



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

SMLOUVA č. INV/2025/31

o dílo (dále jen „smlouva“)

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „Občanský zákoník“)

Smluvní strany

Objednatel:

sídlo:

IČ:

DIČ:

zastoupené:

telefon:

email:

ID Datové schránky:

zastoupení ve věcech

technických:

Město Bílina

Břežánská 50/4, 418 01 Bílina

00266230

CZ00266230

Mgr. Zuzanou Schwarz Bařtipánovou, starostkou města

417 810 811

ePodatelna@bilina.cz

qdtb7vx

(dále jen „objednatel“)

Zhotovitel:

sídlo:

IČ:

DIČ:

ID Datové schránky:

IPSEN, s.r.o.

Ke Kostelu 66, 434 01 Most-Vteln

28752082

CZ28752082

3yj9c29

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, odd. C,
vložka 30852

zastoupený ve věcech smluvních:

zástupce pro věci technické:

telefon:

email:

bankovní spojení:

číslo účtu:

Michal Prager, jednatel společnosti

Michal Prager, jednatel společnosti

(dále jen „zhotovitel“)

Touto smlouvou se v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) realizuje příslušná veřejná zakázka s názvem „Modernizace odborných učeben ZŠ Lidická“ (dále jen „veřejná zakázka“) v Části I. „Modernizace odborných učeben ZŠ Lidická - Stavební úpravy.“



Projekt s názvem „Modernizace odborných učeben ZŠ Lidická“, registrační číslo CZ.06.05.01/00/22_048/0006138, je spolufinancován z Integrovaného regionálního operačního programu (dále také jako „projekt“).

I.

Účel a předmět plnění

- 1.1. Účelem této smlouvy je upravit vzájemné právní vztahy mezi objednatelem a zhotovitelem, a to tak, jak je dále v této smlouvě uvedeno.
- 1.2. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a na své nebezpečí pro objednatele dílo dle specifikace a za podmínek uvedených dále v této smlouvě a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli za provedení díla ujednanou cenu.

Zhotovitel se zavazuje provést veškeré práce související s dílem „**Modernizace odborných učeben ZŠ Lidická - Stavební úpravy**“, dle své nabídky a rozsahu prací dle oceněného výkazu výměr, jenž tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.

Vše výše uvedené provede zhotovitel v rozsahu dle svého oceněného výkazu výměr a obhlídky místa plnění, kdy po prohlídce místa plnění prohlašuje, že toto je způsobilé k realizaci díla a nejsou mu známy překážky, pro něž by nešlo dílo realizovat.

Rozsah stavebních prací je detailně popsán v prováděcí projektové dokumentaci s názvem „**ODBORNÉ UČEBNY (dílň, informatika a výtvarná výchova) stavební úpravy – v objektu ZŠ Lidická, Bílina**“ vypracované společností **MP technik spol., s.r.o.**, Francouzská č.p. 149, 34562 Holýšov, IČ: 05360889, jíž si zhotovitel náležitě prostudoval, a svým podpisem stvrzuje, že v této neshledal vady bránící realizaci díla do stavu bezvadného a úplného, a nežádá jejího doplnění či opravy. Zhotovitel se zavazuje dílo provést dle prováděcí projektové dokumentace, jenž je přílohou č. 1 této smlouvy včetně Technické zprávy projektové dokumentace.

- 1.3. Zhotovitel si prověřil výkaz výměr a skutečnost a zohlednil tyto ve své nabídce.
- 1.4. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést za podmínek stanovených touto smlouvou účelně a efektivně dodávky, stavební práce, činnosti a úkoly v rozsahu podle přílohy č. 1 této smlouvy, která je nedílnou součástí této smlouvy o dílo, při realizaci výše uvedené zakázky.
- 1.5. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že plnění, resp. splnění závazku zhotovitele popsaného výše v tomto článku smlouvy se v této smlouvě dále označuje rovněž jako „**provádění**“, resp. „**provedení díla**“ zhotovitelem.
- 1.6. Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby při provádění díla nedošlo ke škodám na majetku, zdraví, životech, přírodě ani životním prostředí.
- 1.7. Veškeré práce budou provedeny s odbornou péčí dle platných právních předpisů. Pro účely této smlouvy se dílem způsobilým k předání rozumí dílo prosté jakýchkoliv vad a nedodělků a je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. Smluvní strany po vzájemné dohodě vylučují užití ustanovení § 2628 občanského zákoníku.

II.

Podmínky zhotovování díla

- 2.1 Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. V rámci



provádění předmětu této smlouvy dle tohoto článku dodá zhotovitel na svůj náklad a nebezpečí veškeré materiály, dodávky a provede práce a výkony přímo související s řádným a včasným zhotovením a zprovozněním díla, jakož i provede veškeré potřebné, vedlejší, pomocné a dodatečné činnosti a práce, a to i takové, které nebyly obsaženy v podkladech, které předal objednatel zhotoviteli v souvislosti s plněním této smlouvy, avšak tyto zhotovitel mohl či měl s ohledem na svou odbornost předpokládat.

Zhotovitel zabezpečí na svůj náklad a své nebezpečí všechna plnění a práce související s dílem, jeho provedením a předáním zhotoviteli, a to zejména, nikoliv však pouze:

- kompletní realizace díla
- zajištění bezpečnostních, dopravních či jiných opatření (včetně samotné dopravy),
- zajištění skládky materiálu potřebného k provádění díla,
- zajištění záboru veřejného prostranství v nezbytně nutném rozsahu, bude-li potřebné k provádění díla,
- zajištění rozhodnutí „Zvláštní užívání komunikace“, bude-li potřebné k provádění díla,
- zajištění a provedení veškerých potřebných zkoušek, revizí a atestů díla nebo jeho jednotlivých částí, budou-li takové zkoušky, revize a atesty třeba,
- zajištění a předložení veškerých potřebných atestů, certifikátů, prohlášení o shodě apod. a jejich předání objednateli,
- likvidaci odpadu vzniklého v souvislosti se zhotovováním díla, předání dokladů o jeho likvidaci objednateli v souladu s platnou legislativou a podmínkami DNSH.

Zhotovitel je povinen koordinovat termín svého plnění s ostatními dodavateli dalších částí veřejné zakázky tak, aby byla zajištěna efektivní návaznost jednotlivých dodávek a prací. Každý dodavatel je povinen přizpůsobit své plnění harmonogramu a podniknout veškeré kroky k tomu, aby neohrozil realizaci dalších částí veřejné zakázky a splnění konečných termínů. Zhotovitel je povinen reagovat a projevit součinnost objednateli nebo ostatním dodavatelům dalších částí veřejné zakázky do následujícího pracovního dne od zaslání písemného požadavku objednatelem nebo ostatními dodavateli dalších částí veřejné zakázky. V případě jakéhokoli rizika zpoždění je povinen o této skutečnosti neprodleně informovat objednatele a ostatní dotčené dodavatele. Nejzazší termín dokončení realizace pro část I (stavební úpravy) veřejné zakázky je 08.08.2025 a pro část II (nábytek) nejpozději 01.09.2025 a pro část III (IT vybavení) nejpozději 08.09.2025.

- 2.2. Zhotovitel bere na vědomí, že realizace díla nevyžaduje stavební povolení ani ohlášení stavby.
- 2.3. Korespondence a platební doklady, které budou objednateli zasílány zhotovitelem, musí být označeny názvem díla. Neoznačenou korespondenci a platební doklady má objednatel právo vrátit zhotoviteli.
- 2.4. Zhotovitel je oprávněn zadat plnění díla třetím osobám jen se souhlasem objednatele.
- 2.5. Požadovaná kvalita a způsob její kontroly musí být provedeny v souladu s projektovou dokumentací (příloha č. 1 této smlouvy), oceněným výkazem výměr (příloha č. 3 této smlouvy) a vyjádřeními dotčených orgánů státní správy.
- 2.6. Domnívá-li se zhotovitel, že pro řádné provádění prací existují překážky, musí to



neprodleně písemně ohlásit objednateli. Opomene-li toto oznámení, může uplatnit jen ty okolnosti, které byly objednateli známy včetně jejich účinků.

- 2.7. Zhotovitel je povinen respektovat trasy rozvodů a instalací, které nebudou stavbou dotčeny či měněny. Případné poškození výše uvedeného půjde k tíži zhotovitele.
- 2.8. Realizace díla bude provedena v souladu s platnými právními předpisy, ČSN, ČSN EN, ČSN EN ISO a požadavky IIHF, ČSLH. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
- 2.9. Nedodržení podmínek a postupů dle technických norem a ostatních závazných právních předpisů, jakož i postupů i závazků zhotovitele ze smlouvy o dílo, opravňuje objednatele odstoupit od smlouvy o dílo.
- 2.10. Zhotovitel se tedy zavazuje poskytovat jakékoliv plnění dle této smlouvy na vysoké odborné úrovni, v souladu s pokyny objednatele, platnými právními předpisy, českými státními normami (ČSN), které se týkají předmětu této smlouvy, jakož i nařízeními a obecně závaznými vyhláškami. Zhotovitel je povinen při provádění díla poskytovat plnění v co nejvyšší míře tak, aby odpovídalo, je-li to objektivně možné, nejnovějším technologickým trendům a inovativním poznatkům (§ 6 odst. 4 ZZVZ).
- 2.11. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že všechny osoby vstupující do prostor souvisejících s plněním této smlouvy budou řádně identifikovány v souladu s platnými bezpečnostními předpisy a interními pravidly dané budovy.

III.

Předání místa plnění

- 3.1. Objednatel předá místo plnění nejpozději v termínu do 7 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy (např. e-mail) zhotovitele k předání místa plnění. V případě pozdního předání místa plnění se termíny plnění bez dalšího prodlužují o počet dnů prodlení objednatele s předáním místa plnění; pozdní předání místa plnění se nepovažuje za podstatné porušení smlouvy. Vliv klimatických podmínek je zohledněn ve sjednaných termínech plnění, zhotoviteli tak z tohoto důvodu nevzniká právo na prodloužení termínů plnění.
- 3.2. Objednatel předá protokolárně zhotoviteli místo plnění formou oboustranně podepsaného zápisu ve stavebním deníku.
- 3.3. Zařízení místa plnění zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou Objednatелеm a s požadavky Objednatele. Po předání místa plnění se Zhotovitel zavazuje zajistit v rámci zařízení místa plnění podmínky pro výkon funkce technického dozoru Objednatele a činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v místě plnění v přiměřeném rozsahu. Zhotovitel se dále zavazuje poskytovat technickému dozoru Objednatele, a koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci po dobu realizace Díla nezbytnou součinnost.
- 3.4. Zhotovitel na své náklady zajistí místo plnění proti vstupu neoprávněných osob.



IV.

Doba a místo plnění

4.1. Místo realizace díla: Základní škola, na pozemku parc. č. 1785, 1783, k. ú. Bílina /604208/, uvnitř objektu č.p. 31 a č.p. 278., k.ú. Bílina [604208] vedeném u Katastrálního úřadu pro Ústecký kraj, Katastrální pracoviště Teplice, na listu vlastnictví číslo 10001.

4.2. Zahájení realizace díla: **převzetím místa plnění**

Termín zahájení prací: **do 7 kalendářních dnů po doručení písemné výzvy zhotovitele k předání místa plnění**

Kompletní dokončení díla: **8.8.2025**

Před zahájením části I. veřejné zakázky objednatel písemně svolá koordinační schůzku pro dodavatele všech tří částí veřejné zakázky, neboť plnění jednotlivých částí veřejné zakázky na sebe navazuje a je nutné jej koordinovat. Účast všech dodavatelů považuje objednatel za závaznou, neboť na ní budou stanoveny bližší požadavky na realizaci plnění, za kterých bude možné provádět realizaci plnění na místě. Zhotovitel je povinen vyhotovit na koordinační schůzku časový harmonogram, který bude na koordinační schůzce v součinnosti s objednatelem upřesněn. Zhotovitel je povinen tyto požadavky respektovat a postupovat při realizaci plnění v souladu s nimi.

V.

Cena

5.1. Základem ceny za provedení prací podle této smlouvy je oceněný výkaz výměr, který je součástí nabídky zhotovitele, jež tvoří přílohu č. 3 této smlouvy (dále jen „rozpočet“). Tento rozpočet se považuje za rozpočet závazný, úplný a tvořící nedílnou součást této smlouvy.

Cena za provedení díla podle rozpočtu bez DPH činí **874 321,03 Kč** (dále jen „cena díla“) (slovy: osmsetšedesátčtyřtisícřístadvacetjedna korun českých a tři haléře)

21% DPH 183 607,42 Kč

(slovy: jednstoosmdesátřítisícšestsetsedm korun českých a čtyřicet dva haléřů)

Cena za provedení díla podle rozpočtu včetně DPH činí **1 057 928,45 Kč**

(slovy: jedenmilíonpadesátšedmtisícdevětsetdvacetosm korun českých a čtyřicet pět haléřů)

Tato celková cena je fixní, konečnou a závaznou cenou za provedení díla. Rovněž jednotkové ceny uvedené v rozpočtu, ze kterých se celková cena skládá, jsou fixní, konečné a závazné. Zhotovitel při zpracování cenové nabídky důsledně zkontroloval projektovou dokumentaci

a ostatní podklady pro provádění díla a na základě této kontroly prohlašuje, že projektová dokumentace nevykazuje vad, které by bránily provedení díla, a že předmět této smlouvy o dílo lze podle této projektové dokumentace řádně zrealizovat. Dále prohlašuje, že projektová dokumentace je kompletní pro zhotovení díla, a že v této projektové dokumentaci nezjistil žádné chyby, nesrovnalosti nebo rozpory s obecně závaznými předpisy či technickými normami.



5.2. Smluvní strany sjednávají, že cenu díla je možné navýšit, v rámci písemného, oběma stranami potvrzeného dodatku této smlouvy, pouze o práce či položky,

- a) které nebyly výslovně uvedeny v cenové nabídce a
- b) zároveň, které zhotovitel nemohl, s ohledem na předmět díla, předané podklady a svou odbornost, ani předpokládat
- c) či takové, které vzniknou dodatečně písemným požadavkem objednatele nebo vyplývá-li z objednatelem vyžádané změny v rozsahu prací, odlišné provedení prací od popisu nebo od kvalitativních podmínek.
- d) Pokud mezi smluvními stranami bude uzavřen dodatek k této smlouvě o dílo, jehož předmětem bude změna rozsahu předmětu díla, pak se smluvní strany dohodly, že nová cena díla sjednaná v tomto dodatku bude dohodnuta mezi smluvními stranami podle položkového rozpisu ceny uvedeného v cenové nabídce zhotovitele. Při stanovení nové ceny v dodatku bude vycházeno z ceny položek v nabídkové kalkulaci. Pokud zde dané položky a ceny nebudou uvedeny, bude cena stanovena dohodou vycházející z cen obvyklých. Výše uvedený položkový rozpis ceny smluvní strany z této smlouvy též použijí v souvislosti se vzájemným odsouhlasením provedených prací a jejich fakturace. Jakékoliv vícepráce lze realizovat jen po předchozím písemném souhlasu objednatele, a to na základě dodatku k této smlouvě.

5.3. Jestliže zhotovitel zjistí v průběhu prací nové skutečnosti ovlivňující rozpočet, oznámí to bezodkladně písemně objednateli.

5.4. Cena dle rozpočtu podle bodu 5.1 této smlouvy může být zpřesněna nebo upravena jen dohodou mezi objednatelem a zhotovitelem na základě vypracovaného tzv. změnového listu a dále podmínek stanovených touto smlouvou.

5.5. Bude-li objednatelem vyžadováno provedení prací, které nejsou obsaženy ve výkazu výměr (vícepráce), musí na tuto skutečnost zhotovitele upozornit před zahájením těchto prací. V tomto případě musí být dohodnuta nová cena před jejich zahájením a tyto vícepráce musí být písemně odsouhlaseny objednatelem.

5.6. Veškeré vícepráce, které zhotovitel provede nad rozsah předmětu této smlouvy po případném zpřesnění rozpočtu bez výzvy nebo souhlasu objednatele, které nejsou v souladu s touto smlouvou, hradí zhotovitel.

5.7. Výše DPH se bude řídit předpisy platnými v době realizace díla.

VI.

Platební podmínky

6.1. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli dílčí plnění, s tím, že dohodnutou cenu za dílo zaplatí takto:

Daňový doklad bude zhotovitelem vystaven a objednateli zaslán poté, co dílo bude zhotovitelem předáno objednateli na základě vzájemně podepsaného protokolu o předání a převzetí díla. V případě, že tento protokol bude obsahovat i soupis zjištěných vad, nepovažuje se dílo za dokončené. Splatnost daňového dokladu v případě, že protokol o předání a převzetí obsahuje soupis vad, nastává 15. dnem poté co zhotovitel



doručí objednateli doklad o odstranění poslední vady uvedené ve výše uvedeném soupisu vad.

6.2. Smluvní strany se dohodly na termínu splatnosti faktury do 30 dní ode dne doručení faktury objednateli. Za den splnění povinnosti zaplatit cenu je považován den odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

6.3. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu dle § 29 zák. č. 235/2004 Sb., a obchodní listiny podle § 435 občanského zákoníku a musí být zaslána jednou u uvedených variant:

- e-mailem na adresu: epodatelna@bilina.cz
- do datové schránky objednatele uvedené v záhlaví této smlouvy.

V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné údaje, kterými jsou číslo účtu, IČO, DIČ, adresa zhotovitele a objednatele, datum odeslání a datum splatnosti, číslo platebního dokladu, fakturovaná finanční částka, předmět platby a podpis oprávněného zástupce zhotovitele, je objednatel oprávněn fakturu do data její smluvní splatnosti vrátit zhotoviteli. Zhotovitel je v takovém případě povinen fakturu stornovat nebo opravit. U opravené faktury běží nová lhůta splatnosti ode dne jejího doručení objednateli.

6.4. Konečná faktura musí být zhotovitelem doručena objednateli nejdéle do 15 kalendářních dnů po převzetí díla objednavatelem.

6.5. Faktura bude dále obsahovat název projektu „Modernizace odborných učeben ZŠ Lidická“ a registrační číslo projektu: CZ.06.05.01/00/22_048/0006138.

6.6. Zhotovitel bere na vědomí, že financování díla je zajišťováno s finanční pomocí Evropského fondu pro regionální rozvoj v rámci Integrovaného regionálního operačního programu 2021-2027 (dále jen „IROP“) – Programovým dokumentem IROP 2021-2027 na základě Rozhodnutí o poskytnutí dotace (dále jen „Rozhodnutí“) vydaného podle § 14 odst. 4 ve spojení s § 14m zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „rozpočtová pravidla“). **Objednatel je příjemce dotace pro projekt s názvem „Modernizace odborných učeben ZŠ Lidická“, registrační číslo CZ.06.05.01/00/22_048/0006138. Účel dotace je zaměřen na zkvalitnění vzdělávací infrastruktury v oblasti základního vzdělávání a zvýšení její dostupnosti.** Zhotovitel je povinen dodržovat v rámci realizace plnění dle této smlouvy také podmínky této dotace. **Zhotovitel souhlasí s následujícími specifickými podmínkami, které z této skutečnosti vycházejí:**

- a) Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- b) Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně faktur minimálně do konce roku 2035. Pokud je v příslušných českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji prodávající použít.

6.7. Zhotovitel je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění. Zhotovitel na vyzvání a ve spolupráci s



Objednatelem (zadavatelem) poskytne kontrolnímu orgánu jakékoliv dokumenty vztahující se k realizaci veřejné zakázky a předmětu Smlouvy, podá potřebné informace a umožní vstup do svého sídla nebo jakýchkoli dalších prostor a pozemků souvisejících s realizací veřejné zakázky. Zhotovitel poskytne na výzvu kontrolnímu orgánu své daňové účetnictví nebo daňovou evidenci k nahlédnutí v rozsahu, který souvisí s veřejnou zakázkou či s plněním Smlouvy. Zhotovitel je dále povinen provést v požadovaném termínu, rozsahu a kvalitě opatření k odstranění kontrolních zjištění, o čemž bezodkladně informuje kontrolní orgán a Objednatele. Kontrolními orgány se rozumí osoby pověřené ke kontrole Nejvyšším kontrolním úřadem, Ministerstvem financí ČR, jakož i dalšími orgány oprávněnými k výkonu kontroly. Zhotovitel je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly minimálně po dobu 10 let od data ukončení projektu.

VII.

Záruční podmínky, odpovědnost za vady

- 7.1. Zhotovitel zodpovídá za to, že předmět díla bude proveden v souladu s touto smlouvou, platnými českými normami a předpisy a požadavky objednatele, že technická řešení a navržená zařízení budou v souladu s požadovanými parametry, uvedenými v předaných podkladech.
- 7.2. Zhotovitel poskytuje na provedené dílo záruku v délce **60 měsíců**. Záruka počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí poslední předávané části díla.
- 7.3. Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady díla uplatní bezodkladně po jejím zjištění písemnou formou a navrhne přiměřenou lhůtu k jejímu odstranění.
- 7.4. Zhotovitel se zavazuje začít s odstraňováním případných vad díla v nejkratším možném termínu, nejpozději do **3 kalendářních** dnů od uplatnění oprávněné reklamace Objednatelem a vady odstranit v co nejkratším technicky možném termínu, tj. do 30 kalendářních dnů od uplatnění oprávněné reklamace Objednatelem. Jedná-li se o havárii či vadu ohrožující bezpečnost osob nebo provoz stavby, zavazuje se zhotovitel zahájit odstraňování nejdéle do 24 hodin od uplatnění reklamace. Termín a způsob odstranění vad se stanoví samotnou písemnou dohodou; V případě, že by k dohodě o termínu nedošlo, odstraní zhotovitel vadu v termínu a způsobem stanoveným objednatelem s přihlédnutím k povaze a rozsahu vady. Ukáže-li se se vada předmětu plnění jako neodstranitelná, zhotovitel se zavazuje dodat do 14 dnů od této skutečnosti náhradní předmět plnění a uhradit náhradu škody, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak. Zhotovitel zahájí odstraňování vady i v případě, že reklamaci neuznává; náklady na odstranění vady nese zhotovitel ve sporných případech až do rozhodnutí soudu či dohodnutého rozhodčího orgánu. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval vadu neoprávněně, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli prokazatelné náklady, které v souvislosti s odstraněním takové vady vynaložil. Jestliže zhotovitel v této lhůtě vadu neodstraní, je Objednatel oprávněn dát vadu na náklady Zhotovitele odstranit.
- 7.5. Neodstraní-li zhotovitel reklamovanou vadu ani ve lhůtě uvedené v bodě 7.4 smlouvy, tak jak je výše ujednáno nebo pokud prohlásí, že vadu neuznává, má objednatel právo vadu nechat odstranit na náklady zhotovitele třetí osobou, kdy náklady takto vynaložené se zhotovitel zavazuje objednateli v plné výši, jím vynaložené výši, uhradit k jeho výzvě.



- 7.6. O odstranění reklamované vady sepíše objednatel protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
- 7.7. Objednatel má rovněž právo postupovat v uplatňování svých nároků vyplývajících z odpovědnosti za vady v záruční době vůči zhotoviteli dle ust. § 2107 Obč. zák.

VIII.

Spolupůsobení a povinnosti objednatele

- 8.1. Objednatel oznámí zhotoviteli jména osob, pověřených kontrolou práce zhotovitele a převzetím dokončeného díla, písemně, zápisem do stavebního deníku při předání místa plnění.
- 8.2. Objednatel při předání místa plnění předá zhotoviteli připojovací místa energií (elektrická energie, voda, kanalizace apod.).

IX.

Povinnosti zhotovitele

- 9.1. Zhotovitel bude dodržovat všeobecné podmínky bezpečnosti práce a požární ochrany. Dnem předání místa plnění zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení prací, dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochrany zdraví, za zachování pořádku na místě plnění.
- 9.2. Zhotovitel se zavazuje dodržovat při provádění díla, které je předmětem této smlouvy, platné předpisy na úseku ochrany životního prostředí, a to zejména v souladu se zákonem č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Dále se zavazuje odpady vzniklé jeho činností řádně shromažďovat a průběžně předávat k využití nebo odstranění oprávněným osobám vše v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Doklady o tomto odstranění nebo využití odpadů na požádání předložit objednateli. S nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky se zhotovitel zavazuje nakládat v souladu se zákonem č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů, a s látkami závadnými vodám se zavazuje nakládat v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel bude při plnění předmětu této smlouvy postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat všeobecně závazné směrnice, předpisy, technické normy a podmínky této smlouvy. Zhotovitel se bude řídit výchozími podklady objednatele, jeho pokyny, zápisy a dohodami oprávněných pracovníků smluvních stran a rozhodnutími a vyjádřeními dotčených orgánů státní správy.
- 9.3. Zhotovitel odpovídá za vhodnost použitých materiálů, dílenské zpracování, konstrukci zařízení a dále odpovídá za technické parametry stavby a zařízení, určené technickou dokumentací.
- 9.4. Zhotovitel je povinen archivovat veškeré doklady vážící se k projektu minimálně po dobu 10 let od data ukončení projektu.
- 9.5. Zhotovitel zaručuje, že inženýrské postupy, prostředky atd. používané pro zhotovení a provoz díla buď vlastní, nebo že je oprávněn je používat bez porušení práv třetích stran. Zhotovitel se zavazuje zprostit objednatele jakékoliv odpovědnosti a žalob vyplývajících z



používání takovýchto postupů, projektů atd. ve spojení se zhotovením a provozem díla podle této smlouvy.

- 9.6. Zhotovitel je povinen si před zahájením prací opatřit informace o stávajících sítích a rozvodech, které procházejí stavbou, aby nedošlo k jejich poškození, kdy prohlašuje, že si před podpisem této smlouvy zjistil a zajistil informace o stávajících sítích a rozvodech, kdy prohlašuje, že takto zjištěné informace nezakládají důvodné obavy z nesplnění předmětu díla v dohodnuté lhůtě. Za poškození odpovídá zhotovitel.
- 9.7. Zhotovitel se zavazuje provést za úhradu vícepráce, požadované objednatelem, jejichž nutnost vyplynula v průběhu prací a nejsou zahrnuty v oceněném výkazu výměr.
- 9.8. Zhotovitel zabezpečí na vhodném místě na místě plnění instalaci viditelného označení stavby s označením základních údajů stavby a s uvedením zhotovitele a technického dozoru objednatele.
- 9.9. Zhotovitel je zodpovědný za předaný materiál, popřípadě montážní vybavení dle dodacího listu, předávacího či zápůjčního protokolu a za jeho ochranu proti poškození a odcizení. V případě odcizení, ztráty či poškození za takto předaný materiál si objednatel vyhrazuje právo na náhradu takto vzniklé škody, a to buď formou vystavení faktury, nebo odečtením od svých závazků vůči zhotoviteli vyplývajících z této smlouvy.
- 9.10. Všechny povrchy, konstrukce, zařizovací předměty, součásti vnitřního vybavení, venkovní plochy apod. poškozené nebo zničené v důsledku činnosti zhotovitele, budou uvedeny zhotovitelem do původního stavu.
- 9.11. Zhotovitel je povinen zajistit účast svých odpovědných zástupců na pravidelných kontrolních poradách, jejichž termíny budou oznámeny přípisem technickým dozorem objednatele nebo uvedeny ve stavebním deníku.
- 9.12. Zhotovitel je povinen vybudovat objekty zařízení místa plnění tak, aby jejich výstavbou nevznikly žádné škody na sousedních objektech a pozemcích, po ukončení realizace díla uvede místo plnění do původního stavu.
- 9.13. Zhotovitel je povinen využívat veřejné komunikace jen v souladu s platnými předpisy. Pokud vzniknou jejím užíváním škody, odpovídá za ně přímo zhotovitel.
- 9.14. Před zakrytím prací a konstrukcí, kdy nebude možno dodatečně zjistit jejich rozsah, nebo kvalitu, je zhotovitel povinen včas a prokazatelně vyzvat zástupce objednatele k provedení kontroly, a to alespoň 5 pracovních dnů předem. V opačném případě je zhotovitel povinen zakryté práce odkrýt na vlastní náklad.
- 9.15. Zhotovitel zaplatí objednateli všechny skutečně odebrané energie, všechny prokazatelně uložené odpady na stavbě (poplatek za manipulaci a uložení odpadů) a případný dílčí poměr nákladů na ostrahu objektu. V případě, že bude zhotovitel ukládat odpady mimo místo plnění, pak je zhotovitel povinen předat objednateli veškeré doklady o likvidaci a uložení odpadů.
- 9.16. Zhotovitel je povinen pro provádění prací, vyžaduje-li to povaha prováděných prací, osadit vlastní rozvaděč včetně vlastního měření elektrické energie. Totéž se týká ostatních médií potřebných pro plnění, pokud jejich zdroj zajišťuje objednatel.
- 9.17. Zhotovitel předá objednateli atesty použitých hmot, osvědčení o jakosti a kompletnosti dodávaného zařízení, veškeré potřebné revize, zápisy o provedených zkouškách, protokoly o zaškolení obsluhy a všechny ostatní doklady potřebné k předání díla. Smluvní strany se



dohodly, že pro hodnocení kvality prací platí obecné požadavky uvedené v ČSN EN platných k datu podpisu smlouvy.

- 9.18. Doklady prokazující kvalitu provedeného díla budou předloženy jako součást řádně dokončeného díla v rozsahu, jejichž přesný rozsah bude v průběhu stavebních prací dohodnut mezi zhotovitelem a technickým dozorem objednatele.
- 9.19. Zhotovitel si zajistí a udrží v platnosti po celou dobu realizace díla až do jeho řádného předání bez vad a nedodělků pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu podnikatelské činnosti vůči třetím osobám s pojistným plněním ve výši min. 2.000.000 Kč za jednu pojistnou událost.

