10 172,21

0,00

Sazba daně

21,00%

12,00%

Výše daně

2 136,16

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**12 308,37**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Bezbariérové úpravy interiéru ZŠ Libčice n.Vlt. - R01

Objekt: SP - Specialisté

Soupis: **03 - Vzduchotechnika**

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: OTISTAV s.r.o.

Datum: 04.06.2024

Projektant: Ing.Lukáš Michek

Zpracovatel: PROPOS Liberec  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**10 172,21**

PSV - Práce a dodávky PSV

10 172,21

---

751 - Vzduchotechnika

10 172,21

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Bezbariérové úpravy interiéru ZŠ Libčice n.Vlt. - R01

Objekt: SP - Specialisté

Soupis: **03 - Vzduchotechnika**

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: OTISTAV s.r.o.

Datum: 04.06.2024

Projektant: Ing.Lukáš Michek

Zpracovatel: PROPOS Liberec  
s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**10 172,21**

D PSV Práce a dodávky PSV

10 172,21

D 751 Vzduchotechnika

10 172,21

1	K	75111101	Napojení WC na stropní ventilátor	kpl	1,000	1 681,00	1 681,00	
2	K	75111102	Nový stropní ventilátor v mč.1.02	kpl	1,000	2 543,05	2 543,05	
3	K	75111103	Nový stropní ventilátor v mč.1.03	kpl	1,000	2 543,06	2 543,06	
4	K	75111104	Napojení stropního ventilátoru DN 100	kpl	1,000	1 249,97	1 249,97	
5	K	75111105	Přesun hmot	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Bezbariérové úpravy interiéru ZŠ Libčice n.Vlt. - R01

Objekt:

**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

OTISTAV s.r.o.

Projektant:

Ing.Lukáš Michek

Zpracovatel:

PROPOS Liberec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 04.06.2024

IČ:

DIČ:

IČ:

24832898

DIČ:

CZ24832898

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**14 223,85**

DPH základní  
snížená

Základ daně

14 223,85

0,00

Sazba daně

21,00%

12,00%

Výše daně

2 987,01

0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**17 210,86**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Bezbariérové úpravy interiéru ZŠ Libčice n.Vlt. - R01

Objekt: **VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: OTISTAV s.r.o.

Datum: 04.06.2024

Projektant: Ing.Lukáš Michek

Zpracovatel: PROPOS Liberec  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**14 223,85**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

14 223,85

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Bezbariérové úpravy interiéru ZŠ Libčice n.Vlt. - R01

Objekt: **VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo:

Datum: 04.06.2024

Zadavatel:

Projektant: Ing.Lukáš Michek

Uchazeč: OTISTAV s.r.o.

Zpracovatel: PROPOS Liberec  
s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**14 223,85**