Pojistnou smlouvu (případně pojistný certifikát vystavený příslušnou pojišťovnou nebo pojišťovacím makléřem spravujícím uzavřenou pojistnou smlouvu, působící dle zákona č. 363/1999 Sb., o pojišťovnictví) je Zhotovitel povinen předložit Objednateli před podpisem smlouvy. Zhotovitel se zavazuje plnit své povinnosti vyplývající pro něj z pojistné smlouvy, zejména platit pojistné a plnit oznamovací povinnosti. Kdykoliv na požádání Objednatele Zhotovitel poskytne Objednateli, bez zbytečného odkladu, avšak nejpozději ve lhůtě deseti (10) pracovních dnů od doručení výzvy k jejich předložení Zhotoviteli, ke kontrole platnou pojistnou smlouvu a/nebo potvrzení pojišťovny o existenci pojistné smlouvy na pojistnou částku a potvrzení o řádné platbě pojistného. Nepředložení požadovaného dokladu splňujícího veškeré stanovené náležitosti v uvedeném termínu, případně neudržování platnosti (neobnovování) pojistné smlouvy po celou požadovanou dobu, představuje podstatné porušení Smlouvy a je důvodem k odstoupení Objednatele od Smlouvy. V případě, že dojde ke změně pojistné smlouvy nebo ke změně v osobě pojistitele, je Zhotovitel povinen předložit Objednateli příslušný doklad o této změně (originál nebo úředně ověřenou kopii dodatku k pojistné smlouvě, nové pojistné smlouvy nebo nového pojistného certifikátu), a to i bez předchozí výzvy Objednatele a nejpozději do 5 (pěti) pracovních dnů ode dne, kdy nastala příslušná změna pojištění.

Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli veškerou škodu i nemajetkovou újmu, kterou způsobil porušením ustanovení smlouvy. Zhotovitel bere na vědomí, že pokud neuvědomí Objednatele o jakékoli hrozící či vzniklé škodě či nemajetkové újmě a neumožní tak Objednateli, aby učinil kroky k zabránění vzniku či ke zmírnění škody či újmy, má Objednatel proti Zhotoviteli nárok na náhradu škody či nemajetkové újmy, které tím Objednateli vznikly.

- 9.20. Zhotovitel na sebe podle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností.
- 9.21. Zhotovitel se zavazuje dodržovat při provádění díla, které je předmětem této smlouvy, platné předpisy na úseku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to zejména zákoník práce a zák. 309/2006 Sb. v platném znění a předpisy související v platném znění. Zhotovitel si je vědom, že je plně odpovědný za bezpečnost a ochranu zdraví svých pracovníků a jejich vybavení příslušnými osobními ochrannými pracovními prostředky, zejména ochrannou přilbou a výstražnou vestou při pohybu pracovníků po stavbě objednatele. Zhotovitel se dále zavazuje, že jeho pracovníci a i jeho další případní zhotovitelé jsou proškoleni z právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví ve smyslu ust. Zákoníku práce týkajících se předmětu díla této smlouvy a mají platné zkoušky zvláštní odborné způsobilosti pro výkon své práce stanovené platnými právními předpisy a technickými normami. Zhotovitel se dále zavazuje, že všichni jeho zaměstnanci cizí státní



příslušníci, kteří pracují nebo budou na stavbě (pracovišti) pracovat, mají platné povolení k práci a pobytu v ČR. Zhotovitel se zavazuje spolupracovat s objednatelem při šetření vzniku pracovního úrazu zaměstnance zhotovitele, při kontrole prováděné státními nebo odborovými orgány a oznamovat objednateli provozní nehody (havárie) a poruchy technických zařízení. Před zahájením prací se zhotovitel zavazuje protokolárně od objednatele převzít pracoviště (místo plnění) a ustanovit na tomto pracovišti (místo plnění) vedoucího pracovníka určeného k osobnímu jednání s odpovědnými zástupci objednatele a s pravomocí samostatně rozhodovat.

- 9.22. Zhotovitel se po dobu realizace díla, ev. po dobu řešení nedodělků nebo vad z přejímky díla, zavazuje zabezpečit fyzickou přítomnost svého pověřeného zástupce uvedeného v čl. 1 této smlouvy na stavbě (pracovišti), případně jeho trvalou telefonickou dosažitelnost pro zástupce objednatele uvedeného v čl. 1 této smlouvy.
- 9.23. Objednatel je oprávněn na náklad zhotovitele provést opatření, pokud zhotovitel neplní své smluvní povinnosti, k plnění kterých se zavázal v této smlouvě. Opatřením se rozumí především ta skutečnost, že objednatel zrealizuje za zhotovitele některé části díla, práce vedlejší a pomocné, úklidy, bezpečnostní opatření apod. Zejména se jedná o tyto případy:
- a) Zhotovitel je v prodlení větším než 7 pracovních dnů oproti termínům sjednaných v této smlouvě, schválenému harmonogramu prací nebo termínům dohodnutých na kontrolních dnech či koordinační schůzce, a to na celku nebo části.
 - b) Ani po výzvě objednatelem nejsou prováděny konstrukce či ostatní součásti díla uváděny v dohodnutých termínech do souladu s požadavky na kvalitu provedení díla (viz smlouva o dílo, projekt a platné normy a další související podklady).
 - c) Přes upozornění objednatele nejsou ze strany zhotovitele dodržovány předpisy BOZP, PO a OŽP na stavbě.
 - d) Nedochází k dennímu úklidu pracoviště, či odstraňování odpadů vzniklých činnostmi zhotovitele.
 - e) Z časového postupu prací prováděných zhotovitelem za účelem zhotovení předmětu smlouvy o dílo je zřejmé, že zhotovitel není schopen dokončit dílo, případně jeho část řádně a včas tak, jak se zavázal v této smlouvě.
 - f) Ze špatné kvality prací, prováděných zhotovitelem za účelem zhotovení díla, je zřejmé, že zhotovitel není schopen dokončit dílo, případně jeho část řádně a včas tak, jak se zavázal v této smlouvě.
 - g) Objednatel odstraní za zhotovitele jeho vady díla v případě, že zhotovitel vady neodstraní ve lhůtě, ke které se zavázal buď v této smlouvě, nebo v dohodě o odstranění vad, případně jednostranným prohlášením.

Takovýmto zásahem do díla zhotovitele, provedeným třetí osobou na základě pokynu objednatele nebo objednatelem samým, není dotčena povinnost zhotovitele dokončit dílo včas,

v předepsané kvalitě a se všemi náležitostmi v souladu s touto smlouvou. V případě realizace výše uvedených opatření objednatelem nezaniká ani se nijak neomezuje odpovědnost za vady v záruční době nebo odpovědnost za škodu zhotovitele, pokud jde o dílo jako celek. Náklad vynaložený objednatelem dle tohoto ustanovení smlouvy považují smluvní strany za pohledávku objednatele za zhotovitelem. Tuto pohledávku je objednatel



oprávněně jednostranně započíst, a to i proti nesplatným pohledávkám, které má zhotovitel za objednatelem.

- 9.24. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu provádění předmětu smlouvy bude co nejvíce šetřit práva vlastníka přilehlých pozemků k pozemkům, na nichž se dílo realizuje, příp. vlastníků staveb na nich stojících, a umožnit jim po celou dobu realizace díla vstup na jeho pozemek či zachovat přístup ke stavbám na nich stojící. V případě, že nastane potřeba omezení přístupu, je zhotovitel povinen prokazatelnou formou oznámit vlastníkům přilehlých nemovitostí v dostatečném předstihu nejméně 7 kalendářních dní způsob omezení a dobu omezení, a zajistit alternativní přístup k jeho nemovitostem po dobu omezení.
- 9.25. Zhotovitel je povinen zajistit, aby plněním této Smlouvy nedošlo k porušení právních předpisů a rozhodnutí upravujících mezinárodní sankce, kterými jsou Česká republika nebo Objednatel vázáni, zejména čl. 5k odst. 1. Nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činností Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině (dále jen „Sankční nařízení EU“). Zhotovitel je neprodleně povinen informovat Objednatele o skutečnostech jakkoliv relevantních pro posouzení naplnění povinností uvedených ve větě první tohoto odstavce Smlouvy.
- 9.26. Veškeré stavební práce, dodávky a další činnosti musí být realizovány v souladu s cíli a zásadami udržitelného rozvoje a zásadou „významně nepoškozovat“ (Do no significant harm, dále jen „DNSH“) v oblasti životního prostředí. Nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu neklasifikovaného jako nebezpečný (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 v Evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím 2000/532/ES) vzniklého na staveništi musí být připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem.

Zhotovitel se zavazuje kdykoliv v průběhu plnění předat do dvou pracovních dnů od výzvy objednatele potvrzení příslušného orgánu o oprávnění provozovat recyklační skládku a veškeré vážné lístky uloženého stavebního a demoličního odpadu uvedeného výše.

X.

Vedení stavebního deníku

- 10.1. Zhotovitel povede o průběhu prací vlastní stavební deník. Oprávnění psát do deníku mají pověření zástupci objednatele a zhotovitele.
- 10.2. Stavební deník vede zhotovitel ode dne, kdy byly zahájeny práce podle smlouvy o dílo a oceněného výkazu výměr. Do stavebního deníku zapisuje skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Stavební deník vede do dne odstranění vad a nedodělků.
- 10.3. Zápis v deníku nemá charakter smluvního ujednání.
- 10.4. V případě, že jedna ze stran nebude se zápisem souhlasit, je povinna se písemně vyjádřit nejpozději do 3 pracovních dnů, jinak se má za to, že s obsahem zápisu souhlasí.
- 10.5. Mimo rozsah denních zápisů se ve stavebním deníku dále zaznamenává výzva k prověření prací



(5 pracovní dny předem), které vzhledem k dalšímu postupu prací budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. O tom, že zhotovitel provedl záznam tohoto charakteru je povinen neprodleně, tj. nejpozději následující pracovní den od provedení zápisu, prokazatelnou formou informovat odpovědného zástupce objednatele (email). Smluvní strany dohodly, že práce související se zakrytím a zneprístupněním může zhotovitel realizovat až poté, co odpovědný zástupce objednatele svým zápisem do stavebního deníku odsouhlasí dosavadní bezvadný stav části díla, jíž se bude zakrytí a zneprístupnění týkat.

- 10.6. Nedostaví-li se zástupce objednatele v termínu daném zápisem ve stavebním deníku, je zhotovitel oprávněn provést zakrytí prací bez účasti objednatele.
- 10.7. Pokud objednatel požaduje dodatečné odkrytí prací, je povinen uhradit vzniklé náklady, avšak pouze v případě, že práce jsou provedeny bez vad. V opačném případě nese náklady zhotovitel.
- 10.8. Provede-li zhotovitel do stavebního deníku zápis, který vyžaduje bezprostřední reakci objednatele, technického dozoru objednatele či autorského dozoru, potom je zhotovitel povinen neprodleně, tj. nejpozději následující pracovní den od provedení zápisu, prokazatelnou formou informovat odpovědného zástupce objednatele (email) o tomto zápisu včetně jeho znění.
- 10.9. Jestliže objednatel zjistí hrubé porušení technologických a technických předpisů, ČSN EN, při provádění prací, má právo zastavit práce zhotovitele do provedení nápravy.
- 10.10. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla, a to osobně nebo prostřednictvím třetích osob. Provádění díla, poznatky z kontrolní činnosti, jakož i všechny další skutečnosti rozhodné pro provádění stavby a plnění této smlouvy se zapisují do stavebního deníku, který je povinen vést zhotovitel.

XI. Předání díla

- 11.1. Objednatel se zavazuje, že převezme dokončené dílo a zaplatí za jeho zhotovení dohodnutou cenu.
- 11.2. Zhotovitel odevzdá a objednatel přejímá dílo v rozsahu předmětu veřejné zakázky dle této smlouvy. Nedokončené dílo, nebo jeho část není objednatel povinen převzít, tak jak je ujednáno v čl. I. bod 1.7. Smlouvy.

Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho dokončením v souladu s podmínkami smlouvy a jeho předáním objednateli v dohodnutém termínu, včetně zajištění dokladové části pro objednatele.

Dokončeným dílem se rozumí provedené dílo bez vad a nedodělků a je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu a je – li předáno protokolárně objednateli. U předávacího a přejímacího řízení je zhotovitel povinen předložit následující doklady:

- a) Zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů,
- b) Zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
- c) Prohlášení o shodě použitých materiálů,
- d) Stavební deník (případně deníky),



- e) Dokumentace případných změn, víceprací, méněprací,
 - f) Podrobnou fotodokumentaci s popisky 2 x na -USB,
 - g) Seznam poddodavatelů, kteří se na zakázce podíleli,
 - h) Další doklady vyžadované k předávacímu a převjímacímu řízení, které budou v průběhu provádění díla blíže specifikovány.
- 11.3. Zhotovitel vyzve pracovníka objednatele, pověřeného jednáním ve věcech technických, k převzetí díla písemně 5 pracovních dnů.
- 11.4. O předání a převzetí díla sepíše objednatel předávací protokol s uvedením data předání a převzetí díla, zhodnocením jakosti provedených prací a příp. výsledky dohodnutých kontrol a zkoušek, který bude v případě kladného výsledku převjímacího řízení podepsán objednatelem a zhotovitelem. Odmítne-li objednatel dílo převzít, uvedou se v předávacím protokolu stanoviska obou smluvních stran a objednatel uvede, proč dílo nepřevzal. Nový termín převjímacího řízení svolá technický dozor objednatele nebo objednatel na základě nové výzvy zhotovitele v souladu s tímto článkem smlouvy, pokud nebude dohodnuto jinak.
- 11.5. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle až do doby podepsání zápisu o předání a převzetí objednatelem, kdy vlastnické právo přechází na objednatele.

XII.

Vyklizení místa plnění

- 12.1. Zhotovitel vyklidí místo plnění do **5** pracovních dnů po předání díla a odstranění všech vad a nedodělků.

XIII.

Smluvní pokuty

- 13.1. V případě prodlení zhotovitele s řádným provedením a předáním díla v termínu dle této smlouvy, postihuje objednatel zhotovitele smluvní pokutou ve výši **0,5 %** z celkové ceny díla bez DPH za každý den prodlení.
- 13.2. V případě prodlení zhotovitele se zahájením díla, postihuje objednatel zhotovitele smluvní pokutou ve výši **0,5 %** z celkové ceny díla bez DPH za každý den prodlení.
- 13.3. V případě prodlení zhotovitele s termínem vyklizením místa plnění, postihuje objednatel zhotovitele smluvní pokutou ve výši **0,5 %** z celkové ceny díla bez DPH za každý den prodlení.
- 13.4. V případě prodlení zhotovitele se zahájením odstraňování řádně reklamované vady během záruční doby dle článku čl. VII. bod 7. 4 této smlouvy, postihuje objednatel zhotovitele smluvní pokutou ve výši **0,5 %** z celkové ceny díla bez DPH za každý den prodlení.
- 13.5. V případě porušení povinnosti zhotovitele vést řádným způsobem stavební deník včetně dodržení požadavků jeho obsahových náležitostí v souladu s obecně závaznými předpisy nebo smlouvou, postihuje objednatel zhotovitele smluvní pokutou ve výši **0,5 %** z celkové ceny díla bez DPH za každý den prodlení ode dne zjištění porušení této povinnosti.
- 13.6. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury je objednatel povinen uhradit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,5 %** z dlužné částky za každý den prodlení.



- 13.7. V případě porušení předpisů o bezpečnosti práce, požární ochrany, udržování pořádku na pracovišti, ochrany životního prostředí a dalšího porušení povinností uvedených v čl. 9.2. a 9.21. této smlouvy ze strany zhotovitele postihuje objednatel zhotovitele smluvní pokutou ve výši **0,5 %** z celkové ceny díla bez DPH za každý zjištěný případ.
- 13.8. V případě nedoložení potřebných úředních povolení pro své pracovníky nebo pracovníky svého dodavatele postihuje objednatel zhotovitele smluvní pokutou ve výši **0,5 %** z celkové ceny díla bez DPH za každý zjištěný případ.
- 13.9. V případě prodlení zhotovitele s doručením konečné faktury, postihuje objednatel zhotovitele smluvní pokutou ve výši **0,5 %** z celkové ceny díla bez DPH za každý den prodlení.
- 13.10. V případě, že zhotovitel využije služeb poddodavatele, který není v příloze č. 2 této smlouvy, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč, za každé zjištěné pochybení a den (výkon činnosti poddodavatele na díle), ve kterém pochybení objednatel zjistí (např. ze zápisu ze stavebního deníku, kontrolního dne, dohled TDS, předložená reference za zakázku, při níž nebyl poddodavatel uveden v seznamu poddodavatelů /subdodavatelů/, či jiných okolností vyplývajících z prohlídky místa provádění díla).
- 13.11. V případě porušení povinnosti zhotovitele zajistit po celou dobu realizace díla přístup vlastníkům přilehlých nemovitostí, vstup na jimi vlastněné pozemky nebo zachovat přístup ke stavbám na nich stojících či jiné porušení povinnosti stanovené v čl. 9.24., postihuje objednatel zhotovitele smluvní pokutou ve výši 5.000 Kč za jednotlivé zjištěné pochybení a každý den prodlení ode dne zjištění porušení této povinnosti.
- 13.12. V případě, že zhotovitel nesplní kteroukoli povinnost, nebude-li mít porušení smluvní povinnosti svou samostatnou smluvní pokutu, vyplývající z článku IX., je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za jednotlivé zjištěné pochybení a každý den prodlení ode dne zjištění porušení této povinnosti, a to také započtením na zádržné (pozastávku).
- 13.13. Smluvní pokutou není dotčeno právo objednatele na náhradu škody, kterou zhotovitel způsobil objednateli nesplněním svých povinností, ke kterým se zhotovitel zavázal v této smlouvě. Smluvní strany tímto, po vzájemné dohodě, vylučují použití ustanovení §2050 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 13.14. Smluvní pokuty dle článků XIII. bod. 13.1. až 13.12. a 13.16 až 13.20. této smlouvy jsou splatné do 10 dnů od doručení výzvy oprávněné strany k její úhradě. Objednatel je oprávněn zádržné použít při účtování smluvních pokut výše uvedených jednostranným zápočtem.
- 13.15. Smluvní strany sjednávají, že ujednání o smluvní pokutě uvedené v čl. 13.10. zůstává v platnosti i po splnění povinností zhotovitele vyplývajících z této smlouvy, a to po dobu pěti let.
- 13.16. V případě prodlení zhotovitele v projevení součinnosti objednateli nebo ostatním dodavatelům dalších částí veřejné zakázky dle čl. II odst. 2.1. smlouvy, postihuje objednatel zhotovitele smluvní pokutou ve výši 0,5 % z celkové ceny díla bez DPH za každý den prodlení.
- 13.17. V případě prodlení zhotovitele v předání potvrzení příslušného orgánu o oprávnění provozovat recyklační skládku a vážních lístků uloženého stavebního a demoličního odpadu dle čl. IX. odst. 9.26. smlouvy, postihuje objednatel zhotovitele smluvní pokutou ve výši 0,5 % z celkové ceny díla bez DPH za každý den prodlení.



- 13.18. V případě neúčasti zhotovitele na svolané koordinační schůzce dle čl. IV. odst. 4.2. smlouvy, postihuje objednatel zhotovitele smluvní pokutou ve výši 50.000 Kč.
- 13.19. V případě porušení povinnosti zhotovitele související s pojištěním odpovědnosti dle čl. IX. odst. 9.19. smlouvy, postihuje objednatel zhotovitele smluvní pokutou ve výši 50.000 Kč za každý případ porušení.
- 13.20. Za porušení povinností uvedených v čl. 16.1. – 16.11. a 16.14. této Smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.

XIV.

Vyšší moc

- 14.1. Jakékoliv zpoždění nebo nedostatky v činnosti zhotovitele nebo objednatele nejsou neplněním závazku a nedávají důvod k jakýmkoliv požadavkům na náhradu škody, pokud je rozsah těchto zpoždění nebo nedostatků vyvolán příčinami vyšší moci, které zhotovitel nebo objednatel nemohou ovlivnit, zahrnujícími vyvlastnění nebo zabavení věcí, vyhovění jakémukoliv příkazu nebo žádosti vládních úřadů, válečné události, vzpouru nebo sabotáž nebo tím vzniklou škodu, požáry, povodně, výbuch, stávky nebo jakékoliv další příčiny, ať již stejného nebo jiného charakteru než výše uvedené, kterým při veškerém přiměřeném úsilí nemohou smluvní strany zabránit.
- 14.2. Zpoždění způsobená vyšší mocí prodlužují termín plnění závazků podle této smlouvy pro každou ze zúčastněných stran.

XV.

Zvláštní ujednání

- 15.1. Zhotovitel prohlašuje, že mu bylo uděleno oprávnění k provádění činností, které jsou předmětem této smlouvy. Zhotovitel neprodleně oznámí objednateli jakoukoli změnu, týkající se autorizovaných osob nebo živnostenského oprávnění zhotovitele.
- 15.2. Zhotovitel prohlašuje, že má sjednané pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou svou činností,
a to v rozsahu této zakázky, případně v rozsahu potenciálního rizika, tak aby v případě způsobení škody byl schopen náhradu škod uhradit. Zhotovitel je povinen na žádost objednavatele prokázat doklad o uzavřeném pojištění a výšku sjednaného plnění.
- 15.3. V případě více jak desetidenního prodlení zhotovitele se splněním konečného termínu provádění díla, nebo pokud bude z jiných skutečností zjevné, že zhotovitel z důvodů na své straně dílo nedokončí ve sjednaném termínu, může objednatel od této smlouvy odstoupit.
- 15.4. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit také tehdy, pokud zhotovitel provádí dílo v rozporu s touto smlouvou a nezjedná nápravu ani do 10 dnů poté, co k tomu byl objednatelem vyzván.
- 15.5. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele postoupit jakékoli pohledávky za objednatelem vyplývající z této smlouvy na třetí osobu.



- 15.6. Zhotovitel prohlašuje a zavazuje se, že obchodní a technické informace, které mu byly svěřeny objednatelem, a které nemají povahu obecně známých informací, nepřístupní třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu objednavatele a nepoužije tyto informace pro jiné účely než pro účely splnění závazků dle této smlouvy.
- 15.7. Závazky založené touto smlouvou mohou zaniknout zejména splněním, dohodou smluvních stran nebo odstoupením od smlouvy.
- 15.8. Odstoupit od smlouvy může objednatel bez dalšího, tj. bez předchozího upozornění a stanovení dodatečné přiměřené lhůty pro sjednání nápravy, v těchto případech:
- 15.8.1. poruší-li opakovaně zhotovitel některou ze svých povinností plynoucích ze smlouvy nebo dle platných předpisů, norem a rozhodnutí příslušných orgánů, zejména orgánů státní správy, které je povinen při plnění závazku zřízeného touto smlouvou dodržovat,
 - 15.8.2. bude-li zhotovitel plnit závazek zřízený touto smlouvou v rozporu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky nebo v rozporu s pokyny objednatele,
 - 15.8.3. vstoupí-li zhotovitel do likvidace,
 - 15.8.4. v případě vydání rozhodnutí o úpadku zhotovitele dle § 136 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů,
 - 15.8.5. v případě, že zhotovitel v nabídce podané do zadávacího řízení k veřejné zakázce uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek tohoto zadávacího řízení,
 - 15.8.6. pozbude-li zhotovitel jakékoliv oprávnění vyžadované právními předpisy pro provádění činnosti, k níž se zavazuje touto smlouvou,
 - 15.8.7. pokud zhotovitel přeruší své práce na dobu delší než 1 měsíc a přes písemnou výzvu objednatele v těchto pracích nepokračuje nebo
 - 15.8.8. pokud se zhotoviteli ani po opakované opravě a po uplynutí stanovené přiměřené lhůty objednatelem nepodaří odstranit vadu na díle a strany se nedohodnou na dalším postupu nebo
 - 15.8.9. pokud zhotovitel nedokončí dílo ve stanoveném termínu dle čl. 4. smlouvy a ani v dodatečné přiměřené lhůtě 15 dnů, a to z důvodů ležících na jeho straně, nebo
 - 15.8.10. pokud je zhotovitel v prodlení se zahájením stavebních prací ve lhůtě dle čl. 4 smlouvy po dobu delší než 10 dnů.
- 15.9. Zhotovitel může odstoupit od smlouvy, pokud objednatel bude v prodlení s plněním svých finančních závazků vůči zhotoviteli dle smlouvy po dobu delší než 90 dnů a tyto dluhy nesplní ani po třikrát opakované písemné výzvě.
- 15.10. Odstoupení od smlouvy musí oprávněná smluvní strana spolu s důvodem odstoupení písemně oznámit povinné smluvní straně bez zbytečného odkladu poté, co se o porušení dozvěděla. Smlouva se ruší doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 15.11. Dojde-li k odstoupení od této Smlouvy, upravují smluvní strany vypořádání práv a závazků odlišně od Občanského zákoníku takto:
- 15.11.1. Objednatel není povinen (ale je oprávněn) vrátit plnění (s výjimkou plnění, které je ze své podstaty nevratné), poskytnuté zhotovitelem na základě této smlouvy



do okamžiku účinnosti odstoupení, přičemž smluvní strany se vzájemně peněžitě vyrovnají tak, že zhotovitel bude oprávněn požadovat uhrazení části ceny díla připadající na řádně poskytnuté a objednatel si ponechané plnění nebo ceny nepoužitých nebo částečně použitých materiálů, zařízení zhotovitele a dočasných staveb, které si objednatel bude chtít pro dokončení díla ponechat;

15.11.2. vrátí-li objednatel zhotoviteli plnění poskytnutá na základě této smlouvy, zhotovitel neprodleně zaplatí objednateli veškerá peněžní plnění dříve poskytnutá zhotoviteli za vrácené plnění spolu s úroky ode dne poskytnutí plnění, ve výši stanovené dle obecně závazných právních předpisů, kdy pro účely výpočtu výše ceny vrácených plnění se bude vycházet z jednotkových cen výkazu výměr zhotovitele, a pokud tento dané plnění neobsahuje, tak z jednotkových cen katalogu popisů a směrných cen stavebních prací ÚRS Praha, a.s., v cenové úrovni platné ke dni uzavření této Smlouvy ponížené o 20%;

15.11.3. po účinnosti odstoupení od této smlouvy nadále trvají závazky zhotovitele ze záruk za poskytnuté plnění dle této smlouvy a další práva objednatele z vad poskytnutého plnění;

15.11.4. zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli v plném rozsahu zvýšené náklady na dokončení plnění v původním rozsahu, které objednateli vzniknou z důvodu odstoupení od této smlouvy z důvodů na straně zhotovitele;

15.11.5. odstoupení od této smlouvy se nedotýká existence nároků objednatele na náhradu škody vzniklé porušením této smlouvy, uhrazení smluvní pokuty, řešení sporů mezi Smluvními stranami, záruk, ustanovení o ochraně informací a jiných ustanovení, která dle projevené vůle smluvních stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po zániku závazku z této smlouvy.

15.12. Do 7 kalendářních dnů od účinnosti odstoupení od této smlouvy zhotovitel bezplatně předá objednateli veškeré dokumenty nezbytné k dokončení díla, včetně mj. veškeré dokumentace a specifikací, smluv s podzhotoviteli, povolení a souhlasů od veřejnoprávních orgánů a ostatních dokumentů podle této smlouvy a dále veškerou dokumentaci vyhotovenou v souvislosti s realizací díla.

15.13. Smluvní strany sjednávají, že za škodu se v souvislosti s odstoupením od smlouvy nepovažuje ušlý zisk zhotovitele.

15.14. Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 1978 odst. 2 Občanského zákoníku.

XVI.

Sociální a environmentální odpovědnost

16.1. Objednatel požaduje, aby zhotovitel a jeho poddodavatelé prováděli dílo v souladu s mezinárodními úmluvami týkajícími se organizace práce (ILO) přijatými Českou republikou.

16.2. Zhotovitel se zavazuje dodržovat minimálně následující základní pracovní standardy:

- Úmluva č. 87 o svobodě sdružování a ochraně práva organizovat se
- Úmluva č. 98 o právu organizovat se a kolektivně vyjednávat
- Úmluva č. 29 o nucené práci
- Úmluva č. 105 o odstranění nucené práce



- Úmluva č. 138 o minimálním věku
 - Úmluva č. 182 o nejhorších formách dětské práce
 - Úmluva č. 100 o rovnosti v odměňování
 - Úmluva č. 111 o diskriminaci v zaměstnání a povolání
 - Úmluva č. 155 o bezpečnosti a zdraví pracovníků a pracovním prostředí
- 16.3. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkající se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a Zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou prováděny Zhotovitelem či jeho poddodavateli). Zhotovitel se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou prováděny Zhotovitelem či jeho poddodavateli), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ. Zhotovitel je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění smlouvy podílejí (a to bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Zhotovitelem či jeho poddodavateli) budou proškoleny z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy.
- 16.4. Zhotovitel a jeho poddodavatelé jsou odpovědní za zajištění toho, aby všichni zaměstnanci pracující na díle měli zákonné právo pracovat v České republice a že jejich zaměstnání bude v souladu se zákonem 262/2006 Sb., zákoník práce.
- 16.5. Zhotovitel a jeho poddodavatelé musí zajistit rovnost a spravedlivé a důstojné zacházení se všemi jejich zaměstnanci a spravedlivě oceňovat své zaměstnance. Diskriminace zaměstnanců jakéhokoli druhu je přísně zakázána.
- 16.6. Pokud se objednatel dozví, že zhotovitel nebo jeho poddodavatelé nesplňují výše uvedená nařízení, je zhotovitel povinen tyto nedostatky napravit a dokončit plnění dle smlouvy v souladu s těmito požadavky. Jakékoli potenciální náklady spojené s touto povinností jsou nákladem zhotovitele.
- 16.7. Zhotovitel je povinen předložit při předání díla čestné prohlášení, že všechny platby svým poddodavatelům provedl řádně a včas. Objednatel si vyhrazuje právo ověřit pravdivost poskytnutý informací u jednotlivých poddodavatelů.
- 16.8. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat dodržování povinností zhotovitele dle odst. 16.3. tohoto článku smlouvy, (a to i přímo u osob podílejících se na plnění zakázky), přičemž zhotovitel je povinen tuto kontrolu umožnit, strpět a poskytnout objednateli nezbytnou součinnost k jejímu provedení.
- 16.9. Zhotovitel je povinen oznámit objednateli, že vůči němu či jeho poddodavateli bylo orgánem veřejné moci (zejména Státním úřadem inspekce práce či oblastními inspektoráty, Krajskou hygienickou stanicí apod.) zahájeno řízení pro porušení právních předpisů, jichž se dotýká ujednání v odst. 16.3. tohoto článku Smlouvy, a k němuž došlo při plnění zakázky nebo v souvislosti s ním, a to nejpozději do 10 dnů od doručení oznámení o zahájení řízení. Součástí oznámení zhotovitele bude též informace o datu doručení oznámení o zahájení řízení.
- 16.10. Zhotovitel je povinen předat objednateli kopii pravomocného rozhodnutí, jímž se řízení ve věci dle předchozího odstavce tohoto článku končí, a to nejpozději do 10 dnů ode dne, kdy



rozhodnutí nabude právní moci. Současně s kopií pravomocného rozhodnutí zhotovitel poskytne objednateli informaci o datu nabytí právní moci rozhodnutí.

- 16.11. V případě, že zhotovitel (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného dle odst. 16.9. tohoto článku smlouvy pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání, je zhotovitel povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat objednatele, a to v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s objednatelem.
- 16.12. Objednatel je oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši:
- i. 10.000,- Kč v případě, že zhotovitel bude v prodlení s plněním povinnosti oznámit objednateli zahájení řízení a uvést datum jeho zahájení dle odst. 16.9. Smlouvy; a to vždy za každý jednotlivý případ porušení a i jen započatý den prodlení
 - ii. 10.000,- Kč v případě, že zhotovitel bude v prodlení s plněním povinnosti předložit objednateli kopii pravomocného rozhodnutí, jímž se řízení končí, a uvést datum právní moci, dle odst. 16.10. smlouvy; a to vždy za každý jednotlivý případ porušení a i jen započatý den prodlení.
- 16.13. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud zhotovitel nebo jeho poddodavatel bude orgánem veřejné moci uznán pravomocně vinným ze spáchání přestupku či správního deliktu, popř. jiného obdobného protiprávního jednání, v řízení dle odst. 16. 9. smlouvy.
- 16.14. Zhotovitel se zavazuje v maximální možné míře při provádění díla dodržovat principy sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací. Zhotovitel se v tomto smyslu zavazuje dodržovat veškeré pracovněprávní předpisy, předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jakož i předpisy související s ochranou životního prostředí.

XVII.

Vyhrazené změny závazku

17.1. Platí, že ke změně doby plnění dle této smlouvy může dojít pouze z důvodu:

- a) průtahů a zdržení ze strany orgánů státní správy, popřípadě třetích osob, včetně průtahů v rámci konaného správního či obdobného řízení,
- b) výsledků průzkumů uskutečněných v rámci provádění díla,
- c) prodlení objednatele,
- d) změny právní úpravy či technických norem, jež si vyžádá změnu v provádění díla,
- e) nedostatků a chyb technické povahy v dokumentech předaných zhotoviteli objednatelem,
- f) zjištění archeologických nálezů,
- g) nepříznivých klimatických podmínek, které prokazatelně brání řádné realizaci díla či jeho části dotčené nepříznivými klimatickými podmínkami tak, že dle relevantních ČSN, případně jiných norem a obecně závazných předpisů účinných v době realizace díla, nelze dodržet technologické postupy a realizovat dílo či jeho část řádně, a to ani při vynaložení



veškeré odborné péče dodavatelem, existence i namítaná nepříznivost musí být předem odsouhlaseny technickým dozorem stavebníky,

h) provedení nezbytných víceprací,

i) vyšší moci; pro vyloučení všech pochybností platí, že za mimořádnou nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážku nepovažuje SARS-Co V-2, onemocnění tímto virem způsobené (také známé jako COVID-19) ani dopady pandemických či jiných opatření, ať už vyhlášená na celostátní či lokální úrovni, která by mohla jedna nebo druhá strana považovat za mimořádnou nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážku i jiné virové či pandemické nemoci.

V případě změny doby plnění z důvodu uvedeného v písm. c) a g) dojde k prodloužení doby plnění o počet dnů, po něž trvala překážka představující důvod, pro který dochází ke změně doby plnění.

V případě změny doby plnění z důvodu uvedeného v písm. a), b), d), e), f) h) a i) dojde ke změně doby plnění s ohledem na konkrétní okolnosti vyvstanuvšího důvodu změny doby plnění, zejména pak ke změně doby plnění o počet dnů, po něž trvala překážka představující důvod, pro který dochází ke změně doby plnění.

17.2. Objednatel si v souladu s § 100 odst. 2 Zákona vyhrazuje právo změnit Zhotovitele v průběhu plnění smlouvy, a to v případě, že Smlouva bude ukončena některým z dále uvedených způsobů:

a) odstoupením Objednatele od smlouvy či její výpovědi pro porušení či porušování práv a povinností druhé smluvní strany z důvodu vymezených ve Smlouvě či v právních předpisech,

b) odstoupením od smlouvy nebo její výpovědí z důvodů dle § 223 Zákona,

c) zánikem Zhotovitele bez právního nástupce,

d) v případě zániku účasti některého ze společníků společnosti v případě společné účasti dodavatelů v zadávacím řízení veřejné zakázky vedoucím k uzavření této smlouvy dle § 82 Zákona, pokud zbývající dodavatelé nepřevzou práva a povinnosti ze smlouvy v plném rozsahu.

Postup při změně Zhotovitele

V případě ukončení smlouvy se Zhotovitelem je Zadavatel oprávněn vyzvat k uzavření smlouvy dalšího účastníka zadávacího řízení, jehož nabídka byla v zadávacím řízení hodnocena jako druhá v pořadí. Objednatel nebude provádět nové hodnocení nabídek, ale bude vycházet z pořadí nabídek, které bylo provedeno v zadávacím řízení. Objednatel však provede posouzení splnění podmínek účasti, pokud tak neučinil v zadávacím řízení s ohledem na § 39 Zákona, a posoudí, zda v nabídce nejsou naplněny povinné důvody pro vyloučení vybraného dodavatele dle § 48 Zákona (dále jen „důvody, pro které by nebylo možno uzavřít smlouvu s druhým v pořadí“).

Pokud jsou naplněny důvody, pro které by nebylo možno uzavřít smlouvu s druhým v pořadí v původním zadávacím řízení, případně by druhý v pořadí smlouvu odmítl uzavřít, může Objednatel oslovit dalšího účastníka, který se při hodnocení nabídek v zadávacím řízení umístil jako další v pořadí. Tento postup může být opakován až k účastníkovi, který se umístil jako poslední v pořadí.



Změna Zhotovitele v případě společné účasti dodavatelů

V případě zániku účasti některého ze společníků společnosti v případě společné účasti dodavatelů v zadávacím řízení veřejné zakázky vedoucím k uzavření této smlouvy dle § 82 Zákona je Objednatel oprávněn uzavřít smlouvu se zbývajících společníky společnosti, pokud zbývajících společníků převzou práva a povinnosti ze Smlouvy v plném rozsahu.

V případě změny zhotovitele výše uvedenými postupy může dojít k tzv. povoleným změnám Smlouvy, kterými jsou např. změna složení realizačního týmu, změna složení poddodavatelů, změna údajů vztahujících se k osobě nového zhotovitele (kontaktní osoby, kontaktní údaje), apod.

Objednatel si dále vyhrazuje právo přiměřené změny a úpravy podmínek plnění smlouvy novým Zhotovitelem zejména s ohledem na:

- a) úpravu termínu plnění s ohledem na obtíže spojené s převzetím plnění smlouvy novým Zhotovitelem,
- b) úpravu rozsahu předmětu plnění s ohledem na ty části plnění, které již byly realizovány původním Zhotovitelem,
- c) úpravu ceny plnění, a to navýšením na hodnotu původní nabídky nového Zhotovitele,
- d) další úpravy ceny plnění, zejména s ohledem na nutnost převzít a dokončit rozpracované plnění, nutnost převzetí záruk atd.,
- e) další nezbytné úpravy práv a povinností vyplývajících ze smlouvy s ohledem na převzetí předmětu plnění.

XVIII.

Závěrečná ustanovení

- 18.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem připojení podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v informačním systému registru smluv na Portále veřejné správy dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Tato smlouva bude v plném rozsahu uveřejněna v informačním systému registru smluv na Portále veřejné správy dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
- 18.2. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze dohodou ve formě písemných dodatků k ní. Pro účely tohoto ustanovení se za písemnou formu nepovažuje komunikace prostřednictvím e-mailu nebo jiných elektronických zpráv. V případě změny podmínek poskytování dotací z programu NSA, které by měly vliv na některá ustanovení této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli uzavření dodatku k této smlouvě.
- 18.3. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž objednatel i zhotovitel obdrží po jednom výtisku.
- 18.4. Pokud nebylo v této smlouvě ujednáno jinak, řídí se právní vztahy z ní vyplývající zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 18.5. Pokud by některé z ustanovení této smlouvy bylo nebo se stalo neúčinným nebo neproveditelným, nebude tím dotčena platnost ostatních ustanovení této smlouvy. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit neúčinné nebo neproveditelné ustanovení takovým, které se podle smyslu a účelu nejvíce blíží hospodářskému účelu neúčinného nebo neproveditelného ustanovení.



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

- 18.6. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena podle jejich svobodné a vážné vůle a nikoliv v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Účastníci smlouvy si tuto smlouvu přečetli, je jim znám její obsah a souhlasí s ním, což stvrzují vlastnoručními podpisy.
- 18.7. Účastníci smlouvy se dohodli, že text smlouvy je veřejně přístupnou listinou ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu i informacím.
- 18.8. Svým podpisem souhlasí zhotovitel se zveřejněním smlouvy na internetových stránkách objednatele a zároveň bere na vědomí, že znění smlouvy, včetně příloh podléhá zákonu č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění.
- 18.9. Smluvní strany souhlasí s tím, aby tato smlouva byla vedena v evidenci smluv vedené městem Bílina, která bude přístupná dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení smlouvy a datum jejího uzavření.
- 18.10. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich zpřístupnění ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.
- 18.11. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:
- Příloha č. 1: Projektová dokumentace
 - Příloha č. 2: Seznam poddodavatelů
 - Příloha č. 3: Oceněný výkaz výměr
- 18.12. Tato smlouva byla schválena Radou města Bílina dne 3.6.2025, č. usnesení 941.

V Bílině dne 27.06.2025

Město Bílina

V Mostě dne 27.06.2025

IPSEN, s.r.o.

Mgr. Zuzana Schwarz Bařtipánová
starostka města

Michal Prager
jednatel společnosti
IPSEN, s.r.o.

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb

RAŽÍTKO:		ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: MPtechnik Francouzská č.p. 149, 345 62 Holýšov IČ 05360889, ID n8a2jvy www.mptechnik.cz	
ZODP. PROJEKTANT:			
KONTOLOVAL:			
VYPRACOVAL:			
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:		Bílina [604208]	
POZEMEK PARC. Č.		poz. parc. č. 1785, 1783	
INVESTOR:		Město Bílina, IČ: 00266230, Břežanská 50/4, 418 31 Bílina	
NÁZEV DOKUMENTACE: ODBORNÉ UČEBNY (dílňy, informatika a výtvarná výchova) stavební úpravy - v objektu ZŠ Lidická, Bílina			
NÁZEV VÝKRESU:		PRŮVODNÍ ZPRÁVA	
FORMÁT:	DATUM:	STUPEŇ:	Č. PARÉ:
1 A4	22.11.2022	DPS	
MĚŘÍTKO:	Č. VÝKRESU:		
	A		

A - Průvodní zpráva

Dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb,

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) **název stavby:**
Název stavby: ODBORNÉ UČEBNY
 (dílňy, informatika a výtvarná výchova)
 stavební úpravy v objektu ZŠ Lidická, Bílina
- b) **místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků):**
Obec: Bílina (567451)
Katastrální území: Bílina (604208)
Parcelní čísla: 1785, 1783
Adresa a číslo popisné: č.p. 31 (vedlejší budova = učebna výtvarné výchovy č.p. 278)

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

- a) **obchodní firma nebo název, identifikační číslo osob, adresa sídla (právnícká osoba):**
Název: Město Bílina
IČO: 002666230
Sídlo: Břežánská 50/4, 818 31 Bílina

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

- MP technik spol. s r.o., IČ: 05360889
 Francouzská 149, 345 62 Holýšov
 ID n8a2jvy, www.mptechnik.cz
- hlavní projektant
 Autorizovaný technik pro pozemní stavby
- zpracovatelé jednotlivých částí dokumentace
 architektonicko – stavební část
 Autorizovaný technik pro pozemní stavby
- stavebně konstrukční řešení
 Autorizovaný technik pro pozemní stavby
- technika prostředí staveb
 Autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb – elektrotechnická zařízení

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba je členěna stavebními úpravami na tři samostatné učebny

Učebna informatiky.

Učebna dílen + kabinet dílen.

Učebna výtvarné výchovy.

A.3 Seznam vstupních podkladů

- **základní informace o rozhodnutích nebo opatřeních, na jejichž základě byla stavba povolena – označení stavebního úřadu, jméno autorizovaného inspektora, datum vyhotovení a číslo jednací rozhodnutí nebo opatření**
 Nebylo vydáno rozhodnutí nebo opatření, na jejichž základě byla stavba povolena.
- **základní informace o dokumentaci nebo projektové dokumentaci, na jejímž základě byla zpracována projektová dokumentace pro provádění stavby**
 Původní dokumentace nebyla předložena, vzhledem k charakteru stavebních úprav došlo pouze k zaměření na místě stavby.
- **další podklady**
 Požadavky investora na dispoziční uspořádání a technické řešení objektu.

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb

C 2022 MP technik

RAŽÍTKO:		ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: MPtechnik Francouzská č.p. 149, 345 62 Holýšov IČ 05360889, ID n8a2jvy www.mptechnik.cz	
ZODP. PROJEKTANT:			
KONTRLOVAL:			
VYPRACOVAL:			
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:		Bílina [604208]	
POZEMEK PARC. Č.		poz. parc. č. 1785, 1783	
INVESTOR:		Město Bílina, IČ: 00266230, Břežanská 50/4, 418 31 Bílina	
NÁZEV DOKUMENTACE: ODBORNÉ UČEBNY (dílňy, informatika a výtvarná výchova) stavební úpravy - v objektu ZŠ Lidická, Bílina			
NÁZEV VÝKRESU:		SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	
FORMÁT: 1 A4	DATUM: 22.11.2022	STUPEŇ: DPS	Č. PARÉ:
MĚŘÍTKO:		Č. VÝKRESU: B	

B - Souhrnná technická zpráva

Dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb,

a) Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace

Dokumentace byla zpracována v rozsahu sjednaném mezi objednatelem a zhotovitelem dokumentace.

Jde o projektovou dokumentaci pro provádění stavby (DPS), která je zpracována dle přílohy č.13 vyhlášky č. 499/2006 a je přizpůsobena rozsahu a charakteru uvažovaných prací.

Součástí prováděcího projektu není dokumentace pro pomocné práce a konstrukce, výrobně technická dokumentace technologické části a prvků, dokumentace výrobků dodaných na stavbu, výkresy prefabrikátů a montážní dokumentace. Pokud je nutné zpracovat některou z těchto dokumentací, jde vždy o součást dodavatelské dokumentace.

b) Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Součástí dodavatelské dokumentace zpracované zhotovitelem musí být podle novelizované vyhlášky č. 499/2006 vypracován „Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi“. Ten musí být zpracován podle zákona č. 309/2006, kterým se upravují další požadavky BOZ.

c) Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb

Stavební práce budou probíhat na pozemku parc. č. 1785, 1783, k. ú. Bílina /604208/, uvnitř objektu č.p. 31 a č.p. 278.

V rámci provádění stavby budou využity pozemek ve vlastnictví investora.

V blízkosti stavby se nachází okolní přilehlá zástavba.

Stavba je umístěna v blízkosti ochranných pásem podzemních vedení.

d) Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.

Rozsah záboru pro staveniště bude realizován v nezbytně nutném rozsahu tak, aby byl co nejméně omezen stávající provoz v areálu investora. Realizace stavebního záměru bude realizována proudovou metodou s minimalizací skladových ploch. Vymezené staveniště bude řešené na parcelách v majetku investora. Rozsah záboru staveniště bude před realizací (nejpozději při předání staveniště – pracoviště) písemně dohodnut mezi dodavatelem a investorem. Zařízení staveniště dodavatele bude řešeno jako dočasné v rámci stávajícího areálu investora.

Zařízení staveniště bude řešeno vně i uvnitř objektu.

Součástí zařízení staveniště bude kontejner, které budou umístěny na volné ploše tak, aby neomezovali provoz areálu.

Před zahájením prací budou při předání staveniště mezi dodavatelem a investorem podrobně písemně dohodnuty podmínky provádění prací, podmínky vstupu do objektu a vjezdu na pozemky staveniště, dodržování bezpečnostních, požárních a jiných předpisů investora, ochrana stávajících objektů atd.

Počet pracovníků zabezpečující výstavbu a jejich nástup bude určen dodavatelem dle rozsahu prováděných prací a v souladu s časovým harmonogramem.

Staveniště bude využívat stávající zdroje technické infrastruktury. Dopravně bude staveniště přístupné ze stávajícího areálu.

e) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, zejména se zřetelem na osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.

Dodavatel (popřípadě dodavatelé jednotlivých částí) stavby přijme a zabezpečí taková opatření, aby při realizaci byla v maximální míře zabezpečena ochrana všech složek životního prostředí a dodrženy veškeré související právní předpisy, zákony, vyhlášky, nařízení a normy (ČSN), atd.

Dodavatel musí dbát všech obecných zásad dodržování ochrany životního prostředí. Při realizaci budou použity ekologicky nezávadné materiály. Během výstavby musí být používány pouze stroje a zařízení v náležitém technickém stavu tak, aby nemohlo dojít k úniku ropných látek a olejů do půdy popřípadě do podzemních vod.

Po dobu výstavby nedojde k výraznému zhoršení životního prostředí. Zhoršení může způsobit hluk a prašnost při provádění některých stavebních činností. Dodavatel musí zajistit pravidelné čištění staveniště a příp. místní komunikace od nečistot způsobených staveništní dopravou. V době od 22,00 do 6,00 hodin musí být dodržován noční klid. Odpad při stavební činnosti budou tvořit především zbytky stavebních materiálů – dřevo, železo, betonová drť, cihelný materiál, obaly od barev apod. Stavební odpad bude tříděn a odvážen na předem určenou skládku.

Ochrana vod:

Zhotovitel bude respektovat příslušné předpisy o ochraně povrchových a podzemních vod, včetně ochrany vod před ropnými látkami. Zároveň přijme taková opatření, aby nedošlo při provozu mechanismů a dopravních prostředků k úniku ropných produktů do terénu ani do odpadních vod (kanalizačních sítí) a vodotečí. Staveniště dodavatel vybaví prostředky pro zachycení a uložení ropných látek v případě úniku.

Ochrana ovzduší:

Podstatný vliv stavebních prací na emisní situaci v okolí se nepředpokládá.

Doprava v průběhu výstavby bude realizována nákladními automobily v řádu několika jednotek denně.

Během stavby nesmí docházet ke znečišťování ovzduší např. pálením spalitelného odpadu nebo nedostatečným zajištěním lehkých materiálů proti odfouknutí.

Vibrace:

Šíření nadlimitních vibrací v průběhu stavby a při provozu staveniště do okolí objektů mimo areál investora se nepředpokládá.

Hluk:

Doprava v průběhu stavebních prací bude realizována nákladními automobily v řádu několika jednotek denně. Podstatný vliv externí dopravy na celkovou hlukovou imisní situaci v okolí areálu se nepředpokládá. Lze předpokládat, že zvýšení celkové hlukové zátěže okolí z důvodu stavební činnosti bude nízké a pouze dočasné a nebude svými vlivy zatěžovat nejbližší okolí.

Odpady:

Odpady označené pod písmenkem N – nebezpečné budou likvidovány oprávněnou osobou mající oprávnění k nakládání s nebezpečným odpadem na základě smlouvy.

Odpady označené pod písmenkem O – ostatní budou likvidovány odvozem na skládku, nebo formou odvozu provozovatelem svozu odpadů za úplatu.

B.1 Popis území stavby

a) **Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území:**

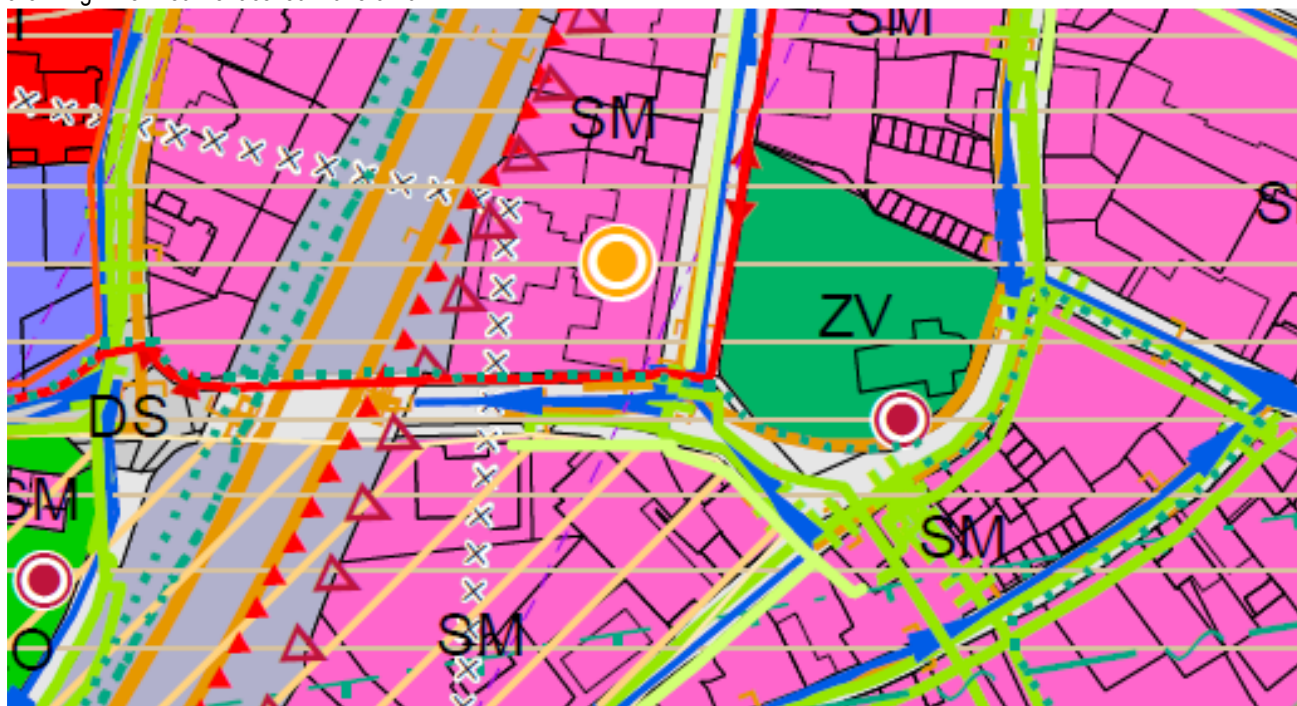
Obec:	Bílina (567451)
Katastrální území:	Bílina (604208)
Pozemek:	1785, 1783
Druh pozemku dle KN:	zastavěná plocha a nádvoří
Zastavěné území:	ano
Nezastavěné území:	ne
Způsob využití stavby:	objekt občanské vybavenosti č.p. 31 Rodinný dům č.p. 278 Obojí užíváno jako základní škola
Způsob ochrany:	nejsou evidovány žádné způsoby ochrany

b) **Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem**

Není řešeno jedná se o stavební úpravy uvnitř stávajícího objektu.

c) **Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby:**

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování Města Bílina. Stavba se nachází v území definovaném v územním plánu Města Bílina jako plochy smíšené obytné – městské. Územní plán Města Bílina, vypracovaný Ing. arch. Mgr. Monikou Boháčovou z února 2021.



d) **Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území:**

Tento druh stavby nevyžaduje vydání rozhodnutí o povolení výjimky.

e) **Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:**

Závazná stanoviska dotčených orgánů nebyla zajišťována vzhledem k charakteru stavebních úprav.

f) **Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.:**

Jednotlivé průzkumy a rozborů s ohledem k charakteru a rozsahu stavby nebyly podmíněny ani provedeny. Byla provedena výchozí pasportizace stavby včetně jejího napojení na dostupné sítě technické infrastruktury.
Měření radonu nebylo provedeno, jedná se o změnu dokončené stavby.

g) **Ochrana území podle jiných právních předpisů – památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.**

památková rezervace:	nenachází
památková zóna:	nachází
zvláště chráněné území:	nenachází
Natura 2000:	nenachází
stávající ochranná a bezpečnostní pásma:	ochranné pásmo hřbitova, krematoria architektonicky/ urbanisticky významná stavba území s archeologickými nálezy I. a II. kategorie ochranné pásmo dráhy

h) **Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,**

Záplavové území:	nenachází
Poddolovaném území:	nenachází

i) **vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území:**

Stavbou budou dotčeny pouze pozemky a stavby ve vlastnictví stavebníka. Žádné další okolní stavby ani pozemky nebudou dotčeny, jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu.

j) **požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:**

V blízkosti stavby se nachází stávající okolní zástavba. Veškerá zástavba sousedící se stavbou bude zachována a při stavbě respektována. Ke kácení dřevin nebude docházet.

k) **požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa:**

Stavební úpravy bez požadavků na dočasné zábory ZPF a pozemků, určených k plnění lesa.
Stavebními úpravami nedojde k trvalému záboru ZPF.

l) **územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě:**

Stavební úpravy uvnitř objektu bez požadavků z hlediska možného napojení na dopravní a technickou infrastrukturu. Stávající objekt napojen na dostupné sítě dopravní a technické infrastruktury, beze změn.

m) **věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice:**

Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice – nejsou známy.

n) **seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí:**

Informace o pozemcích:

Parcelní číslo:	1785	Parcelní číslo:	1785
Obec:	Bílina (567451)	Obec:	Bílina (567451)
Katastrální území:	Bílina (604208)	Katastrální území:	Bílina (604208)
Číslo LV:	10001	Číslo LV:	10001
Výměra [m²]:	2 408 m²	Výměra [m²]:	258 m²
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří	Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří
<u>Vlastnické právo</u>		<u>Vlastnické právo</u>	
Město Bílina, Břežanská 50/4, 418 01 Bílina		Město Bílina, Břežanská 50/4, 418 01 Bílina	
<u>Způsob ochrany nemovitosti</u>		<u>Způsob ochrany nemovitosti</u>	
Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.		Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.	
<u>Omezení vlastnického práva</u>		<u>Omezení vlastnického práva</u>	
Nejsou evidována žádná omezení.		Nejsou evidována žádná omezení.	

- o) **seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo:**
Na sousedních pozemcích nevznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo vyvolané stavebními úpravami.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) **nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technické, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí:**
Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu – jedná se o změnu dokončené stavby.
Objekt rodinného domu č.p. 278 a objekt občanské vybavenosti č.p. 31, které tvoří základní školu.
Stavebními úpravami nedojde ke změně z hlediska účelu a způsobu užívání dokončené stavby.
Stavebně technické ani jiné průzkumy nebyly s ohledem na charakter stavby provedeny.
Bylo provedeno zaměření stávajícího stavu – pasport stavby.
- b) **účel užívání stavby:** základní škola – objekt občanské vybavenosti
- c) **trvalá nebo dočasná stavba:** trvalá
- d) **informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby:**
Stavební úpravy nevyvolají potřebu výjimek z technických požadavků na stavby.
Objekt splňující požadavky na užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.
- e) **Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:**
Bez podmínek, stanoviska dotčených orgánů nebyla vydána.
- f) **Ochrana stavby podle jiných právních předpisů – kulturní památka apod.:**
Kulturní památka: Nejedná se o kulturní památku.
- g) **navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.:**
Stavebními úpravami se nemění.
- h) **základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.:**
Potřeby a spotřeby médií a hmot: Stavebními úpravami se nemění.
Hospodaření s dešťovou vodou: Stavebními úpravami se nemění.
Druhy odpadů: Objekt svým provozem bude produkovat běžný komunální odpad.
Celkové množství produkovaných odpadů: Stavebními úpravami se nemění.
Druhy emisí: Stavebními úpravami se nemění.
Celkové množství produkovaných emisí: Stavebními úpravami se nemění.
Terénní úpravy: Nebudou probíhat
Třída energetické náročnosti budov: Průkaz energetické náročnosti budovy nebyl vzhledem k charakteru stavebních úprav vypracován.
- i) **základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy:**
Stavební úpravy nebudou členěny na etapy.
Předpokládané zahájení: 6/2024.
Předpokládané dokončení: 9/2024.
- j) **orientační náklady stavby:**
Jsou dány rozpočtem stavby.