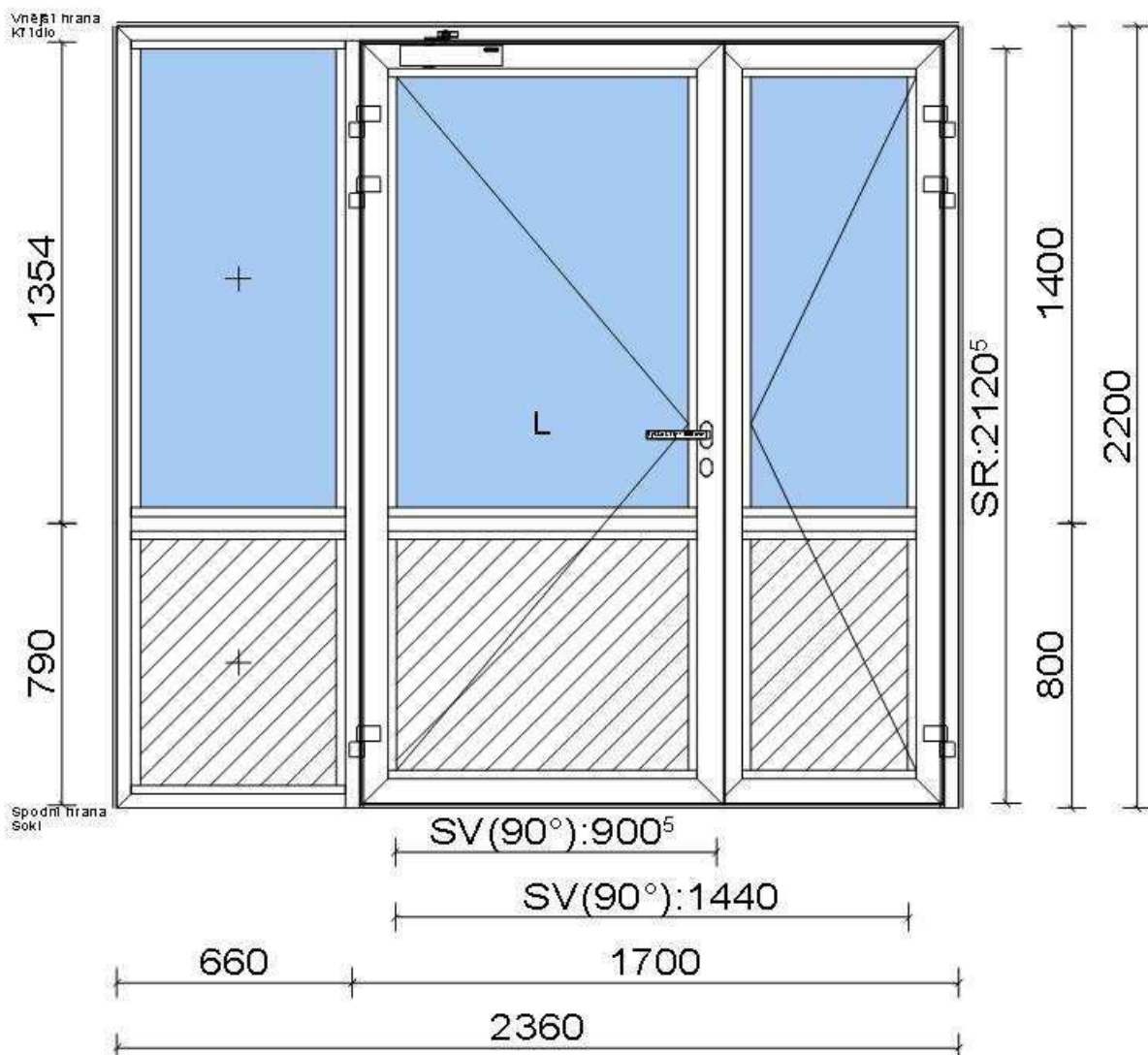
D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					14 223,85	
1	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13	
2	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13	
3	K	041403000.1	Koordinátor BOZP na staveništi	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13	
4	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13	
5	K	062002000.1	Ztížené dopravní podmínky	kpl	1,000	2 155,13	2 155,13	
6	K	062003000.1	Ochrana stávajících konstrukcí před poškozením během rekonstrukce	kpl	1,000	3 448,20	3 448,20	

## Technická specifikace dveří

Níže vypsána technická specifikace dveří je určena pouze pro nacenění v rámci předmětné veřejné zakázky. Zadavatel uvádí, že v rámci udaných rozměrů a technické specifikace může při realizaci dojít k určitým odchylkám a změnám.

Pokud Technická specifikace obsahuje odkazy na určité dodavatele nebo výrobky, činí tak zadavatel pouze a jen za účelem stanovení technických podmínek. Účastník je oprávněn nabídnout technologicky rovnocenné řešení.

Pohled zevnitř:



Pozn.

SR = světlý rozměr rámu dveří při otevření křídla o 180°

Při otevření křídla o 90° nutno odečíst hloubku profilu, kliky, madla.

Produkt: Aliplast 75 (Účastník je oprávněn nabídnout technologicky rovnocenné řešení)

Barva: RAL 9016 v provedení mat (30° lesku).