Specifikace rizik a možných příčin navýšení rozsahu prací při realizaci stavby:

- učebna informatiky

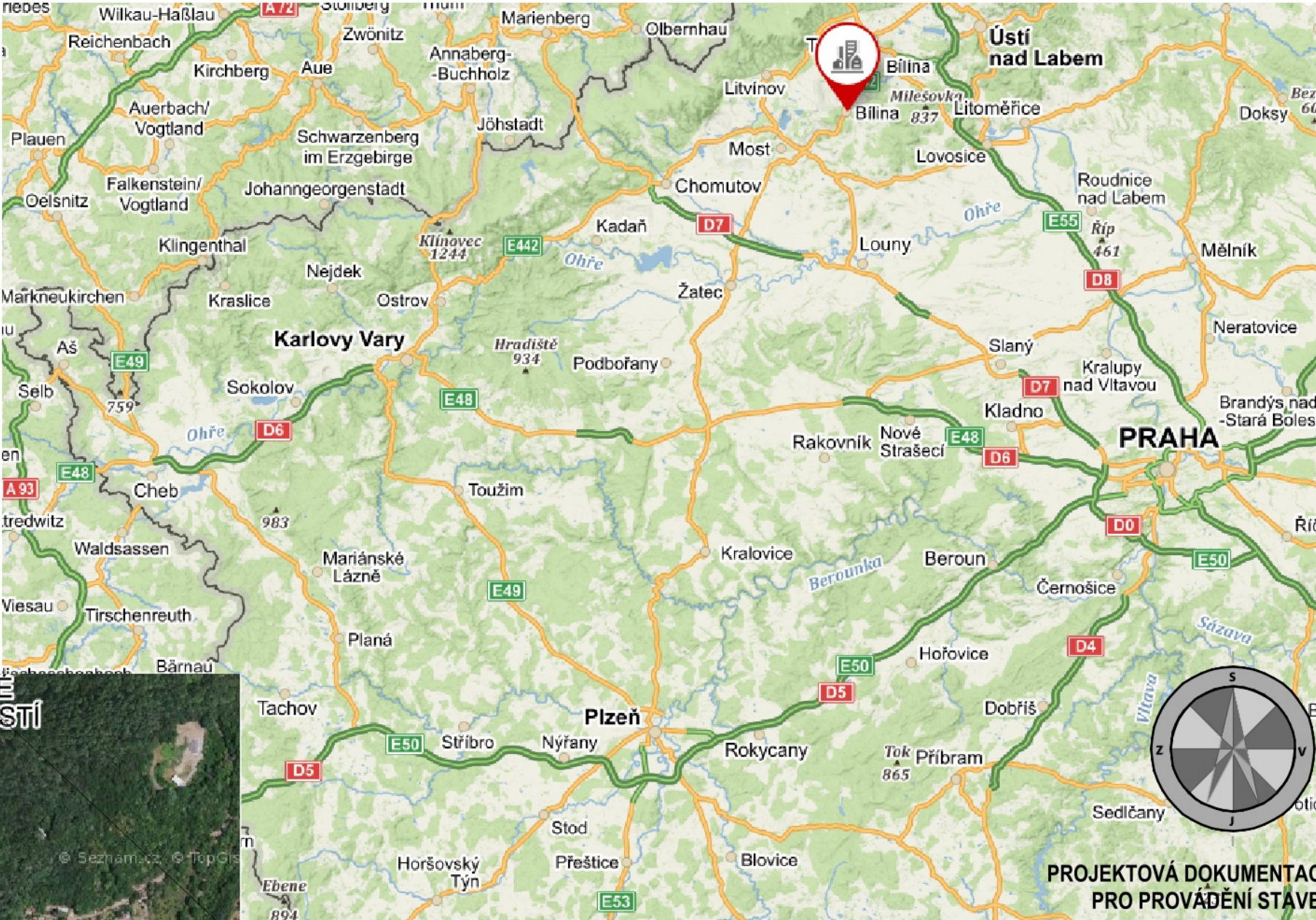
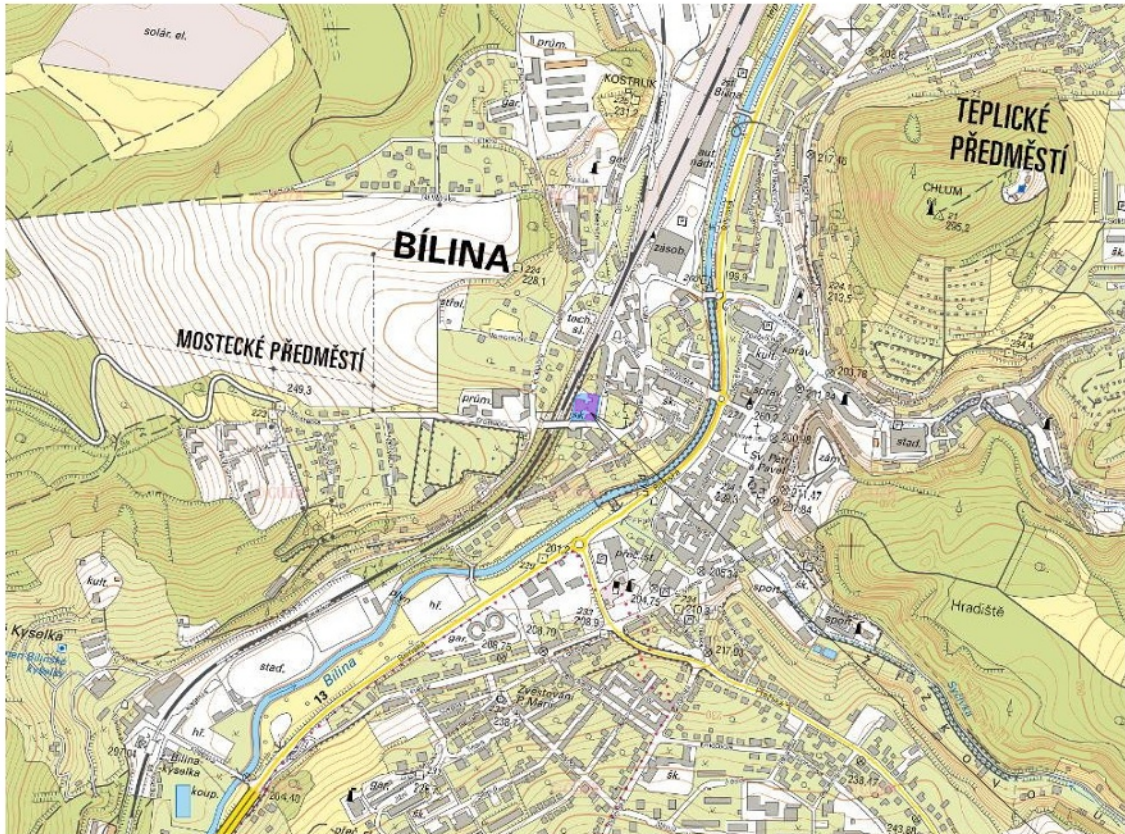
Při provádění stavby dle dokumentace projektant nepředpokládá žádná rizika ani příčiny navýšení rozsahu prací při realizaci stavby.
V učebně dochází pouze k výmalbě a osazení rolet s el. pohonem.
V rozsahu úpravy elektroinstalace ovládání rolet s el. pohonem (baterie, el. energie).

- Učebna a kabinet dílen

Při provádění stavby dle dokumentace projektant nepředpokládá žádná rizika ani příčiny navýšení rozsahu prací při realizaci stavby.
Rozsah vlhkosti po odkrytí omítek.

- Učebna výtvarné výchovy

Při provádění stavby dle dokumentace mohou být rizika ani příčiny navýšení rozsahu prací při realizaci stavby.
Po odkrytí nášlapné vrstvy kvalita a životnost stávajícího podkladu.

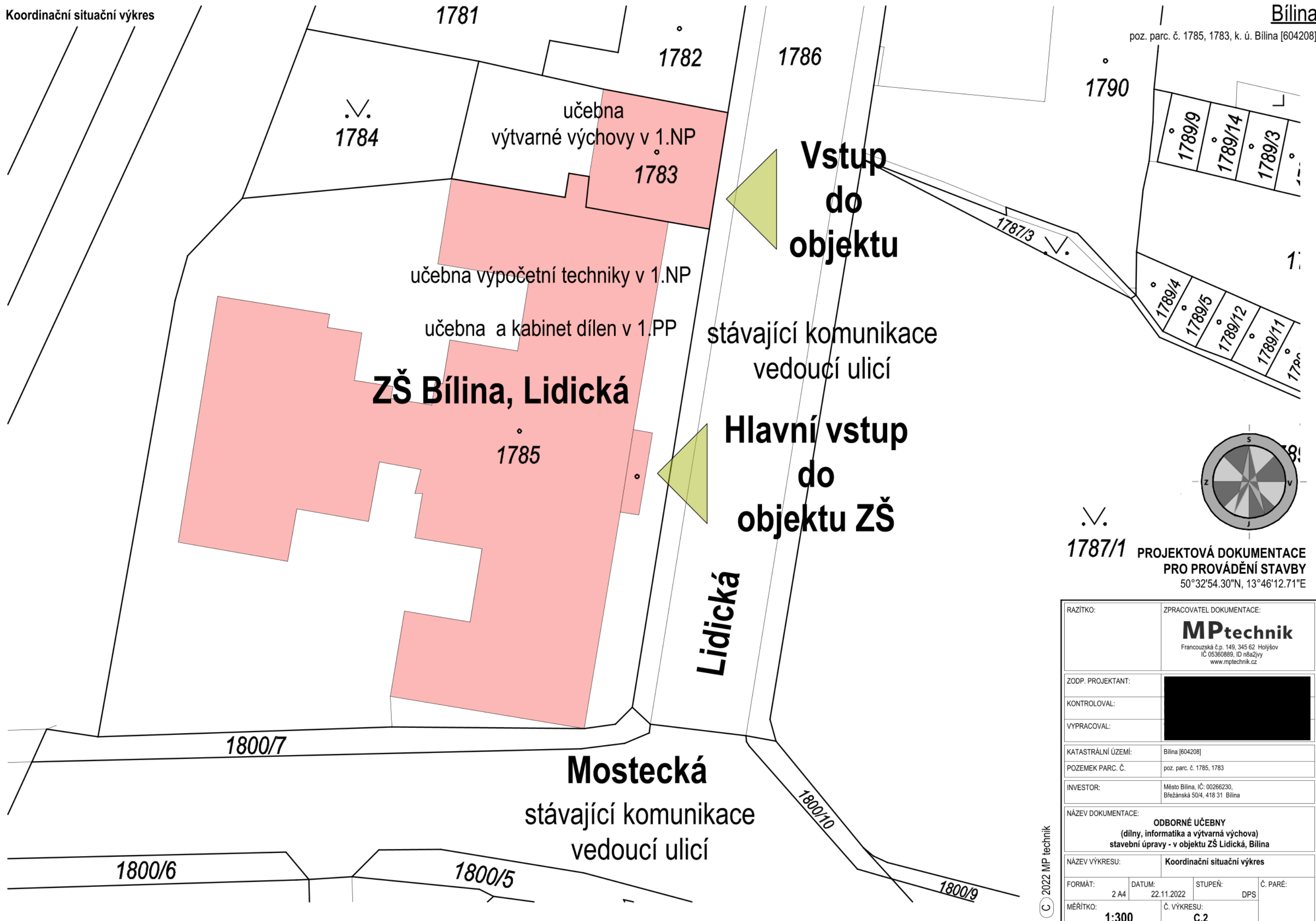


PŘEDMĚTNÝ OBJEKT
Základní škola Bílina, Lidická 31/18
418 01 Bílina

**PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE
PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**
50°32'54.30"N, 13°46'12.71"E

C 2022 MP technik

RAZÍTKO:	ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: MPtechnik Francouzská č.p. 149, 345 62 Holýšov IČ 05360889, ID n8a2jvy www.mptechnik.cz		
ZODP. PROJEKTANT:			
KONTROLOVAL:			
VYPRACOVAL:			
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	Bílina [604208]		
POZEMEK PARC. Č.	poz. parc. č. 1785, 1783		
INVESTOR:	Město Bílina, IČ: 00266230, Břežanská 50/4, 418 31 Bílina		
NÁZEV DOKUMENTACE:	ODBORNÉ UČEBNY (dílny, informatika a výtvarná výchova) stavební úpravy - v objektu ZŠ Lidická, Bílina		
NÁZEV VÝKRESU:	Situační výkres širších vztahů		
FORMÁT:	2 A4	DATUM:	22.11.2022
MĚŘÍTKO:		STUPEŇ:	DPS
		Č. PARÉ:	
		Č. VÝKRESU:	C.1



1787/1

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE
PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
50°32'54.30"N, 13°46'12.71"E

RAZÍTKO:	ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: MPtechnik Francouzská č.p. 149, 345 62 Holýšov IČ 05360889, ID n8a2jvy www.mptechnik.cz		
ZODP. PROJEKTANT:			
KONTROLOVAL:			
VYPRACOVAL:			
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	Bílina [604208]		
POZEMEK PARC. Č.	poz. parc. č. 1785, 1783		
INVESTOR:	Město Bílina, IČ: 00266230, Břežanská 50/4, 418 31 Bílina		
NÁZEV DOKUMENTACE:	ODBORNÉ UČEBNY (dílky, informatika a výtvarná výchova) stavební úpravy - v objektu ZŠ Lidická, Bílina		
NÁZEV VÝKRESU:	Koordinální situační výkres		
FORMÁT:	2 A4	DATUM:	22.11.2022
MĚŘÍTKO:	1:300	STUPEŇ:	DPS
		Č. VÝKRESU:	C.2

Technická zpráva

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
Dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb

RAŽÍTKO:		ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: MPtechnik Francouzská č.p. 149, 345 62 Holýšov IČ 05360889, ID n8a2jvy www.mptechnik.cz	
ZODP. PROJEKTANT:			
KONTRLOVAL:			
VYPRACOVAL:			
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:		Bílina [604208]	
POZEMEK PARC. Č.		poz. parc. č. 1785, 1783	
INVESTOR:		Město Bílina, IČ: 00266230, Břežanská 50/4, 418 31 Bílina	
NÁZEV DOKUMENTACE: ODBORNÉ UČEBNY (dílny, informatika a výtvarná výchova) stavební úpravy - v objektu ZŠ Lidická, Bílina			
NÁZEV VÝKRESU:		Technická zpráva	
FORMÁT:	DATUM:	STUPEŇ:	Č. PARÉ:
1 A4	22.11.2022	DPS	
MĚŘÍTKO:	Č. VÝKRESU:		
	D.1.1.a		

D.1.1. a D.1.2 – TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb,

Architektonické, výtvarné, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové řešení, stavebně konstrukční řešení stavby se stavebními úpravami nemění.

Projektová dokumentace pro provedení stavby řeší stavební úpravy stávajících prostor dílen a kabinetu dílen v suterénu objektu, dále stavební úpravy stávajících prostor učebny informatiky v 1.NP objektu a učebnu výtvarné výchovy v 1.NP objektu. Učebny jsou napojeny na el. energii, vodu, kanalizaci a topení, kromě učebny výtvarné výchovy tam nejsou přivedeny rozvody vody a kanalizace.

01 - Učebna informatiky**Požadavek investora: výmalba učebny informatiky a výměna osvětlení.****Napojovací místa technické infrastruktury.**

Učebna se nebude napojovat na novou technickou infrastrukturu, bude ponechána stávající.

Navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů/pracovníků apod.).

Stavebními úpravami se nemění.

Vytápění

V učebně se nacházejí 4 ks otopných deskových těles se stávajícími rozvody topení.

Větrání

Učebna informatiky je odvětrávána přirozeným způsobem, okny.

Osvětlení

Učebna informatiky je přirozeně osvětlena okny dále je místnost osvětlena elektrickými svítilny.

Zásobování vodou

V učebně informatiky se nachází umyvadlo, které je připojeno na studenou a teplou vodu stávajícími rozvody.

Likvidace odpadních vod

Spláskové odpadní vody jsou svedeny z umyvadla v učebně stávajícími rozvody.

Odpady:

Provozem učebny bude vznikat běžný komunální odpad. Nádobu na komunální odpad se předpokládá na pozemku investora u oplocení.

Vibrace

Učebna nebude zdrojem vibrací.

Hluk:

učebna nebude zdrojem zvýšeného hluku.

Stavební úpravy

V učebně informatiky probíhat stavební úpravy nebudou dojde pouze k výmalbě místnosti a osazení předokenních zatemňovacích rolet s elektrickým pohonem (rolety vnitřní hliníkové profily, látková roleta, el. ovládání).

Nátěry a malby

Učebna bude vymalována nátěrovou hmotou dle výběru investora. Doporučuje se vždy použít jeden ucelený systém jednoho výrobce povrchových úprav a dodržet technické a technologické postupy výrobce.

Bourané konstrukce

Nebudou probíhat.

Nové konstrukce

Nebudou prováděny.

Vybavení

Součástí samostatné PD.

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby – obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele

Projektant předpokládá nutnost zhotovení výrobní nebo dílenské dokumentace v části:

- Zatemňovacích rolet.

02 - Učebna dílen + kabinet dílen

Požadavek investora: vybourání stávající dělicí sádkartonové příčky včetně dveří a provedení nové zděné, provedení nové nášlapné vrstvy v obou místnostech (vinyl a keramická dlažba), výmalba učebny a výměna osvětlení.

Napojovací místa technické infrastruktury.

Učebna se nebude napojovat na novou technickou infrastrukturu, bude ponechána stávající.

Navrhané kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů/pracovníků apod.).

Stavebními úpravami se nemění.

Vytápění

V učebně se nacházejí 4 ks otopných deskových těles se stávajícími rozvody topení.

Větrání

Učebna a kabinet dílen je odvětrána přirozeným způsobem, okny.

Osvětlení

Učebna a kabinet dílen je přirozeně osvětlena okny dále je místnost osvětlena elektrickými svítilny.

Zásobování vodou

V učebně se nachází umyvadlo, které je připojeno na studenou a teplou vodu stávajícími rozvody.

Likvidace odpadních vod

Splaškové odpadní vody jsou svedeny z umyvadla v učebně stávajícími rozvody.

Odpady:

Provozem učebny bude vznikat běžný komunální odpad. Nádoba na komunální odpad se předpokládá na pozemku investora u oplocení.

Vibrace

Učebna nebude zdrojem vibrací.

Hluk:

učebna nebude zdrojem zvýšeného hluku.

Stavební úpravy

- vybourání stávající dělicí příčky ze sádkartonu a provedení nové dělicí příčky z pórobetonových tvárnic tl. 150 mm,
- vybourání stávajících dřevěných dveří mezi dílnou a kabinetem a nahrazení novými dřevěnými dvoukřídlími s ocelovou zárubní,
- v učebně odstranění stávajícího lina a nahrazení zátěžovým linem včetně nivelace bet. potěrem,
- okopání omítek na zdivo do výšky 1,0 m po obvodu učebny dílen a provedení nových sanačních omítek do výšky 1,0 m = nad viditelnou hranu zvlhčení,
- odstranění stávajícího ker. obkladu v místě umyvadel a provedení nového,
- výmalba místnosti
- v kabinetu nová výmalba, vybourání stávající dlažby a provedení nové keramické dlažby včetně nivelační stěrky a hydroizolace,

SVISLÉ NENOSNÉ KONSTRUKCE

Nové dělicí nenosné příčky budou vyzděny z příčkového pórobetonového zdiva tl. 150 na tenkovrstvou zdící maltu. Jako překlad nad otvor bude použit pórobetonový plochý systémový překlad, který bude uložen na zdivu na každé straně min. 125 mm. Při zdění musí být dodržovány technologické postupy dány výrobcem a způsoby kotvení příček doporučené výrobcem.

POVRCHOVÉ ÚPRAVY

PODLAHY

Bude odstraněna stávající nášlapná vrstva v učebně dílen (linoleum) a kabinetu dílen (keramická dlažba) a bude provedena nová nášlapná vrstva, v učebně dílen (zátěžový vinyl) v kabinetu dílen (keramická dlažba) včetně podkladní lepící, vyrovnávací, penetrační vrstvy a hydroizolační vrstvy.

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Zásady použití barevností ve vztahu k BOZP:

- Přechody různých nášlapných vrstev v podlahách budou řešeny přechodovými lištami v materiálu hliník, systému, event. s použitím prvků
- Dlažby užití ve stavbě budou mít odolnost proti povrchovému opotřebení.

Výrobky stavební chemie v souvislosti s nivelací podlah a lepením keramických dlažeb a obkladů včetně hydroizolačních stěrek budou použity a provedeny v kvalitativním standardu.

Obecně k pokládce dlažeb:

- dilatace dlažeb (a podlahových betonů pod dlažby), vkládat systémové dilatační profily
- dodržovat dilataci po obvodu místností

Rovinnost podlah:

- mezní odchylka místní rovinnosti nášlapné vrstvy - 2 mm (ČSN 74 4505)

ÚPRAVY POVRCHŮ

Vnitřní omítky

Vnitřní úpravy povrchů stěn budou provedeny sanační omítky.

Izolace zdiva z interiéru

○ Diagnostika podkladu

Diagnostika podkladu je zcela zásadní pro správný návrh a spolehlivou funkci sanačních opatření. Skládá se ze zjištění míry zavlhčení zdiva, obsahu vodorozpuštěných solí, určení zdroje a místa vstupu vlhkosti do konstrukce, stav – soudržnost/pevnost sanované konstrukce.

KROK 1

INJEKTÁŽNÍ KRÉM

○ Příprava

Injektáž provedte u paty zdiva. Rozměřte a označte body určené k vývrtům. Osová vzdálenost mezi vrty bude 8-12 cm. Průměr vrtů 12 – 16 mm. Vrty se provádí vodorovně. Délka vrtu končí cca tloušťka zdi minus 5 cm. Vyvrtané otvory musí být vyfoukány stlačeným vzduchem, aby se z nich odstranil prach.

○ Aplikace

Vložte trubičku injektážní tlakové pistole do vyvrtaného otvoru a tento vypěňte injektážním krémem až po okraj. Po vstřebání krému do zdiva – uzavřete vyvrtané otvory běžnou VPC maltou nebo těsnicí maltou.

KROK 2

TĚSNICÍ KLÍN - FABION

○ Příprava

Obnaženou zeď a betonovou mazaninu zbavíme nesoudržných částí a důkladně očistíme od zbytků zeminy a dalších kontaminací.

○ Aplikace

Na povrch očištěného zdiva/betonové mazaniny, v místě jejich styku nanese polymer-cementovou vyrovnávací/těsnicí maltu tak, abychom vytvořili fabion-těsnicí klín. Maltu připravíme smícháním s vodou. Na provedení fabionu/těsnicího klínu namícháme maltu hustější, suché maltové směsi. Povrch těsnicího klínu srovnáme a uhladíme tzv. žlábkovou lžící.

KROK 3

CEMENTOVÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA

Izolace betonové podlahy a zdiva pod injektážním vrtem

○ Příprava podkladu

Podklad musí být soudržný, celistvý, bez uvolněných částí. Nesmí na něm být zbytky jakýchkoliv látek omezujících savost betonu či kontaminace řasou či plísní. Nepřípustné jsou solné výkvěty. Všechny uvedené látky musí být z povrchu betonové podlahy odstraněny.

○ Aplikace

Cementovou hydroizolační stěrku smícháme s čistou vodou. Namíchanou směs bez hrudek aplikujeme štetkou ve 2 vrstvách u zemní vlhkosti nebo ve 3 vrstvách v případě zatížení tlakovou vodou. Mezi jednotlivými vrstvami dodržujeme technologické přestávky 4-8 hod. dle teploty prostředí. Doba zpracovatelnosti namíchané směsi je max. 45 min.

○ Povrchová úprava

20 hod. po dokončení posledního nátěru cementové hydroizolační stěrky, začneme pokládat tepelně izolační desky na betonovou mazaninu. Svislou plochu, kde je cementová hydroizolační stěrka nanášena na zdivu, opatříme cementovým adhezním můstkem.

KROK 4

ADHEZNÍ MŮSTEK

○ Aplikace

Na vyschlou/vytvrdlou cementovou hydroizolační stěrku nanese celoplošně cementový adhezni podhoz. Uvedený podhoz nanášíme ostrým náhozem zednickou lžící, v tloušťce cca 5mm. Pozor doba zpracování je pouhých 15 min. od smíchání s vodou. Povrch nijak neupravujeme, necháme v podobě po náhozu.

KROK 5

SANAČNÍ OMÍTKA

Po vyschnutí cementového adhezniho můstku, ≥ 45 min. nanese sanační omítku. Omítky se připraví smícháním s čistou vodou. Aplikace se provádí ve 2 na sebe navazujících vrstvách. 1. vrstva se nahazuje zednickou lžící na očištěné a navlhčené zdivo, v tloušťce 5-10 mm. 2. vrstva následuje 2-24 hod. po dokončení vrstvy první – dle teplotních podmínek. U vysokého stupně zasolení zdiva musí být technologická přestávka mezi vrstvami 24 hod. Nanášíme v tloušťce 10-15 mm, tak aby celková tloušťka omítkového souvrství byla min. 20 mm, optimálně 30 mm. Po nahození povrch omítky srovnáme omítkářskou latí a po zavaznutí lehce uhladíme dřevěným nebo PUR hladítkem. Nestlačujeme!

○ Povrchová úprava

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

5dní po dokončení omítkářských prací aplikujte vyhlazovací štukovou omítku a po zavadnutí ji povrchově upravíme molitanovým nebo plstěným hladítkem.

Izolace zdiva z interiéru					
Základní specifikace materiálu	Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Chemická odolnost	Tepelná odolnost	Tloušťka vrstvy
cementová těsnicí stěrka	rychlovačná vodotěsná malta s vlákny	vyrovnávací/těsnicí	síranovzdorná	A1	5-10 mm
krémová injektáž	silanový krém pro vytvoření vodorovné bariery vzl.vlhkosti	izolační			vyplněný vrt
cementová hydroizolační stěrka	flexibilní hydroizolační hmota s normálním tuhnutím	izolační	síranovzdorná	A1	2-3 mm
adhezni postřik pro hydroizolace	vodotěsná jádrová omítka	vyrovnávací/těsnicí	síranovzdorná	A1	10 - 25 mm
sanační jádrová omítka	omítková směs na vlhké a zasolené zdivo	vyrovnávací dekorační	odolná vodorozpuštěným solím	A1	20-30 mm
sanační štuková omítka	vyhlazovací vpc štuk pro sanační omítky	vyhlazovací dekorační		A1	2-3 mm

Obklady stěn

Obklad bude proveden v místě stávajících umyvadel. Výška obkladů je patrná z výkresové části projektové dokumentace.

Je uvažováno provedení obložení soklu na v = 100 mm v kabinetu dílen. (nebo dle konkrétních požadavků investora).

Barevnost omítek a obkladů bude schválena stavebníkem na vzorkovnici.

Bude provedeno zápisem do stavebního deníku.

Nátěry a malby

Učebna bude vymalována nátěrovou hmotou dle výběru investora. Doporučuje se vždy použít jeden ucelený systém jednoho výrobce povrchových úprav a dodržet technické a technologické postupy výrobce. Malby všech povrchů jsou navrženy bílé.

VÝPLNĚ OTVORŮ

Okna

Nebudou měněna.

Dveře

Dveře v dělicí stěně budou dvoukřídlé dřevěné plné/ laminát CPL s ocelovou zárubní, otvíravé vždy směrem ven ve směru úniku.

Výplně otvorů budou provedeny v kompletní technologii výrobce dle technických a technologických předpisů výrobce a dodavatele.

Rozměry a umístění dveří jsou uvedeny ve výkresové části dokumentace.

Před objednáním dveří je třeba vyzvat vybraného dodavatele na zaměření skutečných rozměrů stavebních otvorů.

Bourané konstrukce

Mezi místnostmi bude odstraněna stávající sádkartonová příčka s dřevěnými dvoukřídlými dveřmi včetně ocelové zárubně. Budou odstraněny stávající nášlapné vrstvy, tj. lino v učebně dílen a keramická dlažby v místnosti kabinetu dílen.

V místě umyvadle bude odstraněn stávající keramický obklad a dojde k sejmutí původní omítky do výšky 1 000 mm – nad viditelnou hranici zvlhčení a budou vyškrábány spáry cca 10-20 mm.

Nové konstrukce

Bude nově provedena dělicí příčka z pórobetonových tvárnic tl. 150 mm, do této příčky budou osazeny dvoukřídlé dřevěné dveře s ocelovou zárubní. V obou místnostech bude nová nášlapná vrstva z vinylu (učebna dílen) z keramické dlažby na lepidlo (kabinet dílen), a to včetně provedení nivelace betonovým potěrem, hydroizolace. Nově budou provedeny i úpravy omítek do výšky 1 m, sanační omítky na třech stěnách učebny dílen včetně nového obkladu okolo umyvadla a nové výmalby obou místností.

Vybavení

Součástí samostatné PD.

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby – obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele

Projektant předpokládá nutnost zhotovení výrobní nebo dílenské dokumentace v části:

- Dvoukřídlé dveře.

03 - Učebna výtvarné výchovy

Požadavek investora: rozšíření průčelí místností, provedení nové nášlapné vrstvy, výměna dveří, vybourání dveří mezi učebnou a místností s dřezem, výmalba učebny, osazení nových stahovatelných vnitřních žaluzií, nové LED osvětlení učebny.

Napojovací místa technické infrastruktury.

Učebna se nebude napojovat na novou technickou infrastrukturu, bude ponechána stávající.

Navrhané kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů/pracovníků apod.).

Stavebními úpravami se nemění.

Vytápění

V učebně se nacházejí 2 ks otopných litinových těles se stávajícími rozvody topení.

Větrání

Učebna výtvarné výchovy je odvětrávána přirozeným způsobem – okny.

Osvětlení

Učebna výtvarné výchovy je přirozeně osvětlena okny, dále je místnost osvětlena elektrickými svídky.

Zásobování vodou

V učebně se nenachází rozvody studené a teplé vody.

Likvidace odpadních vod

V učebně se nenachází rozvody kanalizace.

Odpady:

Provozem učebny bude vznikat běžný komunální odpad. Nádoba na komunální odpad se předpokládá na pozemku investora u oplocení.

Vibrace

Učebna nebude zdrojem vibrací.

Hluk:

učebna nebude zdrojem zvýšeného hluku.

Stavební úpravy

- rozšíření průčelí místnosti, která ji rozděluje na dvě části
- odstranění stávající nášlapné vrstvy (vinyl)
- provedení nové nášlapné vrstvy vinylem včetně nivelace bet. potěrem
- vybourání stávajících dřevěných dveří do učebny a osazení nových
- vybourání dveří mezi učebnou a místností s dřezem
- provedení nového LED osvětlení učebny - viz. elektro
- stahovatelné vnitřní žaluzie (manuálně)
- výmalba místnosti

PŘEKLADY

Nad otvor ve zdivu, který bude rozšiřován, budou provedeny překlady z ocelových I profilů IPN 160, který bude uložen min. 150 mm na každé straně otvoru na stávající zdivo.

Detaily budou řešeny dle typových podkladů výrobce.

POVRCHOVÉ ÚPRAVY

PODLAHY

Bude odstraněna stávající nášlapná vrstva (linoleum) a bude provedena nová nášlapná vrstva (vinyl) včetně podkladní lepicí, vyrovnávací a penetrační vrstvy.

ÚPRAVY POVRCHŮ

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Vnitřní omítky

Vnitřní úpravy povrchů stěn v místě bouraného otvoru a nově osazených dveří budou provedeny hladké štukové omítky. Bude splněn požadavek na rovinnost podkladu pro omítky max. 10 mm/2 m.

Nátěry a malby

Učebna bude vymalována nátěrovou hmotou dle výběru investora. Doporučuje se vždy použít jeden ucelený systém jednoho výrobce povrchových úprav a dodržet technické a technologické postupy výrobce. Malby všech povrchů jsou navrženy bílé.

VÝPLNĚ OTVORŮ

Okna

Nebudou měněna.

Dveře

Vstupní dveře do učebny budou dřevěné plné/ laminát CPL s obložkovou zárubní, otvíravé vždy směrem ven ve směru úniku.

Výplně otvorů budou provedeny v kompletní technologii výrobce dle technických a technologických předpisů výrobce a dodavatele.

Rozměry a umístění dveří jsou uvedeny ve výkresové části dokumentace.

Před objednáním dveří je třeba vyzvat vybraného dodavatele na zaměření skutečných rozměrů stavebních otvorů.

Bourané konstrukce

Dojde k rozšíření stávajícího otvoru mezi místnostmi (průčelí) a k vybourání stávající nášlapné vrstvy, tj. linoleum. Dále budou odstraněny dveře mezi učebnou a místností s dřezem = otvor bude začištěn.

Nové konstrukce

Dojde k rozšíření stávajícího otvoru mezi místnostmi (průčelí) a s tím související osazení ocelových nosníků IPN 16, bude provedena nová nášlapná vrstva z vinylu v celé místnosti, a to včetně provedení nivelace betonovým potěrem.

Nové vstupní dveře do učebny budou dřevěné s obložkovou zárubní, dále bude provedeno nové LED osvětlení učebny a budou osazeny nové žaluzie předokenní (manuálně ovladatelné). Celý prostor učebny bude vymalován.

Vybavení

Součástí samostatné PD.

Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby – obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele

Projektant předpokládá nutnost zhotovení výrobní nebo dílenské dokumentace v části:

- vstupní dveře

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

Nejsou nad rámec, vyplývající z vyhlášky č. 62/2013 Sb. O dokumentaci staveb.

Projekt byl zpracován podle požadavků investora a předpokládá, že stavba byla provedena s platnými předpisy a technickými předpisy výrobců jednotlivých materiálů. Stavba bude provedena autorizovanou prováděcí firmou. Všechny použité materiály jsou schváleny k použití v ČR pro daný účel, popř. na ně bylo vydáno prohlášení o shodě nebo certifikáty. Prohlášení o shodě a certifikáty je nutné předložit ke kolaudaci objektu – zajistí dodavatel dané části stavby.

Základní rozměry nutno přeměřit přímo na stavbě!

Všechny zde citované materiály lze nahradit za materiály se stejnými nebo lepšími fyzikálními vlastnostmi. Veškeré konstrukce musí být v souladu s platnou českou legislativou.

Dodavatel stavby musí dbát montážních a technologických pokynů příslušných výrobců stavebních prvků a konstrukcí uvedených v této dokumentaci.

Stavba musí být prováděna v souladu s BOZP a PO.

b) Výkresová část

Výkresová část je vypracována jako samostatná část této projektové dokumentace.

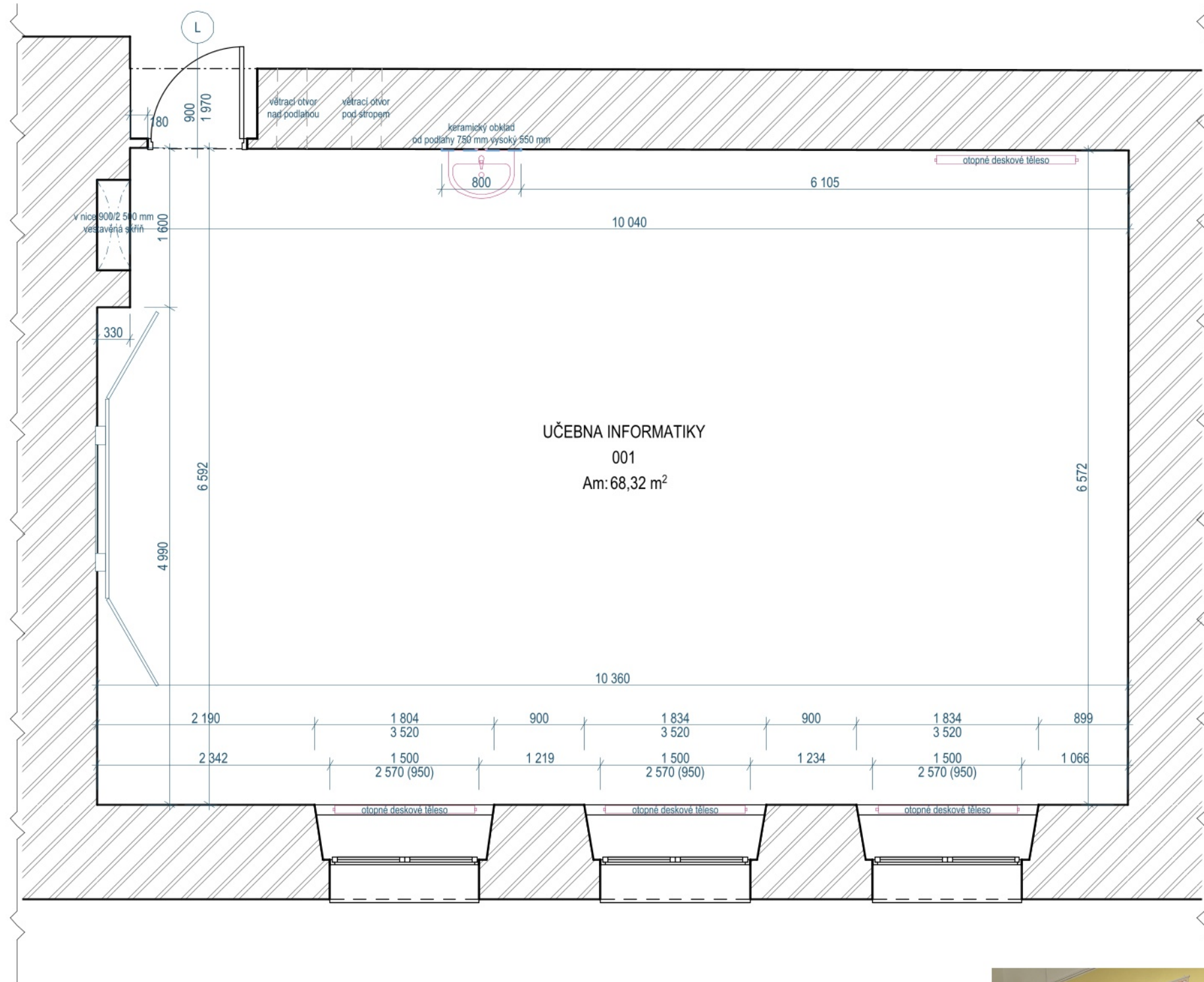
Při provádění konstrukcí Stavebně konstrukčního řešení stavby je nezbytné respektovat veškeré platné technické normy, předpisy, technologické postupy provádění, technické podmínky výrobců a dodavatelů, a veškeré bezpečnostní předpisy. Zvýšenou pozornost je nutné věnovat konstrukčním a tepelným dilatacím v konstrukcích, stykům a prostupům různých druhů materiálů.

Provedení prací, výrobků atd. bude vždy v kompletní technologii výrobce dle platných technických a technologických předpisů a návodů výrobce či dodavatele.

Navržené řešení stavby vychází z potřeb a požadavků investora.

ZÁVĚR

Veškeré použité specifikace výrobků v technické zprávě a výkresech slouží jako orientační standard investora. Investor nevylučuje náhradu těchto výrobků za adekvátní typy jiných výrobců.

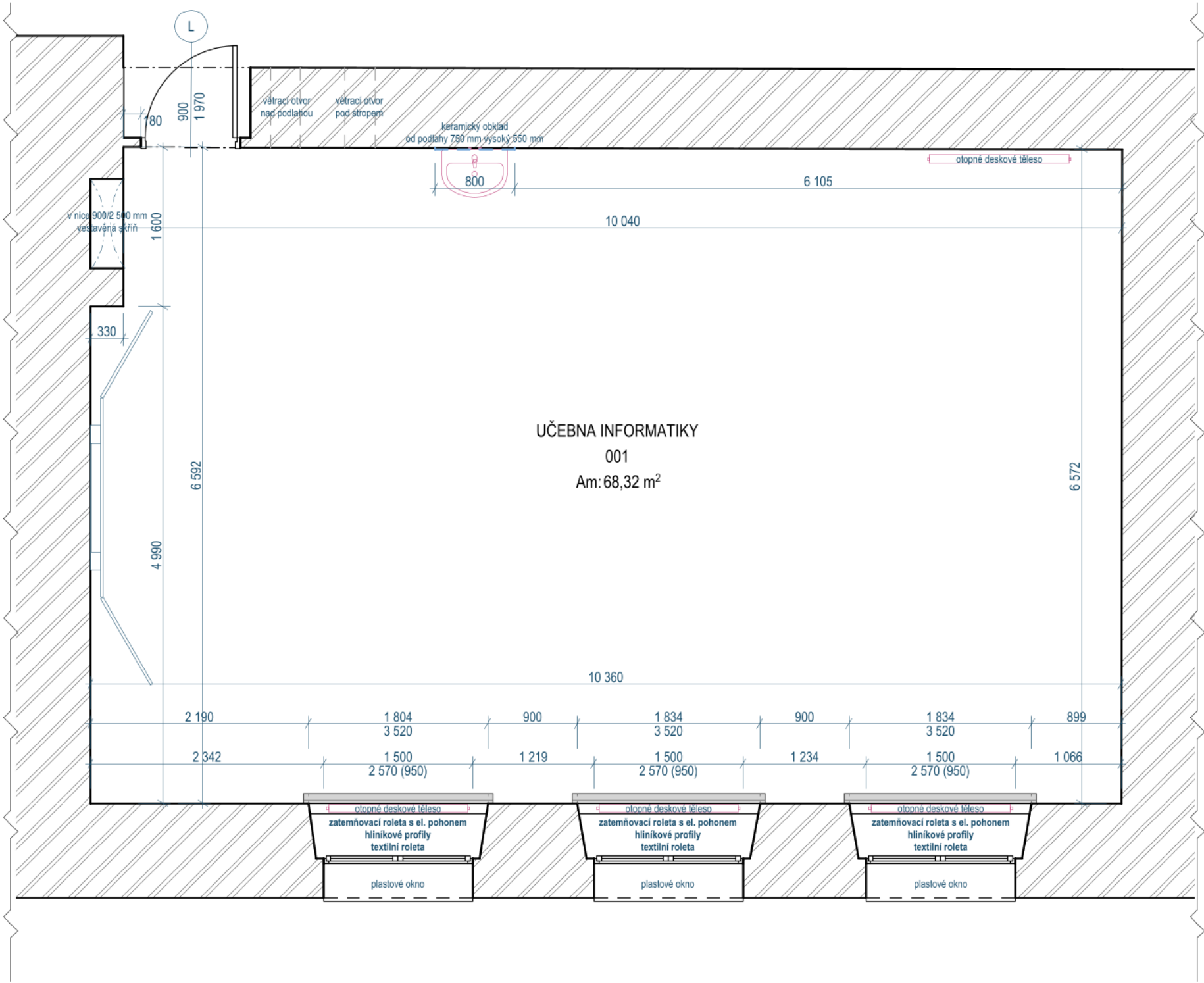


Tabulka místností							
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava zdí	Povrchová úprava stropu	Výška stropu	Čistý obvod zóny
001	UČEBNA INFORMATIKY	68,32	Linoleum	Omítka	Omítka	3 674 mm	35 092
002	UČEBNA DÍLEN	45,63	Linoleum	Omítka	Omítka	3 313 mm	34 577
003	KABINET DÍLEN	19,54	Keramická dlažba	Omítka	Omítka	3 322 mm	18 913
004	UČEBNA VÝTVARNÉ VÝCH...	37,36	Linoleum	Omítka	Omítka	3 016 mm	29 322
005	PŘÍSLUŠENSTVÍ VÝTVARN...	15,79	Linoleum	Omítka	Omítka		16 181



C 2022 MP technik

RAZÍTKO:	ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: MPtechnik Francouzská č.p. 149, 345 62 Holýšov IČ 05360889, ID n8a2jvy www.mptechnik.cz						
ZODP. PROJEKTANT:							
KONTROLOVAL:							
VYPRACOVAL:							
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	Bílina [604208]						
POZEMEK PARC. Č.	poz. parc. č. 1785, 1783						
INVESTOR:	Město Bílina, IČ: 00266230, Břežanská 50/4, 418 31 Bílina						
NÁZEV DOKUMENTACE:	ODBOURNÉ UČEBNY (dílny, informatika a výtvarná výchova) stavební úpravy - v objektu ZŠ Lidická, Bílina						
NÁZEV VÝKRESU:	Půdorys učebny informatiky stávající stav						
FORMÁT:	2 A4	DATUM:	22.11.2022	STUPEŇ:	DPS	Č. PARÉ:	
MĚŘÍTKO:	1:50	Č. VÝKRESU:	D.1.1.b.1				



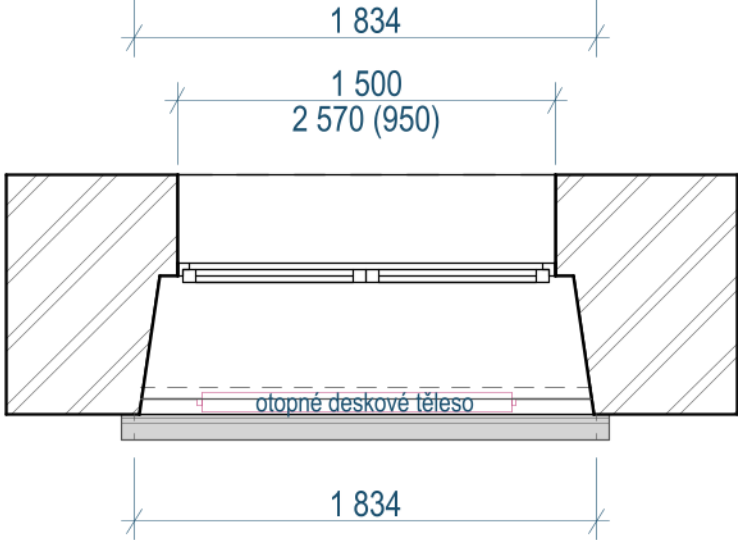
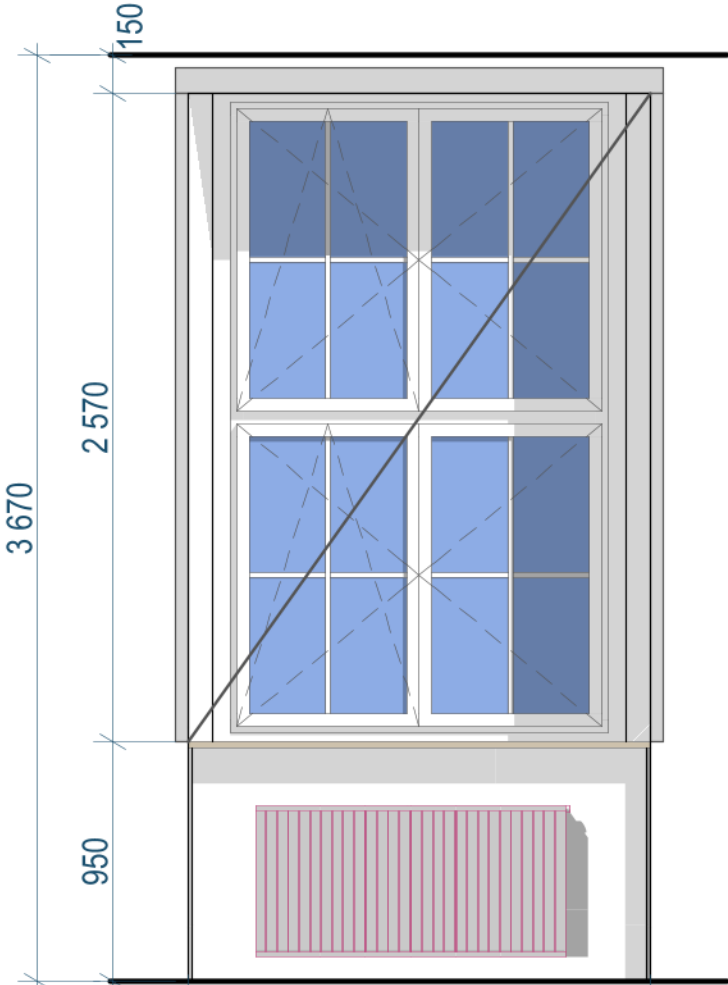
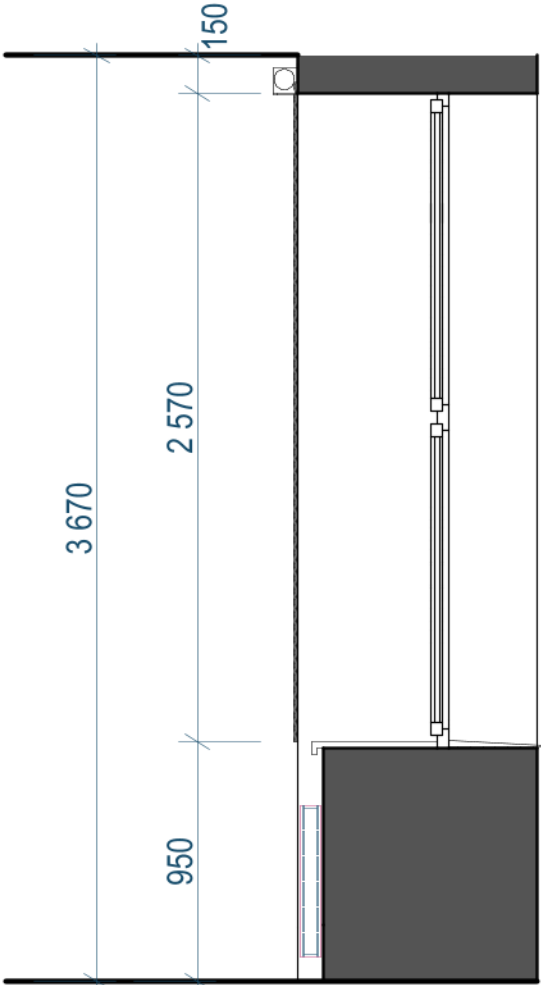
UČEBNA INFORMATIKY

- stavební úpravy:
- výmalba místnosti,
 - výměna zářivek
 - zatemňovací rolety s el. pohonem (rolety vnitřní hliníkové profily, látková roleta, el. ovládání),

Tabulka místností							
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava zdí	Povrchová úprava stropu	Výška stropu	Čistý obvod zóny
001	UČEBNA INFORMATIKY	68,32	Linoleum	Omítka	Omítka	3 674 mm	35 092
002	UČEBNA DÍLEN	45,63	Linoleum	Omítka	Omítka	3 313 mm	34 577
003	KABINET DÍLEN	19,22	Keramická dlažba	Omítka	Omítka	3 322 mm	18 813
004	UČEBNA VÝTVARNÉ VÝCH...	37,45	Linoleum	Omítka	Omítka	3 016 mm	24 660
005	PŘÍSLUŠENSTVÍ VÝTVARN...	15,79	Linoleum	Omítka	Omítka		16 181

C 2022 MP technik

RAZÍTKO:	ZPRACOVATEL DOKUMENTACE:		
	MPtechnik Francouzská č.p. 149, 345 62 Holýšov IČ 05360889, ID n8a2jvy www.mptechnik.cz		
ZODP. PROJEKTANT:			
KONTROLOVAL:			
VYPRACOVAL:			
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	Bílina [604208]		
POZEMEK PARC. Č.	poz. parc. č. 1785, 1783		
INVESTOR:	Město Bílina, IČ: 00266230, Břežanská 50/4, 418 31 Bílina		
NÁZEV DOKUMENTACE:			
ODBORNÉ UČEBNY (dílly, informatika a výtvarná výchova) stavební úpravy - v objektu ZŠ Lidická, Bílina			
NÁZEV VÝKRESU:		Půdorys učebny informatiky nový stav	
FORMÁT:	DATUM:	STUPEŇ:	Č. PARÉ:
2 A4	22.11.2022	DPS	
MĚŘÍTKO:	Č. VÝKRESU:		
1:50	D.1.1.b.2		



ZATEMŇOVACÍ ROLETA

zatemňovací roleta s elektrickým pohonem

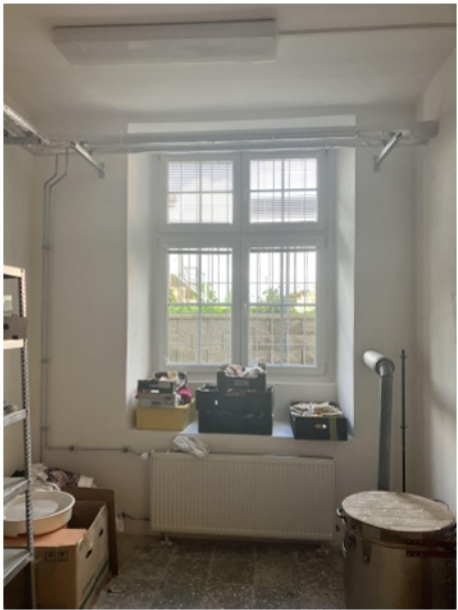
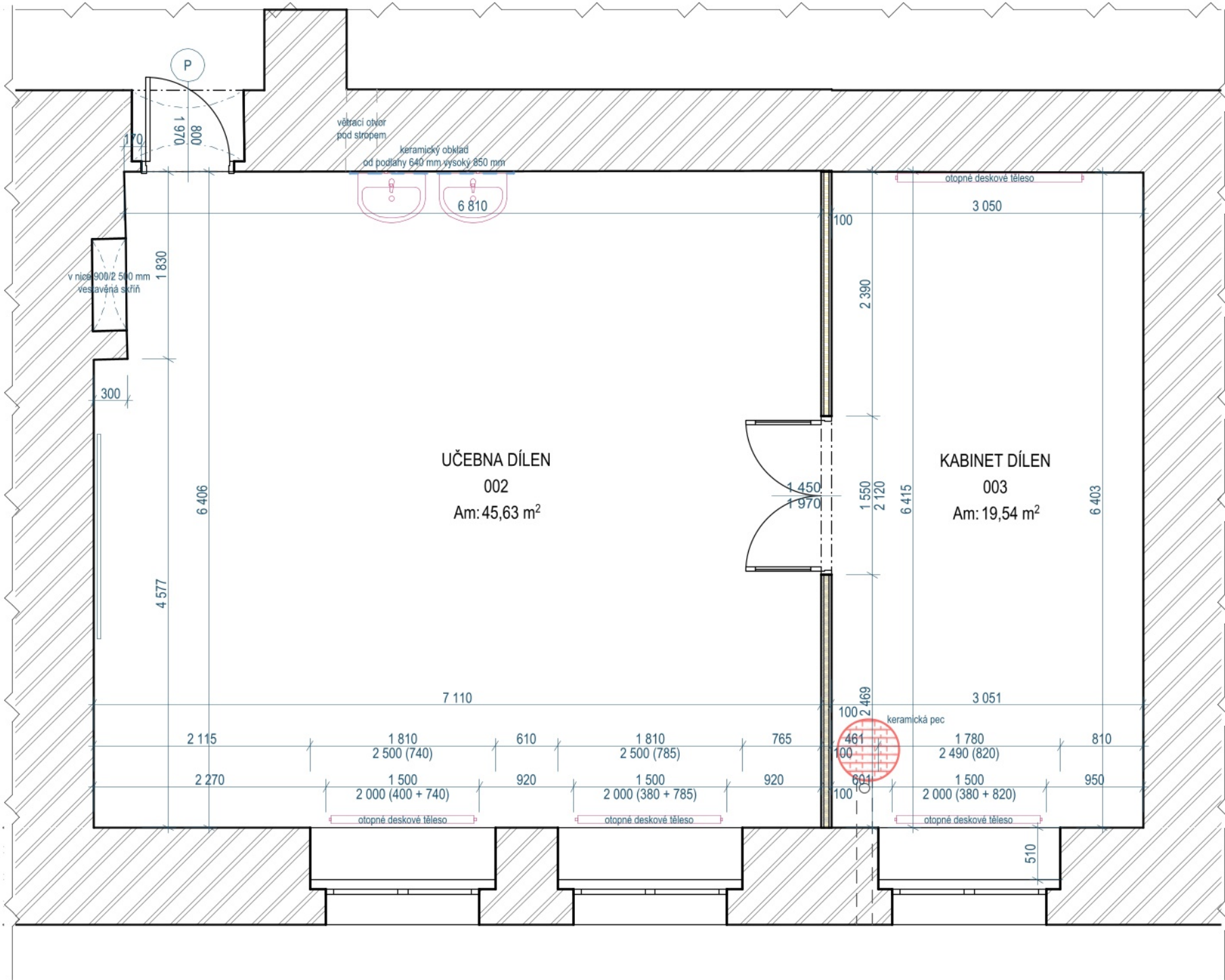
rozměry: šířka otvoru: 1 834 mm šířka okna: 1 500 mm
výška otvoru: 2 570 mm výška okna: 2 570 mm
hloubka špalety: 550 mm

konstrukce: hliníkové profily
konstrukce předsazená před okno
schránka s roletou nad nadpražím okna
vodící svislé lišty s těsnícími kartáčky
spodní konec rolety (těžítka) zakončen hliníkovým profilem
látková roleta s výztužnou membránou

Povrchová úprava: hliníková konstrukce - polomatný lak - šedá
textilní roleta - šedá

VEŠKERÉ KOTY JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, PŘED VÝROBOU A MONTÁŽÍ JE NUTNÉ
PŘESNÉ ROZMĚRY STAVEBNÍHO OTVORU OVĚŘIT NA STAVBĚ!
TABULKA VÝROBKŮ NENAHRAZUJE DÍLENSKOU DOKUMENTACI, DÍLENSKOU DOKUMENTACI
PŘEDLOŽÍ DODAVATEL STAVBY KE SCHVÁLENÍ, SOUČÁSTÍ JSOU VZORKY MATERIÁLŮ, VČETNĚ
POVRCHOVÝCH ÚPRAV.
SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE VEŠKERÝ MONTÁŽNÍ A KOMPLETAČNÍ MATERIÁL VČETNĚ DOPASOVÁNÍ K
OKOLNÍM KONSTRUKCÍM.

RAZÍTKO:	ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: MPtechnik Francouzská č.p. 149, 345 62 Holýšov IČ 05360889, ID n8a2jvy www.mptech.cz		
ZODP. PROJEKTANT:			
KONTROLOVAL:			
VYPRACOVAL:			
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	Bílina [604208]		
POZEMEK PARC. Č.	poz. parc. č. 1785, 1783		
INVESTOR:	Město Bílina, IČ: 00266230, Břežanská 50/4, 418 31 Bílina		
NÁZEV DOKUMENTACE:	ODBORNÉ UČEBNY (dílky, informatika a výtvarná výchova) stavební úpravy - v objektu ZŠ Lidická, Bílina		
NÁZEV VÝKRESU:	Učebna informatiky - zatemňovací rolety nový stav		
FORMÁT:	2 A4	DATUM:	22.11.2022
MĚŘÍTKO:	1:30	STUPEŇ:	DPS
Č. VÝKRESU:	D.1.1.b.3.	Č. PARÉ:	

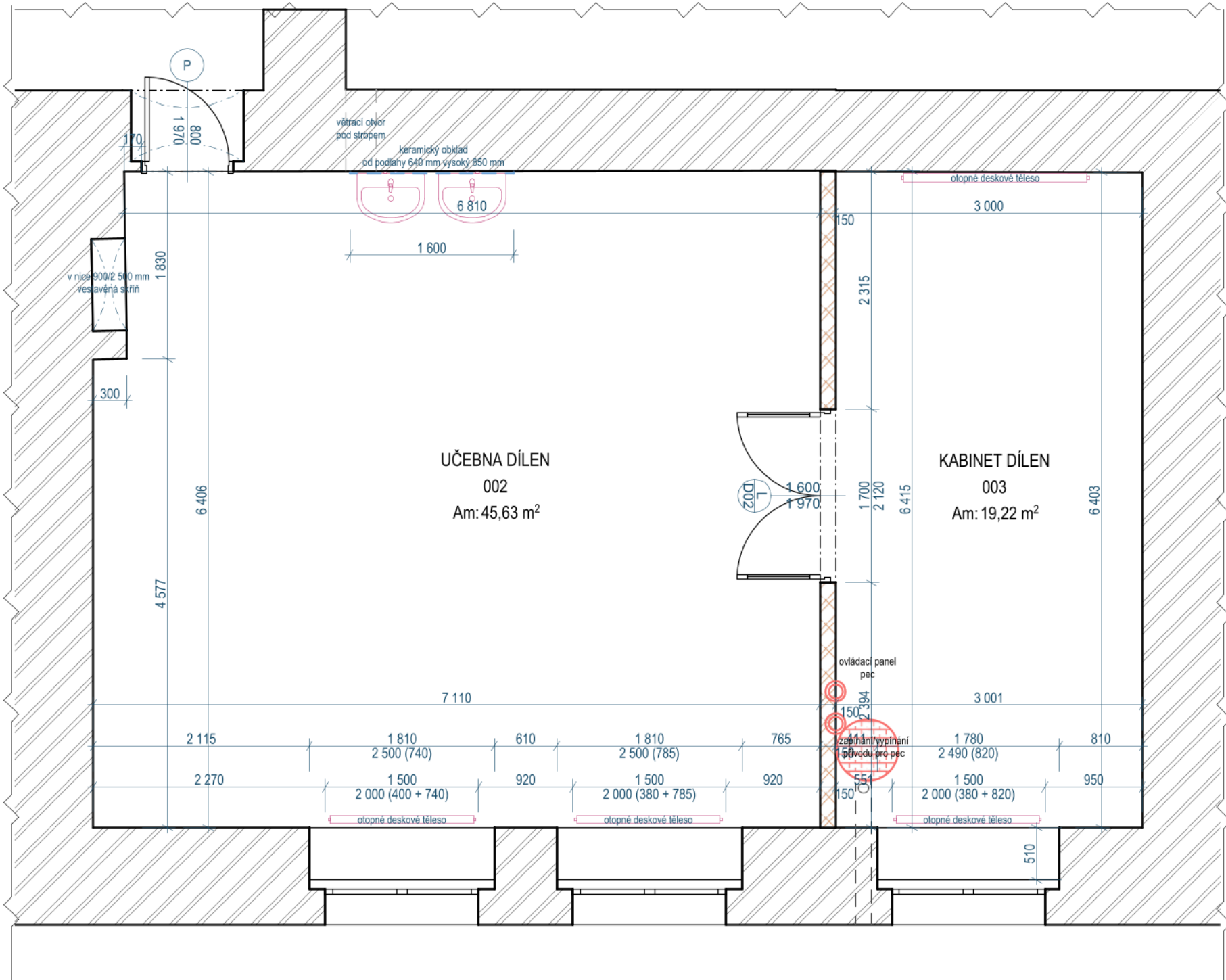


Tabulka místností

Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava zdí	Povrchová úprava stropu	Výška stropu	Čistý obvod zóny
001	UČEBNA INFORMATIKY	68,32	Linoleum	Omítka	Omítka	3 674 mm	35 092
002	UČEBNA DÍLEN	45,63	Linoleum	Omítka	Omítka	3 313 mm	34 577
003	KABINET DÍLEN	19,54	Keramická dlažba	Omítka	Omítka	3 322 mm	18 913
004	UČEBNA VÝTVARNÉ VÝCH...	37,36	Linoleum	Omítka	Omítka	3 016 mm	29 322
005	PŘÍSLUŠENSTVÍ VÝTVARN...	15,79	Linoleum	Omítka	Omítka		16 181