Sklo:  $U_g = 1,1$

Plocha: 5,19 m<sup>2</sup>

Obvodové metry: 9,2 bm

2360 mm x 2200 mm, sestávající z 2kř. dveří a dvou pevných polí.

Systém: Aliplast GENESIS 75 (Účastník je oprávněn nabídnout technologicky rovnocenné řešení)

## Popis dveří:

Dveře 2-křídlové otvíravé dovnitř L

Povrchové úpravy:

Profily: Mat IGP 9016MI

Zasklení: 3 x 2x4mm 01 dvojsklo 1,1

FI4 - 16 - PLT4 1,1

TGI-RAL9005

Panel: 3 x Panel 24mm MN2

AL2-XPS 20-AL2

max.1000x995mm

Dveřní kování: Plast. držák výztuže Černá

Výztuž pro madla do 3m Surový

Držák madla rovný Nerez ocel

Madlo 3000mm Nerez ocel

PP01 kabelová průchodka

ELEKTROZÁMEK 1420 RF

PROTIKUS ZÁSTRČE DOLNÍ

ZÁMEK BASKVILOVÝ

GEZE-TS-2000/4000-rameno s aretací V Bílá

GEZE-TS-4000 V-tělo Bílá

Vložka WILKA 30/60 BT3 Oboustranné

ZÁVĚS FAPIM LOIRA 2-DÍLNÝ. 67 Mat IGP 9016MI

Rozeta nerez Nerez ocel

Klika nerez Nerez ocel

PROTIPLECH ELEKTROZÁMKU 24C/6

ZÁMEK ZÁPADKOVO-ZÁSUVKOVÝ

Napojení na zeď: MONTÁŽNÍ KOTVA 160MM

Svislé madlo přes celou výšku křídla

Vchodové dveře jsou standardně osazovány 3 panty, rozetovým kováním, zámkovou vložkou a jednobodovým uzavíracím mechanismem.

Standardní izolační sklo je v meziskelním prostoru vyplněno vzácným plynem Argon. K dalšímu vylepšení jeho izolačních vlastností je použit termodistanční rámeček TGI v barvě RAL 9005, který snižuje tepelný most po obvodě a tím také výrazně zabraňuje obvodovému rosení.

Barva těsnění u všech profilů je černá.

Kličky: barva bílá

Hliníkové výrobky jsou standardně opatřeny krycí fólií, kterou je potřeba nejpozději do 30-ti dnů odstranit.

Nadrozměrné prvky a sestavy mohou být dodány nezasklené z důvodu jednodušší manipulace a montáže.

Výška hliníkových oken je bez podkladového profilu, jehož výška činí 30mm. Ke dveřím s Al prahem se tento podkladový profil nedává.

Záruka: na všechny okenní systémy 5 let od data montáže a 2 roky u ostatních dodávaných výrobců.

Součástí vnitřních parapetů jsou krytky vnitřních parapetů.

Prosklené plochy, dveře a skleněné stěny musí být označeny podle n.v. 101/2005 Sb a vyhlášky 369/2001 Sb.

**Cenová nabídka**

<b>Položky</b>	<b>MJ</b>	<b>počet</b>	<b>Cena v Kč bez DPH</b>
Dveře dle technické specifikace	ks	1	76 821,74 Kč
Montáž nových dveří včetně přepravného	ks	1	7 284,34 Kč
Demontáž původních dveří (PLAST)	ks	1	1 681,00 Kč
Likvidace původních dveří	ks	1	896,53 Kč
Zednické začištění dveří jednostranné (z interiéru)	ks	1	6 465,39 Kč
Zednické začištění dveří jednostranné (z exteriéru)	ks	1	6 465,39 Kč
Ke splnění ČSN 74 6077 je nutné montážní spáru provést s parotěsnou folií	ks	1	1 737,03 Kč
Montážní folie	ks	1	1 994,78 Kč
<b>Celková nabídková cena v Kč bez DPH</b>			<b>103 346,20 Kč</b>
<b>Celková nabídková cena v Kč včetně DPH</b>			<b>125 048,90 Kč</b>

\*