C 2022 MP technik

RAZÍTKO:	ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: MPtechnik Francouzská č.p. 149, 345 62 Holýšov IČ 05360889, ID n8a2jvy www.mptechnik.cz		
ZODP. PROJEKTANT:			
KONTRLOVAL:			
VYPRACOVAL:			
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	Bílina [604208]		
POZEMEK PARC. Č.	poz. parc. č. 1785, 1783		
INVESTOR:	Město Bílina, IČ: 00266230, Břežanská 50/4, 418 31 Bílina		
NÁZEV DOKUMENTACE: ODBORNÉ UČEBNY (dílny, informatika a výtvarná výchova) stavební úpravy - v objektu ZŠ Lidická, Bílina			
NÁZEV VÝKRESU:		Půdorys učebny a kabinetu dílen stávající stav	
FORMÁT:	DATUM:	STUPEŇ:	Č. PARÉ:
2 A4	22.11.2022	DPS	
MĚŘÍTKO:	Č. VÝKRESU:		
1:50	D.1.1.b.4		



UČEBNA DÍLEN + KABINET DÍLEN

stavební úpravy:

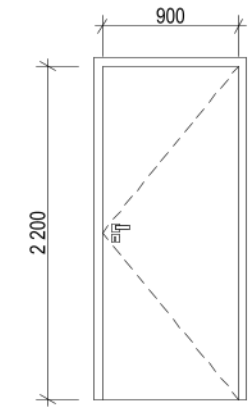
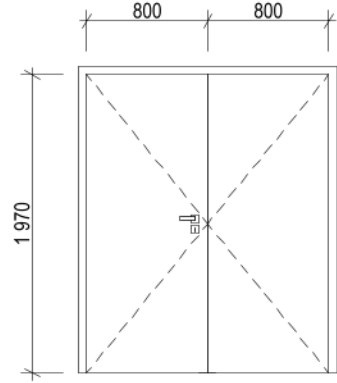
- provedení nové dělicí příčky z pórobetonových tvárníc tl. 150 mm,
- nové dřevěné dveře s ocelovou zárubní dvoukřídle,
- nová nášlapná vrstva zátěžovým linem včetně nivelace bet. potěrem,
- v učebně dílen provedení nových sanačních omítek do výšky 1,0 m
= nad viditelnou hranu zvlhčení,
- nový keramický obklad v místě umyvadel,
- výmalba místnosti,
- v kabinetu nová výmalba, nové keramické dlažby
včetně nivelační stěrky a hydroizolace,

 pórobetonové zdivo tl. 150 mm

Tabulka místností

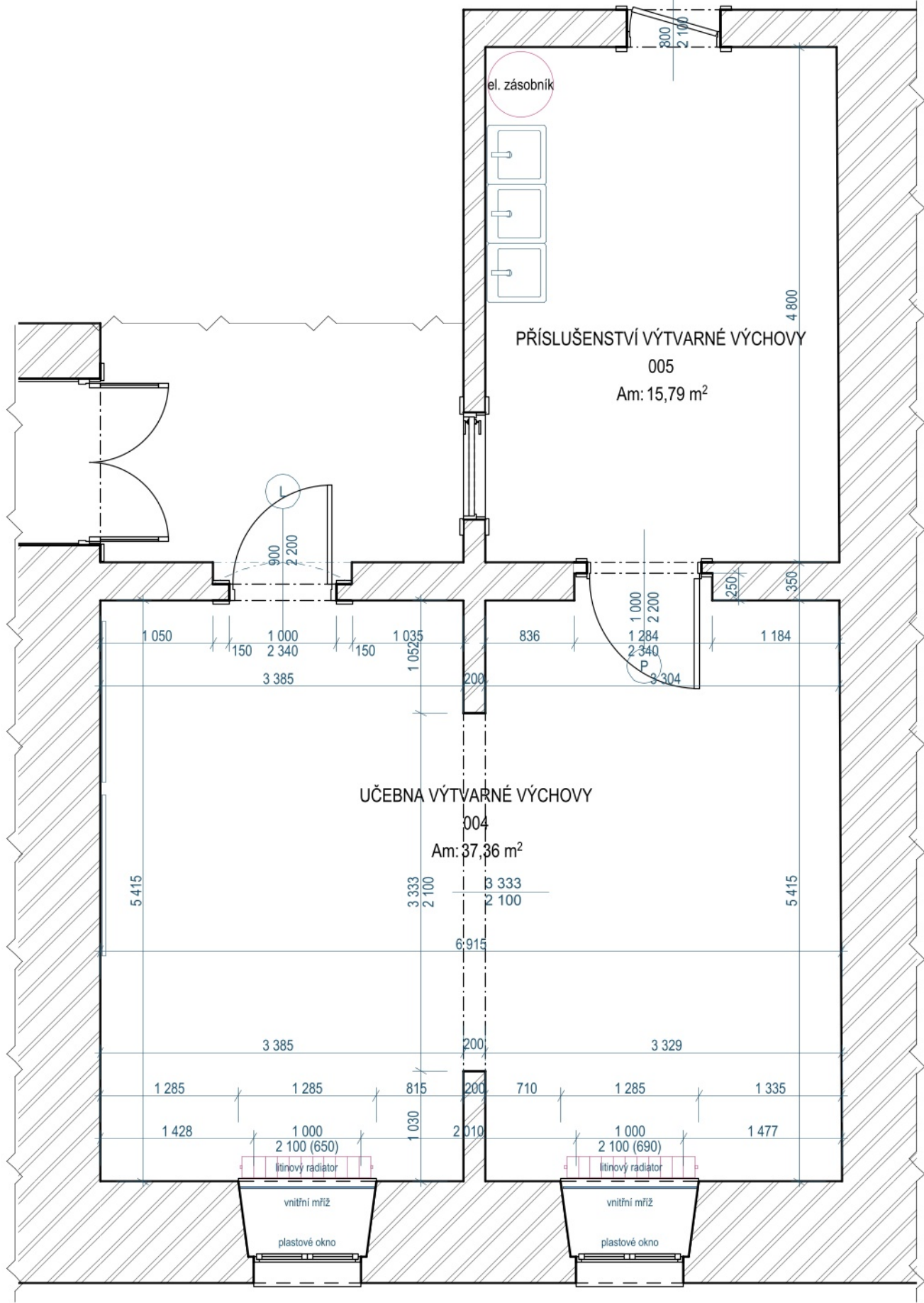
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava zdí	Povrchová úprava stropu	Výška stropu	Čistý obvod zóny
001	UČEBNA INFORMATIKY	68,32	Linoleum	Omítka	Omítka	3 674 mm	35 092
002	UČEBNA DÍLEN	45,63	Linoleum	Omítka	Omítka	3 313 mm	34 577
003	KABINET DÍLEN	19,22	Keramická dlažba	Omítka	Omítka	3 322 mm	18 813
004	UČEBNA VÝTVARNÉ VÝCH...	37,45	Linoleum	Omítka	Omítka	3 016 mm	24 660
005	PŘÍSLUŠENSTVÍ VÝTVARN...	15,79	Linoleum	Omítka	Omítka		16 181

RAZÍTKO:	ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: MPtechnik Francouzská č.p. 149, 345 62 Holýšov IČ 05360889, ID n8a2jvy www.mptechnik.cz		
ZODP. PROJEKTANT:			
KONTROLOVAL:			
VYPRACOVAL:			
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	Bílina [604208]		
POZEMEK PARC. Č.	poz. parc. č. 1785, 1783		
INVESTOR:	Město Bílina, IČ: 00266230, Břežanská 50/4, 418 31 Bílina		
NÁZEV DOKUMENTACE: ODBOURNÉ UČEBNY (dílny, informatika a výtvarná výchova) stavební úpravy - v objektu ZŠ Lidická, Bílina			
NÁZEV VÝKRESU:		Půdorys učebny a kabinetu dílen nový stav	
FORMÁT:	DATUM:	STUPEŇ:	Č. PARÉ:
2 A4	22.11.2022	DPS	
MĚŘÍTKO:	Č. VÝKRESU:		
1:50	D.1.1.b.5		

VÝPIS DVEŘÍ			
DVEŘE			
OZN.	SCHÉMA	POPIS	POČET KUSŮ
D01		Dveře jednokřídlé, plné, hladké levé s obložkovou/ocelovou zárubní povrch: laminát CPL 0,8 mm barva: dle výběru investora kování: rozetové <u>UČEBNA VÝTVARNÉ VÝCHOVY</u> Průchozí rozměry 900x2 200 mm	1
D02		Dveře dvoukřídlé, plné, hladké levé s obložkovou/ocelovou zárubní povrch: laminát CPL 0,8 mm barva: dle výběru investora kování: rozetové <u>UČEBNA A KABINET DÍLEN</u> Průchozí rozměry 1 600x1970 mm	1
Poznámka: Skutečné rozměry výrobků nutno před výrobou ověřit na stavbě. Všechny dveře budou dodány včetně kotevního materiálů a dílů pro osazení. Všechny dveře budou dodány včetně kování dle výběru investora v cenové relaci dle dohody s investorem. Veškeré nejasnosti konzultovat s projektantem/stavebním dozorem před zahájením stavby			

C 2022 MP technik

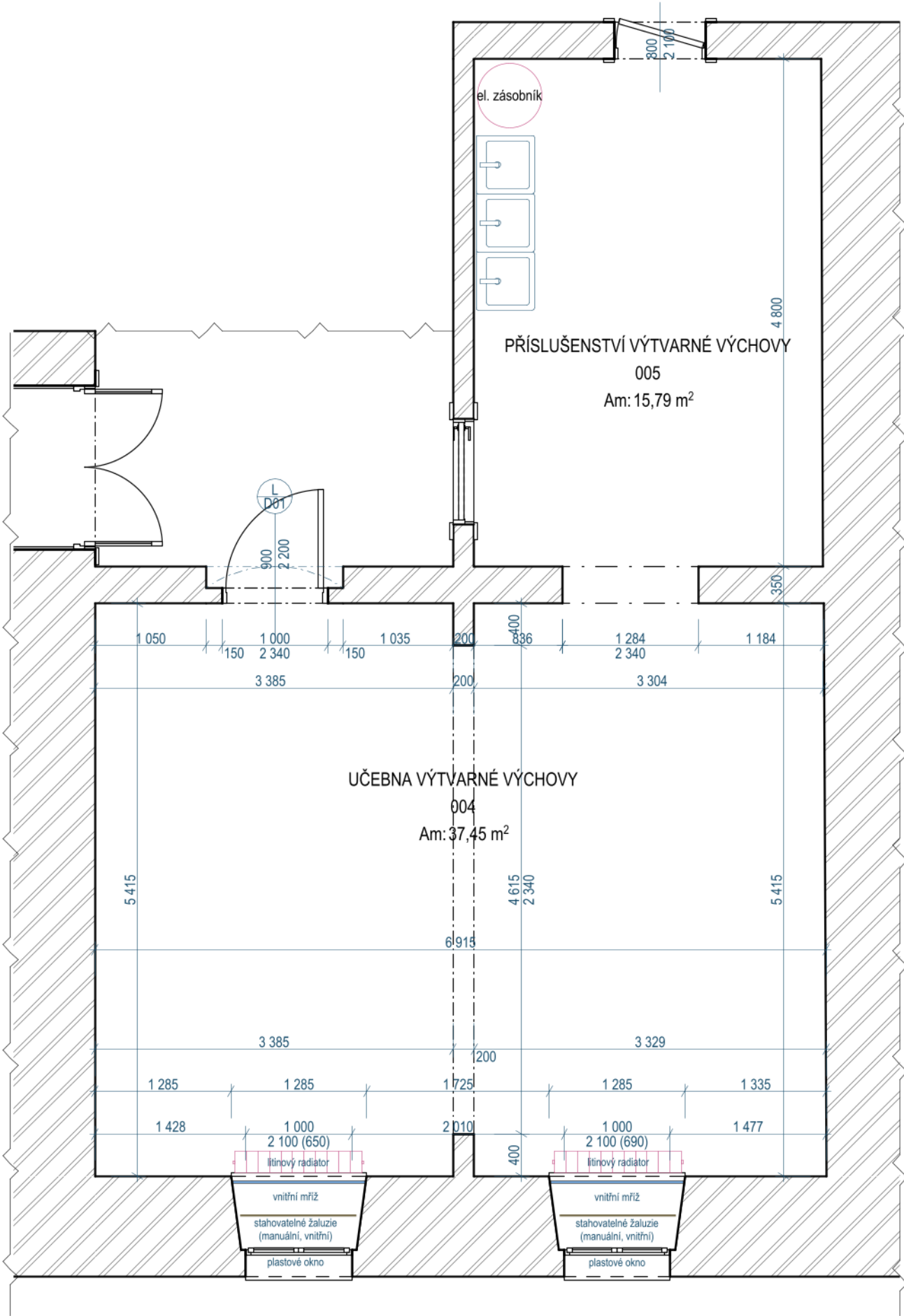
RAŽÍTKO:	ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: MPtechnik Francouzská č.p. 149, 345 62 Holýšov IČ 05360889, ID n8a2jvy www.mptechnik.cz		
ZODP. PROJEKTANT:			
KONTRÓLOVAL:			
VYPRACOVAL:			
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	Bílina [604208]		
POZEMEK PARC. Č.	poz. parc. č. 1785, 1783		
INVESTOR:	Město Bílina, IČ: 00266230, Břežanská 50/4, 418 31 Bílina		
NÁZEV DOKUMENTACE:	ODBORNÉ UČEBNY (dílny, informatika a výtvarná výchova) stavební úpravy - v objektu ZŠ Lidická, Bílina		
NÁZEV VÝKRESU:	Výpis dveří - učebna kabinetu a dílen		
FORMÁT:	DATUM:	STUPEŇ:	Č. PARÉ:
1 A4	22.11.2022	DPS	
MĚŘÍTKO:	Č. VÝKRESU:		
	D.1.1.b.6		



Tabulka místností							
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava zdí	Povrchová úprava stropu	Výška stropu	Čistý obvod zóny
001	UČEBNA INFORMATIKY	68,32	Linoleum	Omítka	Omítka	3 674 mm	35 092
002	UČEBNA DÍLEN	45,63	Linoleum	Omítka	Omítka	3 313 mm	34 577
003	KABINET DÍLEN	19,54	Keramická dlažba	Omítka	Omítka	3 322 mm	18 913
004	UČEBNA VÝTVARNÉ VÝCH...	37,36	Linoleum	Omítka	Omítka	3 016 mm	29 322
005	PŘÍSLUŠENSTVÍ VÝTVARN...	15,79	Linoleum	Omítka	Omítka		16 181



RAZÍTKO:	ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: MPtechnik Francouzská č.p. 149, 345 62 Holýšov IČ 05360889, ID n8a2jvy www.mptechnik.cz						
ZODP. PROJEKTANT:							
KONTROLOVAL:							
VYPRACOVAL:							
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	Bílina [604208]						
POZEMEK PARC. Č.	poz. parc. č. 1785, 1783						
INVESTOR:	Město Bílina, IČ: 00266230, Břežanská 50/4, 418 31 Bílina						
NÁZEV DOKUMENTACE:	ODBOBNÉ UČEBNY (dílly, informatika a výtvarná výchova) stavební úpravy - v objektu ZŠ Lidická, Bílina						
NÁZEV VÝKRESU:	Půdorys učebny výtvarné výchovy stávající stav						
FORMÁT:	2 A4	DATUM:	22.11.2022	STUPEŇ:	DPS	Č. PARÉ:	
MĚŘÍTKO:	1:50	Č. VÝKRESU:	D.1.1.b.7				



UČEBNA VÝTVARNÉ VÝCHOVY

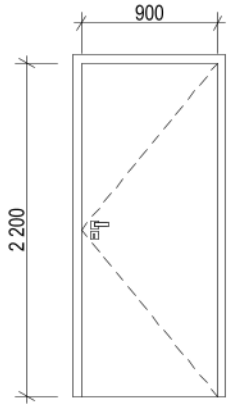
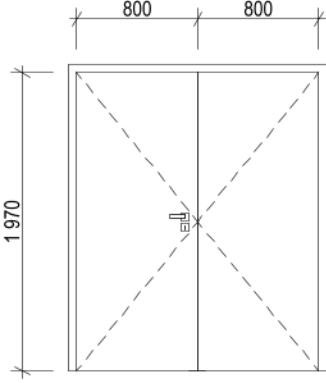
stavební úpravy:

- rozšíření průčelí místnosti, která ji rozděljuje na dvě části
- provedení nové nášlapné vrstvy včetně nivelace bet. potěrem
- osazení nových dřevěných dveří do učebny
- vybourání dveří mezi učebnou a místností s dřezem
- provedení nového osvětlení učebny - viz. elektro
- stahovatelné vnitřní žaluzie (manuálně)
- výmalba místnosti

Tabulka místností

Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava zdí	Povrchová úprava stropu	Výška stropu	Čistý obvod zóny
001	UČEBNA INFORMATIKY	68,32	Linoleum	Omítka	Omítka	3 674 mm	35 092
002	UČEBNA DÍLEN	45,63	Linoleum	Omítka	Omítka	3 313 mm	34 577
003	KABINET DÍLEN	19,22	Keramická dlažba	Omítka	Omítka	3 322 mm	18 813
004	UČEBNA VÝTVARNÉ VÝCH...	37,45	Linoleum	Omítka	Omítka	3 016 mm	24 660
005	PŘÍSLUŠENSTVÍ VÝTVARN...	15,79	Linoleum	Omítka	Omítka		16 181

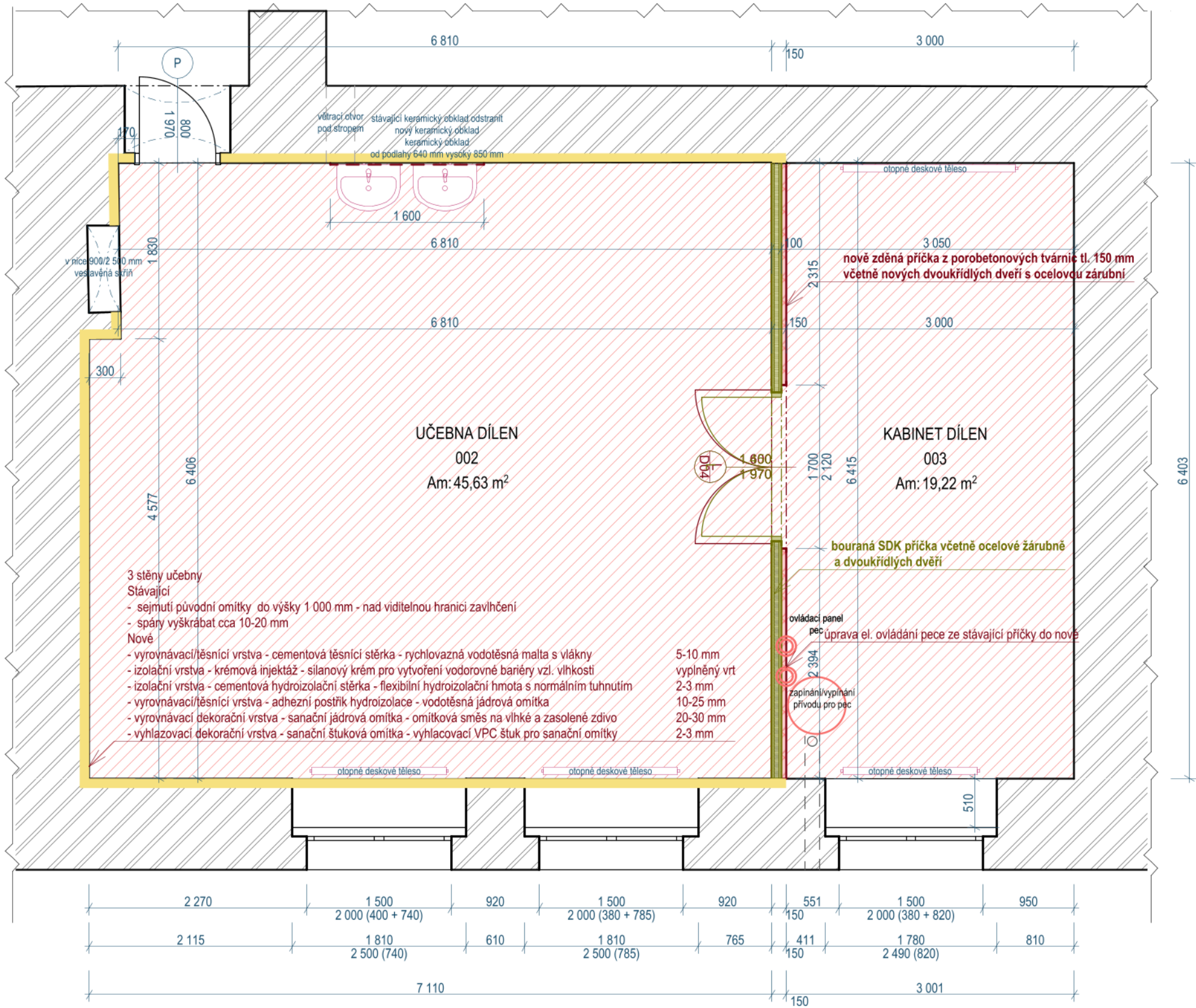
RAZÍTKO:	ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: MPtechnik Francouzská č.p. 149, 345 62 Holýšov IČ 05360889, ID n8a2jvy www.mptechnik.cz
ZODP. PROJEKTANT:	
KONTROLOVAL:	
VYPRACOVAL:	
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	Bílina [604208]
POZEMEK PARC. Č.	poz. parc. č. 1785, 1783
INVESTOR:	Město Bílina, IČ: 00266230, Břežanská 50/4, 418 31 Bílina
NÁZEV DOKUMENTACE:	ODBORNÉ UČEBNY (dílky, informatika a výtvarná výchova) stavební úpravy - v objektu ZŠ Lidická, Bílina
NÁZEV VÝKRESU:	Půdorys učebny výtvarné výchovy nový stav
FORMÁT:	2 A4
DATUM:	22.11.2022
STUPEŇ:	DPS
Č. PARÉ:	
MĚŘÍTKO:	1:50
Č. VÝKRESU:	D.1.1.b.8

VÝPIS DVEŘÍ			
DVEŘE			
OZN.	SCHÉMA	POPIS	POČET KUSŮ
D01		Dveře jednodílné, plné, hladké levé s obložkovou/ocelovou zárubní povrch: laminát CPL 0,8 mm barva: dle výběru investora kování: rozetové <u>UČEBNA VÝTVARNÉ VÝCHOVY</u> Průchozí rozměry 900x2 200 mm	1
D02		Dveře dvoudílné, plné, hladké levé s obložkovou/ocelovou zárubní povrch: laminát CPL 0,8 mm barva: dle výběru investora kování: rozetové <u>UČEBNA A KABINET DÍLEN</u> Průchozí rozměry 1 600x1970 mm	1
Poznámka: Skutečné rozměry výrobků nutno před výrobou ověřit na stavbě. Všechny dveře budou dodány včetně kotevního materiálů a dílů pro osazení. Všechny dveře budou dodány včetně kování dle výběru investora v cenové relaci dle dohody s investorem. Veškeré nejasnosti konzultovat s projektantem/stavebním dozorem před zahájením stavby			

RAŽÍTKO:	ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: MPtechnik Francouzská č.p. 149, 345 62 Holýšov IČ 05360889, ID n8a2jvy www.mptechnik.cz		
ZODP. PROJEKTANT:			
KONTRÓLOVAL:			
VYPRACOVAL:			
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	Bílina [604208]		
POZEMEK PARC. Č.	poz. parc. č. 1785, 1783		
INVESTOR:	Město Bílina, IČ: 00266230, Břežanská 50/4, 418 31 Bílina		
NÁZEV DOKUMENTACE:	ODBORNÉ UČEBNY (dílly, informatika a výtvarná výchova) stavební úpravy - v objektu ZŠ Lidická, Bílina		
NÁZEV VÝKRESU:	Výpis dveří - učebna výtvarné výchovy		
FORMÁT:	DATUM:	STUPEŇ:	Č. PARÉ:
1 A4	22.11.2022	DPS	
MĚŘÍTKO:	Č. VÝKRESU:		
	D.1.1.b.9		

UČEBNA VÝTVARNÉ VÝCHOVY		
OZN.:	NÁZEV VYBAVENÍ	ks
	<u>Stahovatelné vnitřní žaluzie - horizontální</u> ovládání: manuální rozměr: 1 100 x 2 200 mm šířka lamel: 25 mm barva lamely: bílá	2
VEŠKERÉ KOTY JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, PŘED VÝROBOU A MONTÁŽÍ JE NUTNÉ PŘESNÉ ROZMĚRY STAVEBNÍHO OTVORU OVĚŘIT NA STAVBĚ! TABULKA VÝROBKŮ NENAHAZUJE DÍLENSKOU DOKUMENTACI, DÍLENSKOU DOKUMENTACI PŘEDLOŽÍ DODAVATEL STAVBY KE SCHVÁLENÍ, SOUČÁSTÍ JSOU VZORKY MATERIÁLŮ, VČETNĚ POVRCHOVÝCH ÚPRAV. SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE VEŠKERÝ MONTÁŽNÍ A KOMPLETAČNÍ MATERIÁL VČETNĚ DOPASOVÁNÍ K OKOLNÍM KONSTRUKCÍM.		

RAŽÍTKO:	ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: MPtechnik Francouzská č.p. 149, 345 62 Holýšov IČ 05360889, ID n8a2jvy www.mptechnik.cz		
ZODP. PROJEKTANT:			
KONTRLOVAL:			
VYPRACOVAL:			
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	Bílina [604208]		
POZEMEK PARC. Č.	poz. parc. č. 1785, 1783		
INVESTOR:	Město Bílina, IČ: 00266230, Břežanská 50/4, 418 31 Bílina		
NÁZEV DOKUMENTACE: ODBORNÉ UČEBNY (dílly, informatika a výtvarná výchova) stavební úpravy - v objektu ZŠ Lidická, Bílina			
NÁZEV VÝKRESU:		Žaluzie - učebna výtvarné výchovy	
FORMÁT:	DATUM:	STUPEŇ:	Č. PARÉ:
1 A4	22.11.2022	DPS	
MĚŘÍTKO:	Č. VÝKRESU:		
1:1	D.1.1.b.10		



UČEBNA DÍLEN + KABINET DÍLEN

stavební úpravy:

- vybourání stávající dělicí příčky ze sádkartonu a provedení nové dělicí příčky z pórobetonových tvárnic tl. 150 mm,
- vybourání stávajících dřevěných dveří mezi dílnou a kabinetem a nahrazení novými dřevěnými dvoukřídlymi s ocelovou zárubní,
- v učebně odstranění stávajícího lina a nahrazení zátěžovým linem včetně nivelace bet. potěrem,
- okopání omítek na zdivo do výšky 1,0 m po obvodu učebny dílen a provedení nových sanačních omítek do výšky 1,0 m = nad viditelnou hranu zvlhčení,

Stávající

- sejmutí původní omítky do výšky 1 000 mm - nad viditelnou hranici zavlhčení
- spáry vyškrábat cca 10-20 mm

Nové

- vyrovnávací/těsnící vrstva - cementová těsnící stěrka rychlovazná vodotěsná malta s vlákny 5-10 mm
- izolační vrstva krémová injektáž silanový krém pro vytvoření vodorovné bariéry vzl. vlhkosti vyplněný vrt
- izolační vrstva cementová hydroizolační stěrka flexibilní hydroizolační hmota s normálním tuhnutím 2-3 mm
- vyrovnávací/těsnící vrstva adhezni postřik hydroizolace vodotěsná jádrová omítka 10-25 mm
- vyrovnávací dekorační vrstva sanační jádrová omítka omítková směs na vlhké a zasolené zdivo 20-30 mm
- vyhlazovací dekorační vrstva sanační štuková omítka vyhlacovací VPC štuk pro sanační omítky 2-3 mm

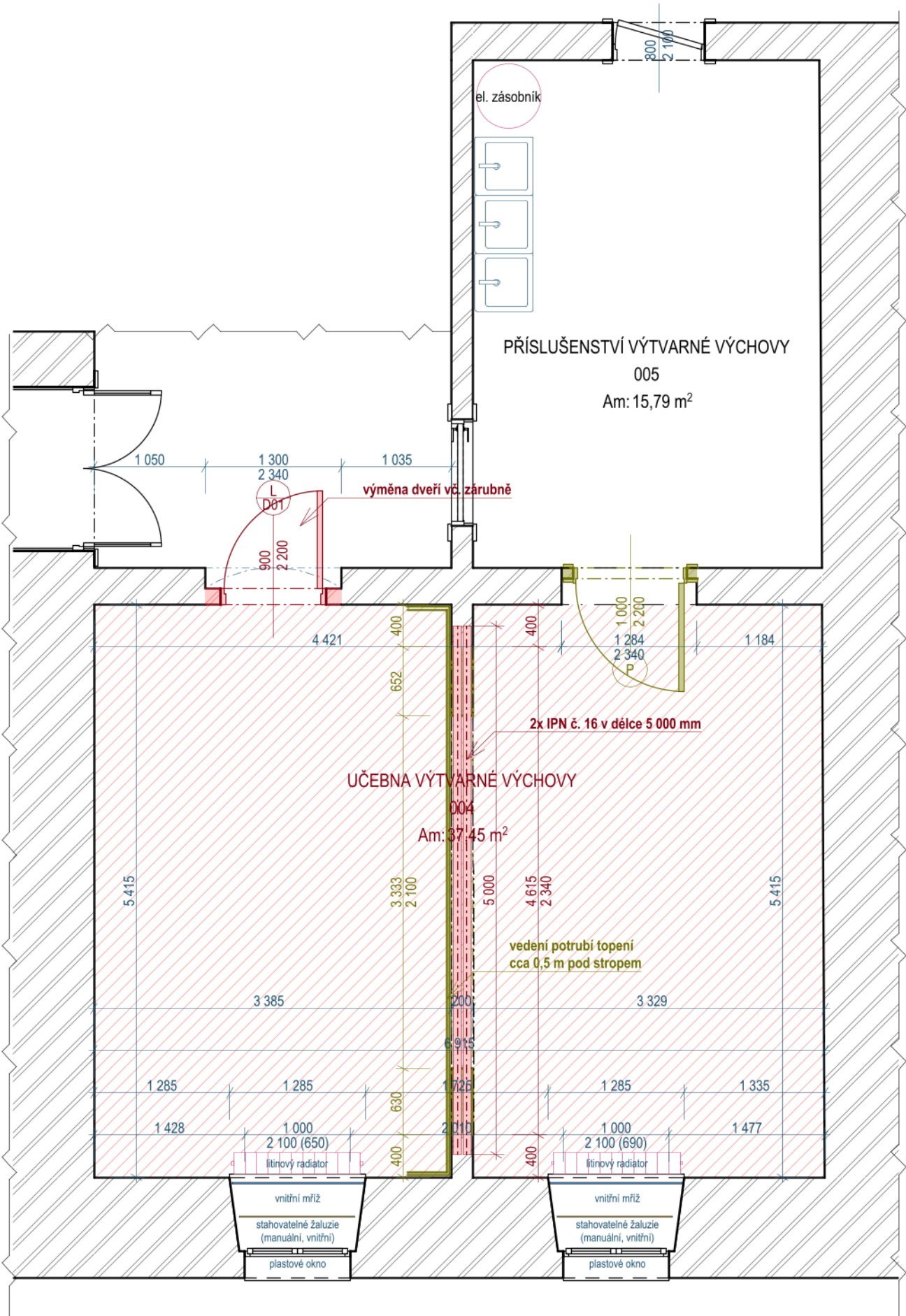
- odstranění stávajícího ker. obkladu v místě umyvadel a provedení nového,
- výmalba místnosti
- v kabinetu nová výmalba, vybourání stávající dlažby a provedení nové keramické dlažby včetně nivelační stěrky a hydroizolace,

NOVÉ KONSTRUKCE

BOURANÁ A NOVÁ PODLAHA

BOURANÉ KONSTRUKCE

RAZÍTKO:	ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: MPtechnik Francouzská č.p. 149, 345 62 Holýšov IČ 05360889, ID n8a2jvy www.mptechnik.cz
ZODP. PROJEKTANT:	
KONTROLOVAL:	
VYPRACOVAL:	
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	Bílina [604208]
POZEMEK PARC. Č.	poz. parc. č. 1785, 1783
INVESTOR:	Město Bílina, IČ: 00266230, Břežanská 50/4, 418 31 Bílina
NÁZEV DOKUMENTACE:	ODBORNÉ UČEBNY (dílny, informatika a výtvarná výchova) stavební úpravy - v objektu ZŠ Lidická, Bílina
NÁZEV VÝKRESU:	Půdorys učebny a kabinetu dílen bourané a nové konstrukce
FORMÁT:	2 A4
DATUM:	22.11.2022
STUPEŇ:	DPS
Č. PARÉ:	
MĚŘÍTKO:	1:50
Č. VÝKRESU:	D.1.2.b.1



UČEBNA VÝTVARNÉ VÝCHOVY

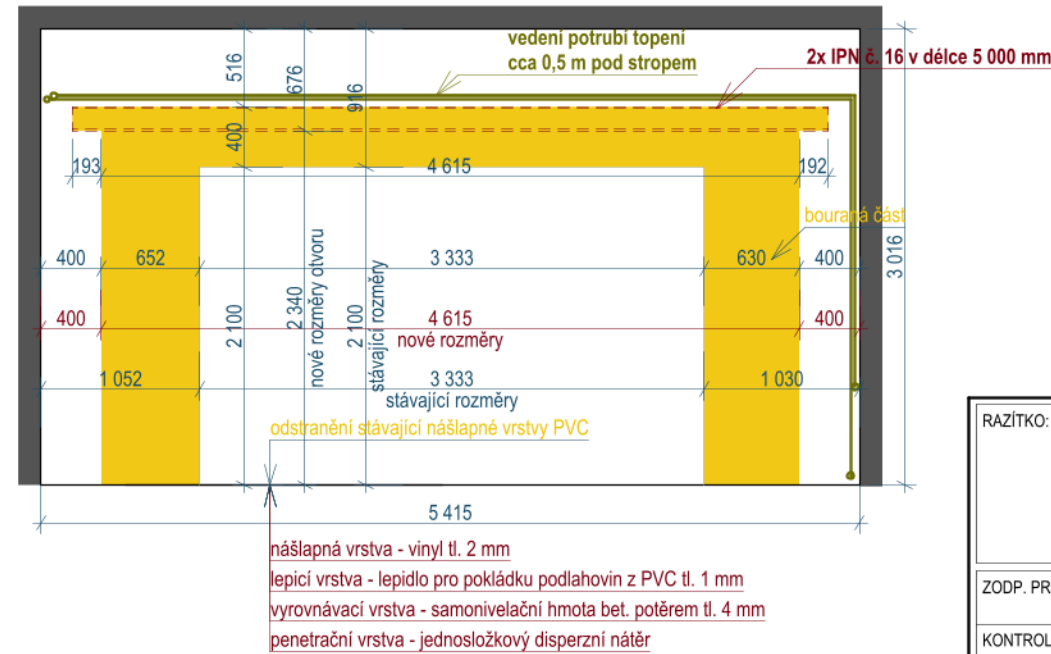
- stavební úpravy:
- rozšíření průčelí místnosti, která ji rozděluje na dvě části
 - odstranění stávající nášlapné vrstvy (vinyl)
 - provedení nové nášlapné vrstvy včetně nivelace bet. potěrem
 - vybourání stávajících dřevěných dveří do učebny a osazení nových
 - vybourání dveří mezi učebnou a místností s dřezem
 - provedení nového LED osvětlení učebny - viz. elektro
 - stahovatelné vnitřní žaluzie (manuálně)
 - výmalba místnosti

NOVÉ KONSTRUKCE

BOURANÁ A NOVÁ PODLAHA

BOURANÉ KONSTRUKCE

detail rozšíření průčelí



RAZÍTKO:	ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: MPtechnik Francouzská č.p. 149, 345 62 Holýšov IČ 05360889, ID n8a2jvy www.mptechnik.cz
ZODP. PROJEKTANT:	
KONTROLOVAL:	
VYPRACOVAL:	
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	Bílina [604208]
POZEMEK PARC. Č.	poz. parc. č. 1785, 1783
INVESTOR:	Město Bílina, IČ: 00266230, Břežanská 50/4, 418 31 Bílina
NÁZEV DOKUMENTACE:	ODBORNÉ UČEBNY (dílky, informatika a výtvarná výchova) stavební úpravy - v objektu ZŠ Lidická, Bílina
NÁZEV VÝKRESU:	Půdorys učebny výtvarné výchovy bourané a nové konstrukce
FORMÁT:	2 A4
DATUM:	22.11.2022
STUPEŇ:	DPS
Č. PARÉ:	
MĚŘÍTKO:	1:50
Č. VÝKRESU:	D.1.2.b.2

Protokol o provedených výpočtech

Projekt

Název	Odborné učebny Bílina
Popis	
Číslo zakázky	00215
Datum	18.12.2024
Adresa posuzovaného prostoru	poz. parc. č. 1785, 1783 418 31 Bílina Česká republika

Investor

Společnost	Město Bílina, IČ: 00266230
Kontaktní osoba	
Adresa	Bílina, Břežánská 50/4, 418 31
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Zhotovitel

Společnost	HL projekt s.r.o.
Kontaktní osoba	
Adresa	Litvínov, Vrchlického 1590, 436 01
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Provedené výpočty

- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464
- Výpočet činitele oslnění ve vnitřních prostorech dle EN 12464
- Výpočet nouzového osvětlení dle EN 1838

Obsah

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Katalogové listy svítidel	3
Režimy výpočtu	4
Přehled výsledků	4
Budova	
1 Podlaží	
1 Učebna	6

Technické

Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D6
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	615 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	99,9 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

Poměrný užitečný světelný tok

Užitečný světelný tok

Úhel poloviční osové svítivosti

CIE Flux Code

83,8 %

3142 lm

98,2 %

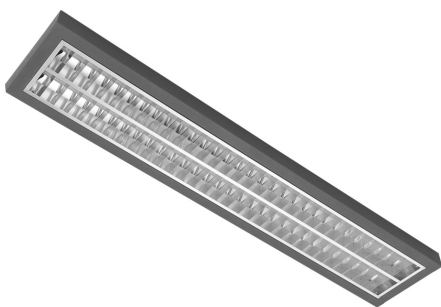
3683 lm

83,8 %

3142 lm

46,3 °

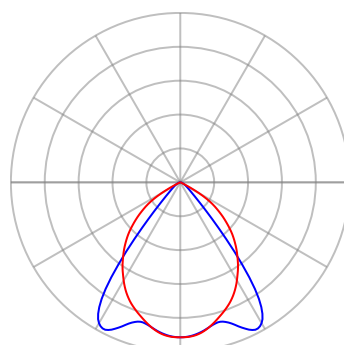
76 | 98 | 100 | 100 | 100

Označení svítidla : P**Rozměry**

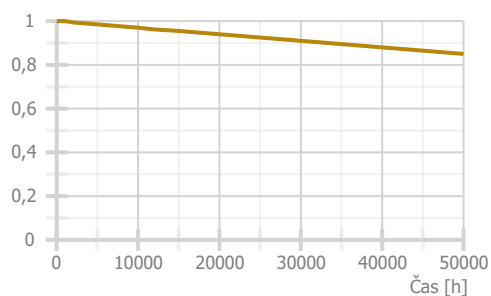
Šířka x Hloubka x Výška	1245,00 x 245,00 x 55,00 mm
Svítilicí plocha	1185,00 x 185,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	55,00 mm

Světelné zdroje

1x LED
 37 W, 3750 lm, Ra 90, 4000K



— Rovina C0 — Rovina C90



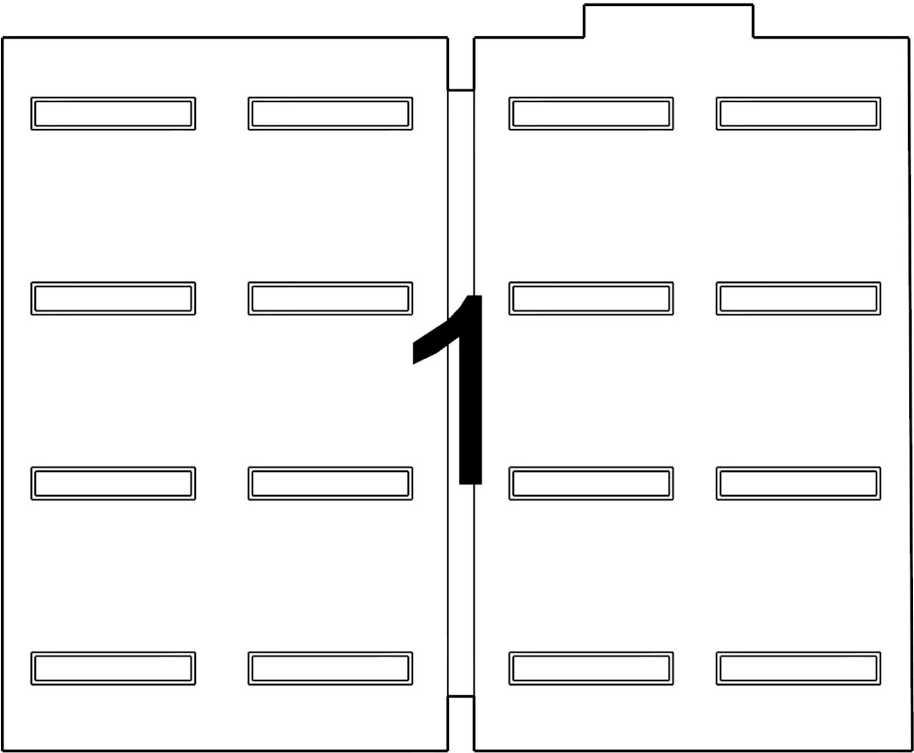
Režimy výpočtu

Název	Výchozí - 1 [%]	Nouzový - NO [%]
1 - Učebna		
Soustava svítidel 1 - P	100	0
Svítidlo 1	100	0
Svítidlo 2	100	0
Svítidlo 3	100	0
Svítidlo 4	100	0
Svítidlo 5	100	0
Svítidlo 6	100	0
Svítidlo 7	100	7
Svítidlo 8	100	0
Soustava svítidel 2 - P	100	0
Svítidlo 1	100	0
Svítidlo 2	100	0
Svítidlo 3	100	7
Svítidlo 4	100	0
Svítidlo 5	100	0
Svítidlo 6	100	0
Svítidlo 7	100	0
Svítidlo 8	100	0

Přehled výsledků

Název	Režim	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev	Osvětlenost podél osy	Osvětlenost středového pásu
1 - Učebna								
Normálová osvětlenost	Výchozí	776 lx	903 / 750 lx	1053 lx	0,86 / 0,7	90 / 90		
Činitel oslnění UGR	Výchozí	14,3	15,9	17,0 / 19,0				
Nouzové osvětlení únikové cesty	Nouzový				0,13 / 0,025		1,29 / 1 lx	1,11 / 0,5 lx
Nouzové osvětlení únikové cesty	Nouzový				0,17 / 0,025		2,99 / 1 lx	1,5 / 0,5 lx

Pokud jsou ve sloupci uvedeny dvě hodnoty oddělené lomítkem, pak číslo před lomítkem je vypočítaná hodnota a číslo za lomítkem je požadovaná (minimální nebo maximální) hodnota.



1: Učebna

1 Učebna 44.12 - místnosti pro výtvarnou výchovu v uměleckých školách

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Standardní
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3016,00 mm
Plocha	37,5 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS AREL4000RM2KVM_/90 , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná AL mřížka, UGR<19, Ra 90 (P)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,689
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2961,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	8
--------------------------	---

Plocha	
Počátek	0,0 -0,0 2961,0 mm

Soustava svítidel 2 - MODUS AREL4000RM2KVM_/90 , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná AL mřížka, UGR<19, Ra 90 (P)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,689
-------------------------	-------

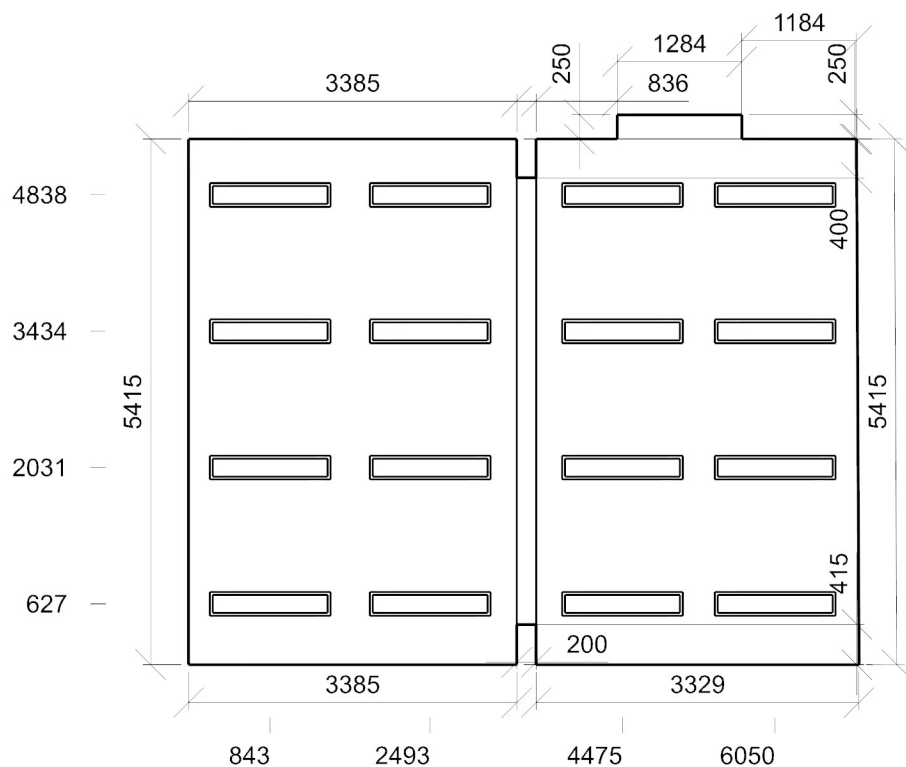
Nastavení

Výška	2961,00 mm
-------	------------

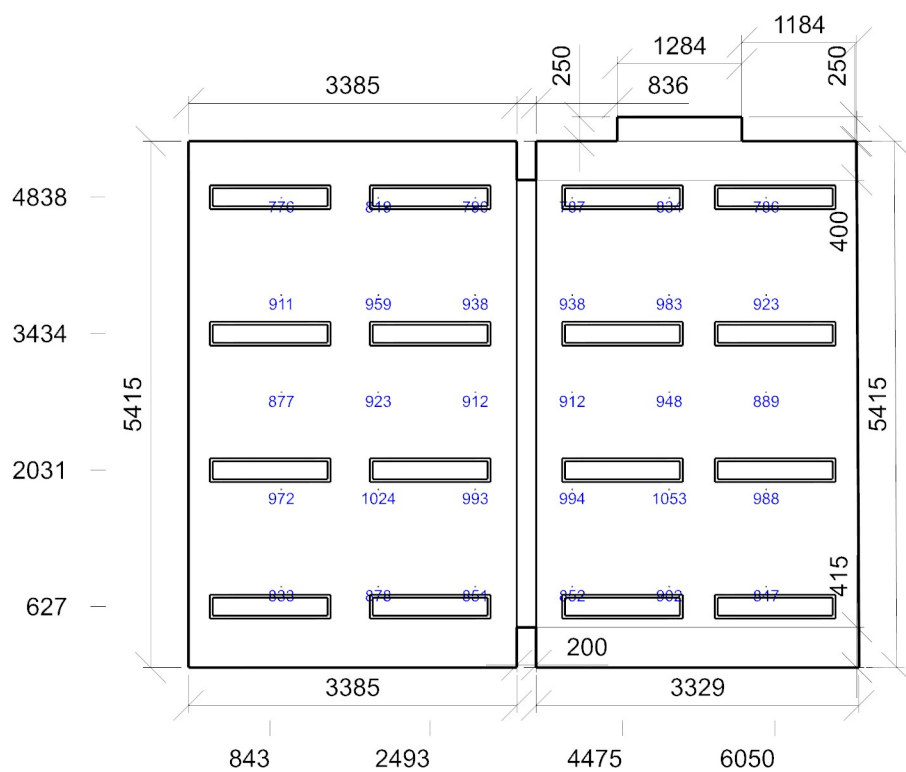
Počty

Počet použitých svítidel	8
--------------------------	---

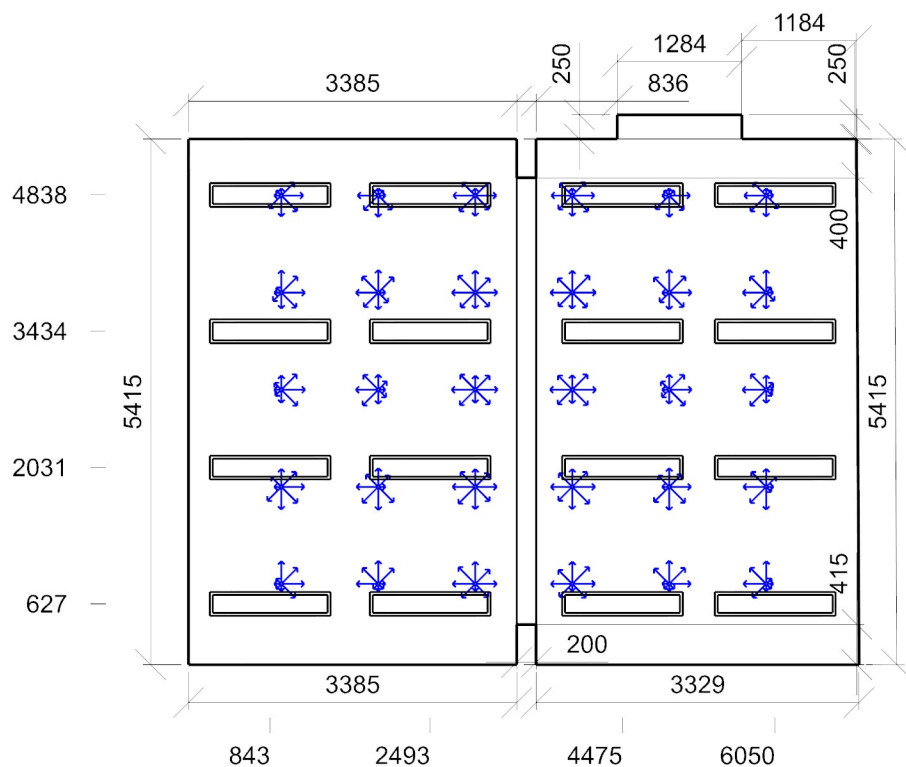
Plocha	
Počátek	3585,5 -0,0 2961,0 mm



Normálová osvětlenost (Výchozí) 44.12 - místnosti pro výtvarnou výchovu v uměleckých školách - 1 Učebna

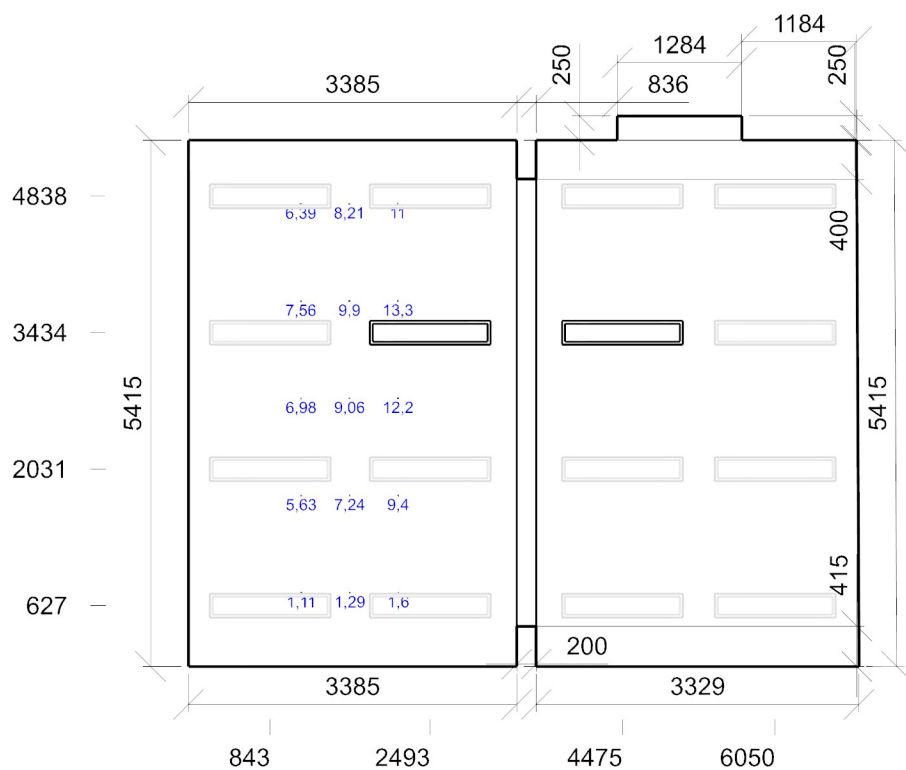


Emin/Em/Emax: **776/903/1053 lx** | Rovnoměrnost: **0,86** | Udržovací číselník: **0,63**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **957,49 x 832,54 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

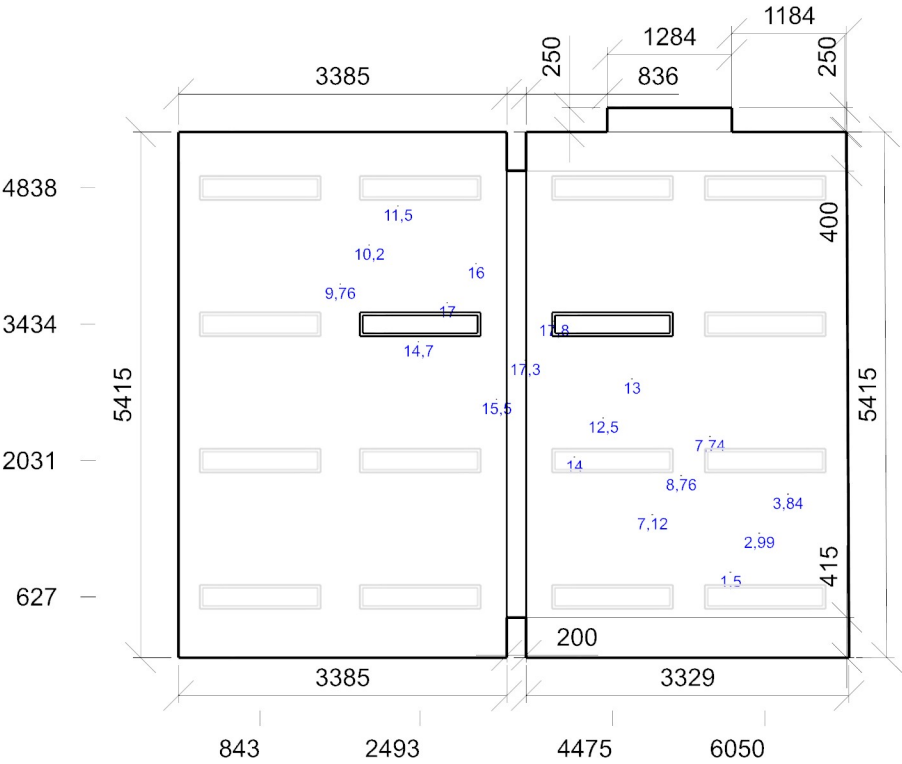


Min/Avg/Max: **14,3/15,9/17,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **957,49 x 832,54 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Nouzové osvětlení únikové cesty (Nouzový) - 1 Učebna



Osvětlenost podél osy: **1,29 lx** | Osvětlenost středového pásu: **1,11 lx** | Rovnoměrnost: **0,13** | Udržovací činitel: **0,69**
 Šířka: **500,00 mm** | Krok: **1000,00 mm**



Osvětlenost podél osy: **2,99 lx** | Osvětlenost středového pásu: **1,5 lx** | Rovnoměrnost: **0,17** | Udržovací činitel: **0,69**
Šířka: **500,00 mm** | Krok: **1000,00 mm**

OBSAH DOKUMENTACE

ZPRÁVY

- 01 TECHNICKÁ ZPRÁVA
VÝPOČET OSVĚTLENOSTI
VÝKAZ VÝMĚR

VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

- 02 PŮDORYS UČEBNY

1:50

REV.1 12/2024 – ÚPRAVA OSVĚTLENÍ UČEBNY NA 750lx



Vrchlického 1590
Litvínov 436 01

Vypracoval:

Zodpovědný projektant:

Číslo zakázky: 2022_00215
Stupeň dokumentace: DPS
Měřítko:
Formát:
Datum: 12/2022

Název akce: ODBORNÉ UČEBNY (dílny, informatiky a výtvarná výchova) v objektu ZŠ Lidická, Bílina

Místo stavby: poz. parc. č. 1785, 1783

Investor: Město Bílina, IČ: 00266230, Břežanská 50/4, 418 31 Bílina

Profese: D.1.4.f ELEKTROINSTALACE

Číslo paré: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Název výkresu:

Číslo výkresu:

REV.1 12/2024 - ÚPRAVA OSVĚTLENÍ UČEBNY NA 750lx



Vrchlického 1590
Litvínov 436 01

Vypracoval:

Zodpovědný projektant:

Číslo zakázky: 2022_00215
Stupeň dokumentace: DPS
Měřítko:
Formát:
Datum: 12/2022

Název akce: ODBORNÉ UČEBNY (dílny, informatiky a výtvarná výchova) v objektu ZŠ Lidická, Bílina

Místo stavby: poz. parc. č. 1785, 1783

Investor: Město Bílina, IČ: 00266230, Brežánská 50/4, 418 31 Bílina

Profese: D.1.4.f ELEKTROINSTALACE

Číslo paré: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Název výkresu: TECHNICKÁ ZPRÁVA

Číslo výkresu: 01

Projektová dokumentace provedení stavby

Odborné učebny

ZŠ Lidická

Technická zpráva

Obsah

1.	Rozsah projektu	3
1.1)	Projektové podklady:	3
1.2)	Projekt obsahuje:	3
1.3)	Rozsah projektovaného zařízení:	3
2.	Výpis použitých norem a předpisů	3
3.	Bezpečnost a ochrana zdraví	6
3.1)	Použité standardy:	6
3.2)	Ochrana před úrazem elektrickým proudem:	6
3.3)	Vliv stavby na životní prostředí:	6
3.4)	Ochrana proti přepětí, EMC:	6
3.5)	Požární bezpečnost	6
3.6)	Bezpečnost práce	7
4.	Údaje o provozních podmínkách	7
4.1)	Napěťová soustava:	7
4.2)	Prostředí, základní charakteristiky, krytí elektroinstalace:	7
4.3)	Ochrana před úrazem elektrickým proudem:	7
4.4)	Stupeň zajištění dodávky elektrické energie:	7
4.5)	Výkonová bilance:	8
5.	Popis technického řešení:	8
5.1)	Popis připojení na veřejnou technickou infrastrukturu	8
5.2)	Kabelové rozvody	8
5.3)	Zásuvky a vývody	8
5.4)	Světelná instalace	9
5.6)	Ochrana před bleskem	9
6.4)	Elektronická požární signalizace	9
6.	Závěr:	9

1. Rozsah projektu

1.1) Projektové podklady:

- Podklady od zpracovatele architektonicko-stavební části.
- Požadavky ostatních profesí na elektro.
- Požadavky investora.

1.2) Projekt obsahuje:

- Návrh silnoproudé elektroinstalace
- Napojení technologických zařízení
- Výpočet osvětlenosti

1.3) Rozsah projektovaného zařízení:

- Návrh elektroinstalace.
- Tento projekt řeší silnoproudé instalace.
- Připojení objektu na distribuční rozvodnou soustavu není součástí tohoto projektu.
- Přesné umístění elektropřístrojů a vývodů musí být upřesněno v projektu návrhu interiéru, případně odsouhlaseno investorem na stavbě.

2. Výpis použitých norem a předpisů

Základní legislativní předpisy a technické normy, podle kterých bylo v projektu postupováno:

Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

Vyhláška č. 73/2010 Sb. o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)

Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby

Vyhláška č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb

Vyhláška č. 48/1982 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb

Vyhláška č. 405/2017 Sb., kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb.

Nařízení vlády č. 117/2016 Sb. o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

ČSN EN 61140 ed. 3 Ochrana před úrazem elektrickým proudem - Společná hlediska pro instalaci a zařízení

ČSN 33 2000-1 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice

ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem

ČSN 33 2000-4-42 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-42: Bezpečnost - Ochrana před účinky tepla

ČSN 33 2000-4-43 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-43: Bezpečnost - Ochrana před nadproudy

ČSN 33 2000-4-443 ed. 3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-44: Bezpečnost - Ochrana před rušivým napětím a elektromagnetickým rušením - Kapitola 443: Ochrana před atmosférickým nebo spínacím přepětím

ČSN 33 2000-4-444 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-444: Bezpečnost - Ochrana před napěťovým a elektromagnetickým rušením

ČSN 33 2000-4-46 ed. 3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-46: Bezpečnost - Odpojování a spínání

ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy

ČSN 33 2000-5-52 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení - Elektrická vedení

ČSN 33 2000-5-54 ed. 3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče

ČSN 33 2000-5-559 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-559: Výběr a stavba elektrických zařízení - Svítidla a světelná instalace

ČSN 33 2000-6 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 6: Revize

ČSN 33 1500 Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení

ČSN 33 2000-7-701 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-701: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Prostory s vanou nebo sprchou

ČSN 33 2000-7-718 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-718: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Prostory občanské výstavby a pracoviště

ČSN IEC 1200-53 Pokyny pro elektrické instalace - Část 53: Výběr a stavba elektrických zařízení - Spínací a řídicí přístroje

ČSN 33 2130 ed. 3 Elektrické instalace nízkého napětí - Vnitřní elektrické rozvody

ČSN 33 2312 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí - Elektrická zařízení v hořlavých látkách a na nich

ČSN 33 3320 ed. 2 Elektrotechnické předpisy - Elektrické přípojky

ČSN 34 2300 ed. 2 Předpisy pro vnitřní rozvody vedení elektronických komunikací

ČSN 35 4516 Domovní zásuvky - Dvojpólové zásuvky a vidlice AC 2,5 A 250 V a AC 16 A 250 V

ČSN EN 50172 Systémy nouzového únikového osvětlení

ČSN EN 1838 Světlo a osvětlení - Nouzové osvětlení

ČSN EN 50110-1 ed. 3 Obsluha a práce na elektrických zařízeních - Část 1: Obecné požadavky

ČSN EN 50173-1 ed. 3 Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 1: Všeobecné požadavky

ČSN EN 50173-4 Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 4: Obytné prostory

ČSN EN 50174-1 ed. 2 Informační technologie - Instalace kabelových rozvodů - Část 1: Specifikace a zabezpečení kvality

ČSN EN 50174-2 ed. 2 Informační technologie - Instalace kabelových rozvodů - Část 2: Projektová příprava a výstavba v budovách

ČSN EN 50346 Informační technologie - Instalace kabelových rozvodů - Zkoušení instalovaných kabelových rozvodů

ČSN EN 50565-1 Elektrické kabely - Pokyny pro používání kabelů se jmenovitým napětím nepřekračujícím 450/750 V (U0/U) - Část 1: Obecné pokyny

ČSN EN 50565-2 Elektrické kabely - Pokyny pro používání kabelů se jmenovitým napětím nepřekračujícím 450/750 V (U0/U) - Část 2: Specifický návod pro typy kabelů související s EN 50525

ČSN EN 60670-1 Krabice a úplné kryty pro elektrická příslušenství pro domovní a podobné pevné elektrické instalace - Část 1: Všeobecné požadavky

ČSN EN 60670-22 Krabice a úplné kryty pro elektrická příslušenství pro domovní a podobné pevné elektrické instalace - Část 22: Zvláštní požadavky pro spojovací krabice a úplné kryty

ČSN EN 50274 Rozváděče nn - Ochrana před úrazem elektrickým proudem - Ochrana před neúmyslným přímým dotykem nebezpečných živých částí

ČSN EN 61439-1 ed. 2 Rozváděče nízkého napětí - Část 1: Všeobecná ustanovení

ČSN EN 61439-2 ed. 2 Rozváděče nízkého napětí - Část 2: Výkonové rozváděče

ČSN EN 61439-3 Rozváděče nízkého napětí - Část 3: Rozvodnice určené k provozování laiky (DBO)

ČSN 73 4301 Obytné budovy

ČSN EN 12464-1 Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 1: Vnitřní pracovní prostory

ČSN EN 62305-1 ed. 2 Ochrana před bleskem - Část 1: Obecné principy

ČSN EN 62305-2 ed. 2 Ochrana před bleskem - Část 2: Řízení rizika

ČSN EN 62305-3 ed. 2 Ochrana před bleskem - Část 3: Hmotné škody na stavbách a ohrožení života

ČSN EN 62305-4 ed. 2 Ochrana před bleskem - Část 4: Elektrické a elektronické systémy ve stavbách

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty

ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení

ČSN 73 0833 Požární bezpečnost staveb - Budovy pro bydlení a ubytování

ČSN 73 0848 Požární bezpečnost staveb - Kabelové rozvody

3. Bezpečnost a ochrana zdraví

3.1) Použité standardy:

Stavba bude provedena podle českých státních norem, především dle řady norem ČSN 33 2000 zejména dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 a ČSN 33 2000-5-52 ed.2, dále pak ČSN EN 62305-3 ed.2.

Systémy osvětlení budou provedeny dle ČSN EN 73 4301 Z1.

3.2) Ochrana před úrazem elektrickým proudem:

Základní ochrany: izolací, samočinným odpojením od zdroje, SELV – dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3.

Zvýšené ochrany: pospojováním, proudovými chrániči – pro vybrané prostory a obvody.

3.3) Vliv stavby na životní prostředí:

S odpady vzniklémi při stavbě musí být nakládáno dle zákona o odpadech, po dokončení nebude mít provozovaná elektroinstalace negativní vliv na životní prostředí.

Navržená elektrická rozvodná zařízení, zdroje, osvětlovací soustavy a systém zásobování elektrickou energií nemají žádný nepříznivý vliv na životní prostředí a to:

- a) za normálního provozu
- b) při havarijních stavech

3.4) Ochrana proti přepětí, EMC:

Mohou být instalována pouze zařízení a výrobky, splňující požadavky nařízení vlády č. 117/2016 Sb. o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh.

S odkazem na ČSN 33 2000-5-52 ed. 2, čl. 524.2.1 se v řešené instalaci přepokládá pravděpodobné celkové harmonické zkreslení proudu v rozmezí 15 % - THD - 33 %.

Je nezbytné dodržovat minimální vzdálenosti silnoproudých a slaboproudých rozvodů dle požadavků ČSN EN 50174-2 ed. 2, rovněž je nezbytné respektovat minimální izolaci vnějšího LPS.

Ochrana proti SEMP:

V rozvodech el. energie bude provedena třístupňová ochrana proti přepětí. V hlavním rozváděči RH bude instalován stupeň T1 + T2. Stupeň T3 bude řešen mobilními zásuvkovými ochranami u citlivých zařízení (případně bude součástí chráněného zařízení). Trasa kabelů vedených mimo objekt musí být uložena odděleně od vnitřních rozvodů!

Ochrana proti LEMP:

Na objektu bude provedena vnější ochrana pomocí hromosvodu a vnitřní ochrana bude realizována vyrovnáním potenciálů na svorkovnici MET, umístěné u hlavního rozváděče RH.

3.5) Požární bezpečnost

Elektroinstalace bude splňovat požadavky uvedené v části dokumentace požárního zabezpečení a ve vyhlášce č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších změn. Prostupy kabelových tras mezi jednotlivými požárními úseky budou protipožárně utěsněny. Pro kabelové trasy budou voleny nehořlavé materiály.

Všechna použitá zařízení a materiály musí být schváleny pro použití v ČR. Elektrická zařízení musí být označena značkami a nápisy dle platných zákonů, vyhlášek, vládních nařízení a ČSN.

3.6) Bezpečnost práce

Projektová dokumentace byla vypracována dle platných zákonů ČR.

Vnitřní silnoproudé rozvody budou budovány v souladu s vyhláškou č.268/2009 Sb. ve znění pozdějších změn, dle §34 a vyhláškou č.48/1982 Sb. ve znění pozdějších změn, o základních požadavcích na zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení dle §194, §195, §196, §198 a §199.

Během práce musí být dodržovány bezpečnostní předpisy a předpisy pro ochranu a zdraví při práci. Veškeré odborné práce na elektrickém zařízení mohou provádět pouze osoby s příslušnou kvalifikací dle vyhlášky č. 50/78 Sb.

Po dokončení montáže elektrických zařízení bude zajištěno provedení zkoušky a výchozí revize elektrického zařízení v souladu s ustanovením ČSN 33 2000-6 ed. 2 a ČSN 33 15 00.

4. Údaje o provozních podmínkách

4.1) Napěťová soustava:

3/PEN AC 400/230 V 50 Hz / TN-C	distribuční síť
3/N/PE AC 400/230 V 50 Hz / TN-C-S	rozvaděče, elektroinstalace

Dle požadavku ČSN 33 2000-4-444, čl. 444.4.3.2 musí být síť TN-S v nově stavěných budovách instalována počínaje začátkem instalace.

Místem rozdělení soustav TN-C na TN-C-S budou připojovací svorky v hlavním rozvaděči RH.

4.2) Prostředí, základní charakteristiky, krytí elektroinstalace:

Venkovní prostory	:	AD4, AB8, nebezpečné prostředí
Obytné místnosti	:	normální prostředí
V koupelně a umývacích prostorech dle ČSN 33 2000-7-701!		
Doporučené krytí	:	IP20 pro normální prostředí uvnitř domu IP44 venku, vybraná zařízení v koupelně

4.3) Ochrana před úrazem elektrickým proudem:

U napěťových soustav do 1000 V AC a 1500 V DC je ochrana před úrazem elektrickým proudem zajištěna uplatněním odpovídajících opatření dle ČSN EN 61140 ed. 3 a ČSN 33 2000-4-41 ed. 3:

AC 400/230 V / TN automatickým odpojením od zdroje v síti TN a proudovými chrániči

4.4) Stupeň zajištění dodávky elektrické energie:

Dle ČSN 34 1610 je zajištění napájení ve III. stupni důležitosti dodávky elektrické energie.

4.5) Výkonová bilance:

Výkonové bilance se nemění.

5. Popis technického řešení:

Tato technická zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace a doplňuje její výkresovou část.

Nově navržená svítidla budou ovládaná pomocí vypínače u vstupních dveří do místnosti a připojení na napájení bude provedeno do rozvaděče, který je na chodbě. Tento rozvaděč bude osazen nadproudovou ochranou 30mA s jističem 16A/C.

Při použití této dokumentace pro výběr zhotovitele se předpokládá, že účastníci výběrového řízení budou na potřebné odborné úrovni, nezbytné k dopracování realizační, výrobní a dílenské dokumentace, či jejich zajištění, stejně jako k následné realizaci díla, a budou plně odpovědní za odborné stanovení celkového rozsahu činností a prací včetně potřebného materiálu, nezbytných ke zhotovení díla, na základě údajů definovaných v této projektové dokumentaci. Účastníci výběrového řízení jsou při tvorbě cenové nabídky povinni zohlednit všechny další nezbytné náklady spojené s realizací díla, a to včetně těch, které nejsou přímo uvedeny, či přímo nevyplývají z této projektové dokumentace. Za případné chybějící položky v cenové nabídce, které budou potřebné pro realizaci díla, plně odpovídá účastník výběrového řízení. Souhlas s výše uvedeným vyjadřuje každý účastník výběrového řízení podáním cenové nabídky.

5.1) Popis připojení na veřejnou technickou infrastrukturu

Není součástí této dokumentace, bude ponechána stávající.

5.2) Kabelové rozvody

Elektroinstalace budou provedeny měděnými kabely s celoplastovou izolací v soustavě TN-C-S. Veškeré kabely budou uloženy v podlaze, nad stropním podhledem, nebo pod omítkou s krytím minimálně 10 mm, uložení vedení ve stěnách bude provedeno dle požadavků ČSN 33 2130 ed. 3, čl. 7.10.

Elektroinstalace v koupelnách bude provedena dle požadavků ČSN 33 2000-7-701 ed. 2, veškerá svítidla instalovaná v zónách koupelen musí splňovat požadované krytí.

Při pokládce kabelů bude dodržována ČSN EN 50565-1 a ČSN EN 50565-2, při používání odbočných krabic budou dodržovány požadavky řady norem ČSN EN 60670, uložení kabelových rozvodů bude v souladu s ČSN 33 2000-5-52 ed. 2, ČSN 33 2130 ed. 3, ČSN EN 50174-1 ed. 2 a ČSN EN 50174-2 ed. 2.

Kabely pro domovní přípojku budou vedeny z elektroměrového rozvaděče v mechanicky odolné chrániče. Uložení vedení v zemi bude provedeno dle ČSN 33 2000-5-52 ed. 2. Při koordinaci s vedením ostatních sítí bude dodržena ČSN 73 6005.

5.3) Zásuvky a vývody

Všechny zásuvky se jmenovitým proudem nepřesahujícím 16 A musí dle vyhlášky č. 268/2009 Sb. ve znění pozdějších změn, o technických požadavcích na stavby, §34 odst. 7 splňovat národně stanovené parametry, tzn. splňovat požadavky ČSN 35 4516 (tzn. nelze osazovat zásuvky typu Schuko). Je doporučeno použití zásuvek s krytím vyšším než IP20 (s ochrannými clonkami).

Veškeré zásuvkové rozvody do 32 A budou dle požadavků ČSN 33 2000-4-41 ed. 3, čl. 411.3.3 a dle ČSN 33 2130 ed. 3, čl. 5.3.11 osazeny proudovými chrániči s rozdílovým proudem $I_{\Delta} = 30 \text{ mA}$.

Pokud neurčí investor či architekt jinak, budou jednotlivé zásuvky instalovány ve výškách nad podlahou dle ČSN 33 2130 ed. 3, čl. 7.10. Všude tam, kde bude umístěno více zásuvek vedle sebe, či společně se zásuvkami slaboproudu, se předpokládá jejich instalace do společných vícerámečků.

Veškeré rozmístění zásuvek kolem kuchyňských linek je nutno vždy koordinovat při realizaci s požadavky a finálním návrhem uspořádání kuchyňské linky.

Počet zásuvkových vývodů a vývodů pro spotřebiče s příkonem 2kW a více je navržen v souladu s normou ČSN 33 2130 ed.3.

5.4) Světelná instalace

Osvětlení bude splňovat ČSN EN 12 464-1.

Část 44.12 místnosti pro výtvarnou výchovu v uměleckých školách.

Osvětlenost 750lx

Rovnoměrnost 0,7

Činitel oslnění 19

Index podání barev 90

Pro osvětlení se počítá s využitím LED zdrojů světla se světelným výkonem min. 100 lm/W.

5.6) Ochrana před bleskem

Zůstává stávající

6.4) Elektronická požární signalizace

Zůstává stávající

6. Závěr:

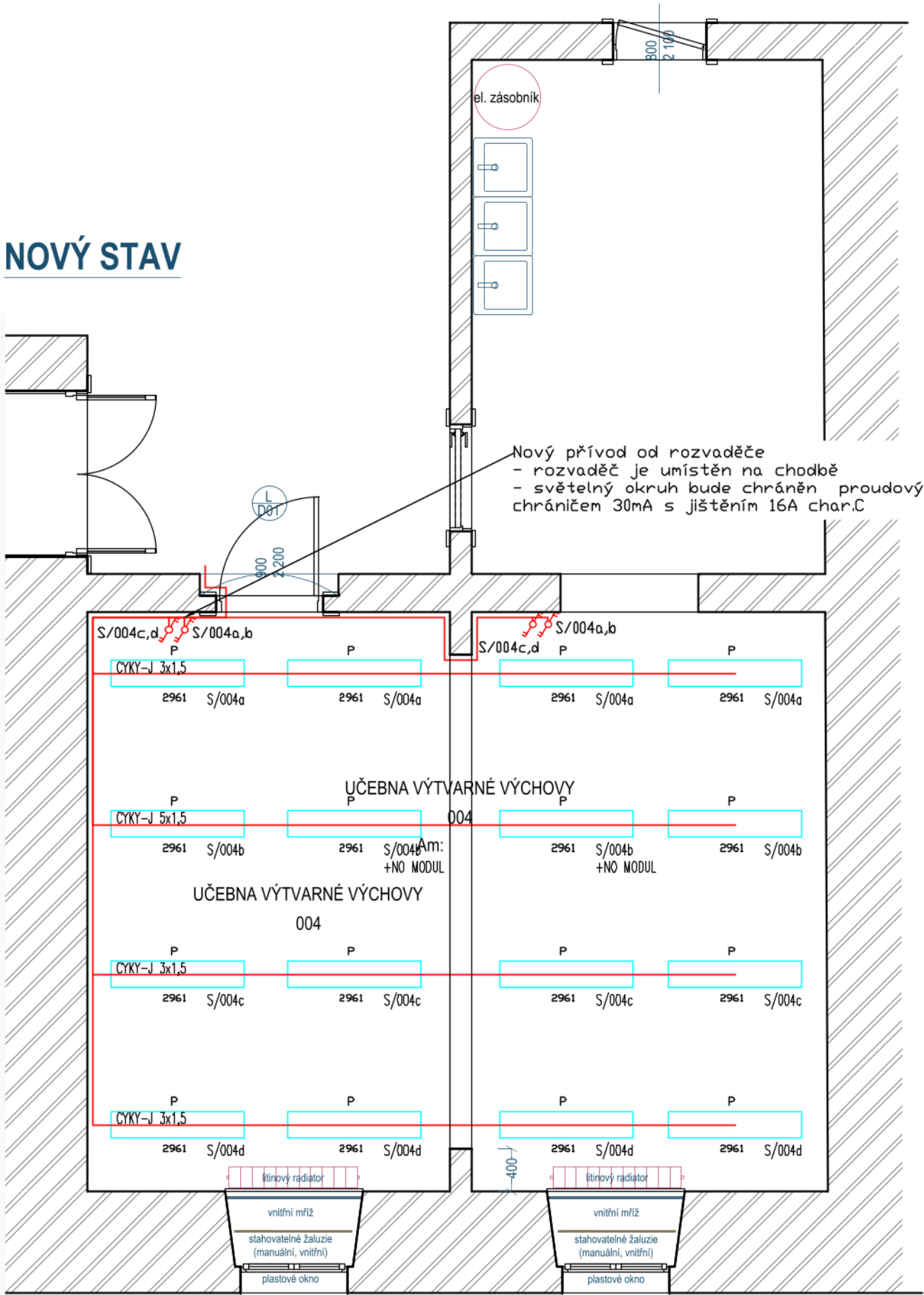
Výběr materiálů musí být ve shodě s požadavky požární bezpečnosti objektu. Použité materiály a provedení instalace musí být v souladu s architektonickým záměrem daného prostoru.

Konečné umístění zařízení elektroinstalace, jejich druh a počet musí být určen nebo odsouhlasen investorem a koordinován s projektem interiéru a dodávkami ostatních profesí.

Pro všechny montážní elektrotechnické práce smí být použit jen materiál odzkoušený a schválený elektrotechnickými zkušebními ústavy. Jejich instalaci smí provést jen osoby znalé anebo poučené pracující pod dohledem osob znalých s vyšší kvalifikací. Všechny odborné práce musí být provedeny v souladu s el. předpisy a ČSN.

Před uvedením zařízení do provozu musí být provedena odborná prohlídka a kontrola montážních prací revizním technikem, který o výsledku revize vystaví zápis. Jen na základě kladného posudku revizního technika smí být zařízení provozováno.

NOVÝ STAV



LEGENDA:

VYPÍNAČ č.6+6

CYKY-J 5x1.5/3x1,5

LINEÁRNÍ SVÍTIDLO

S/004a

REV.1 12/2024 - ÚPRAVA OSVĚTLENÍ UČEBNY NA 750lx



Vrchlického 1590
Litvínov 436 01

Vypracoval:

Zodpovědný projektant:

Číslo zakázky: 2022_00215
Stupeň dokumentace: DSP
Měřítko: 1:50
Formát: 420x297
Datum: 12/2022

Název akce: ODBORNÉ UČEBNY (dílny, informatiky a výtvarná výchova) v objektu ZŠ Lidická, Bílina

Místo stavby: poz. parc. č. 1785, 1783

Investor: Město Bílina, IČ: 00266230, Břežanská 50/4, 418 31 Bílina

Profese: D.1.4.f ELEKTROINSTALACE

Číslo paré: 0123456789

Název výkresu: PŮDORYS UČEBNY

Číslo výkresu: 02

SEZNAM PODDODAVATELŮ

k veřejné zakázce
„Modernizace odborných učeben ZŠ Lidická“

pro Část I. - Modernizace odborných učeben ZŠ Lidická – Stavební úpravy

Identifikace dodavatele:

jméno / obchodní firma: IPSEN, s.r.o.
adresa místa podnikání / sídla: Ke Kostelu 66, 434 01 Most-Vtelno
IČO: 28752082

Pořadové číslo	Identifikace poddodavatele (firma či název a sídlo, IČO)	Specifikace části veřejné zakázky, která bude plněna poddodavatelem

Dodavatel nebude plnit smlouvu na veřejnou zakázku prostřednictvím poddodavatelů.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 01a
Stavba: Odborné učebny - ZŠ Bilina(stavební práce)

KSO:
Místo: parc.č.: 1785,1783

CC-CZ:
Datum: 25.04.12025

Zadavatel:
město Bilina

IČ: 002666230
DIČ:

Účastník:
IPSEN, s.r.o.

IČ: 28752082
DIČ: CZ28752082

Projektant:
MPtechnik s.r.o.

IČ: 05360889
DIČ: CZ05360889

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminkv.urs.cz.

Cena bez DPH			874 321,03
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	874 321,03	183 607,42
	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 057 928,45

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	01a		
Stavba:	Odborné učebny - ZŠ Bílina(stavební práce)		
Místo:	parc.č.: 1785,1783	Datum:	25.04.12025
Zadavatel:	město Bílina	Projektant:	MPtechnik s.r.o.
Účastník:	IPSEN, s.r.o.	Zpracovatel:	

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		874 321,03	1 057 928,45	
a	Učebna informatiky	184 229,95	222 918,24	STA
a	Učebna informatiky	118 467,59	143 345,78	Soupis
a1	Elektroinstalace	65 762,36	79 572,46	Soupis
b	Učebna a kabinet dílen	439 529,22	531 830,36	STA
b	Učebna a kabinet dílen	395 273,63	478 281,09	Soupis
b1	Elektroinstalace	44 255,59	53 549,26	Soupis
c	Učebna výtvarné výchovy	250 561,86	303 179,85	STA
c	Učebna výtvarné výchovy	152 509,79	184 536,85	Soupis
c1	Elektroinstalace	98 052,07	118 643,00	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odborné učebny - ZŠ Bílina(stavební práce)

Objekt:

a - Učebna informatiky

KSO:

Místo: parc.č.: 1785,1783

Zadavatel:

město Bílina

Účastník:

IPSEN, s.r.o.

Projektant:

MPtechnik s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 25.04.12025

IČ:

002666230

DIČ:

IČ:

28752082

DIČ:

CZ28752082

IČ:

05360889

DIČ:

CZ05360889

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

118 467,59

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	118 467,59	21,00%	24 878,19
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

143 345,78

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Odborné učebny - ZŠ Bílina(stavební práce)
Objekt: a - Učebna informatiky
Místo: parc.č.: 1785,1783
Zadavatel: město Bílina
Účastník: IPSEN, s.r.o.

Datum: 25.04.12025
Projektant: MPtechnik s.r.o.
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem118 467,59

D HSVPráce a dodávky HSV13 934,97

D 9Ostatní konstrukce a práce, bourání13 934,97

10	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m	m2	68,320	58,65	4 006,97	CS ÚRS 2025 01
----	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

Online PSChttps://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/949101111

34	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	m2	80,000	124,10	9 928,00	CS ÚRS 2025 01
----	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

Online PSChttps://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/952901111

D PSVPráce a dodávky PSV104 532,62

D 784Dokončovací práce - malby a tapety14 253,51

1	K	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	197,248	5,78	1 140,09	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	----	---------	------	----------	----------------

Online PSC VVhttps://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/784111001
35,092*3,674+68,32197,248

4	K	784171101	Zakrytí nemalovaných ploch (materiál ve specifikaci) včetně pozdějšího odkrytí podlah	m2	68,320	5,78	394,89	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	----	--------	------	--------	----------------

Online PSChttps://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/784171101

5	M	28323156	folie pro malířské potřeby zakrývací tl 41μ 4x5m	m2	71,736	5,10	365,85	CS ÚRS 2025 01
---	---	----------	--	----	--------	------	--------	----------------

VV68,32*1,05 *Přepočtené koeficientem množství71,736

6	K	784171111	Zakrytí nemalovaných ploch (materiál ve specifikaci) včetně pozdějšího odkrytí svislých ploch např. stěn, oken, dveří v místnostech výšky do 3,80	m2	19,080	7,70	146,94	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	----	--------	------	--------	----------------

Online PSC VVhttps://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/784171111
1,8*3,2*3+0,9*219,080

7	M	28323153	folie pro malířské potřeby samolepicí 0,5mx100m	m2	20,034	17,00	340,58	CS ÚRS 2025 01
---	---	----------	---	----	--------	-------	--------	----------------

VV19,08*1,05 *Přepočtené koeficientem množství20,034

8	K	784171121	Zakrytí nemalovaných ploch (materiál ve specifikaci) včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí nebo samostatných prvků např. schodišť, nábytku, radiátorů, zábradlí v místnostech výšky do 3,80	m2	3,000	13,94	41,82	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	--	----	-------	-------	-------	----------------

Online PSC VVhttps://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/784171121
2+13,000

9	M	28323153	folie pro malířské potřeby samolepicí 0,5mx100m	m2	3,150	17,00	53,55	CS ÚRS 2025 01
---	---	----------	---	----	-------	-------	-------	----------------

VV3*1,05 *Přepočtené koeficientem množství3,150

2	K	784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m	m2	197,248	18,19	3 587,94	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	--	----	---------	-------	----------	----------------

Online PSChttps://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/784181101

3	K	784221101	Malby z malířských směsí oteruvzdorných za sucha dvojnásobné, bílé za sucha oteruvzdorné dobře v místnostech výšky do 3,80 m	m2	197,248	41,48	8 181,85	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	--	----	---------	-------	----------	----------------

Online PSChttps://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/784221101

D 786Dokončovací práce - čalounické úpravy90 279,11

11	K	786623011R	Montáž venkovních žaluzií do okenního nebo dveřního otvoru, ovládaných motorem, upevněných na rám nebo do žaluziové schránky, plochy do 4 m2	kus	3,000	1 292,00	3 876,00	CS ÚRS 2023 01
----	---	------------	--	-----	-------	----------	----------	----------------

Online PSChttps://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/786623011R

12	M	63128004	roleta látková zipscreen systém box š 100mm ovládaná základním motorem včetně příslušenství plochy do 4,0m2	m2	14,847	5 805,50	86 194,26	CS ÚRS 2025 01
----	---	----------	---	----	--------	----------	-----------	----------------

VV1,834*2,57*314,140
VV14,14*1,05 *Přepočtené koeficientem množství14,847

30	K	998786101	Přesun hmot pro stínění a čalounické úpravy stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky (hloubky) do 6 m	t	0,090	782,00	70,38	CS ÚRS 2025 01
----	---	-----------	---	---	-------	--------	-------	----------------

Online PSChttps://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998786101

31	K	998786181	Přesun hmot pro stínění a čalounické úpravy stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,090	1 538,50	138,47	CS ÚRS 2023 01
----	---	-----------	--	---	-------	----------	--------	----------------

Online PSChttps://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998786181

D HZSHodinové zúčtovací sazby0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odborné učebny - ZŠ Bílina(stavební práce)

Objekt:

a - Učebna informatiky

Soupis:

a1 - Elektroinstalace

KSO:

Místo: parc.č.: 1785,1783

Zadavatel:

město Bílina

Účastník:

IPSEN, s.r.o.

Projektant:

MPtechnik s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 25.04.12025

IČ:

002666230

DIČ:

IČ:

28752082

DIČ:

CZ28752082

IČ:

05360889

DIČ:

CZ05360889

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

65 762,36

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	65 762,36	21,00%	13 810,10
snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

79 572,46

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Odborné učebny - ZŠ Bílina(stavební práce)
Objekt: a - Učebna informatiky
Soupis: a1 - Elektroinstalace

Místo: parc.č.: 1785,1783 Datum: 25.04.12025
Zadavatel: město Bílina Projektant: MPtechnik s.r.o.
Účastník: IPSEN, s.r.o. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 65 762,36

D	HSV	Práce a dodávky HSV					29,87	
D	997	Přesun sutě					29,87	
1	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m s naložením ručně pro budovy a haly výšky do 6 m	t	0,013	998,00	12,97	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997013211								
2	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,013	301,00	3,91	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997013501								
3	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	0,182	13,10	2,38	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997013509								
VV 0,013*14					0,182			
22	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	0,013	816,00	10,61	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997013871								

D	PSV	Práce a dodávky PSV					65 732,49	
D	741	Elektroinstalace - silnoproud					65 732,49	
10	K	741122015	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (např. CYKY), počtu a průřezu žil 3x1,5 mm2	m	5,000	43,70	218,50	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741122015								
11	M	34111030	kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm2	m	5,750	16,70	96,03	CS ÚRS 2025 01
VV 5*1,15 'Přepočtené koeficientem množství					5,750			
12	K	741122031	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (např. CYKY), počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2	m	60,000	58,70	3 522,00	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741122031								
13	M	34111090	kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x1,5mm2	m	69,000	26,90	1 856,10	CS ÚRS 2025 01
VV 60*1,15 'Přepočtené koeficientem množství					69,000			
14	K	741311032	Montáž spínačů speciálních se zapojením vodičů koncových, řazení 0/1; 1/0 s pomocným kontaktem	kus	3,000	165,00	495,00	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741311032								
15	M	34535083	ovládač nástěnný žaluziový jednopólový (řazení 1/0+1/0 s blokováním), IP54 , bezšroubové svorky	kus	3,000	196,00	588,00	CS ÚRS 2025 01
16	K	741320101	Montáž jističů se zapojením vodičů jednopólových nn do 25 A bez kryty	kus	1,000	95,00	95,00	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741320101								
17	M	35822118	jistič 1-pólový 10 A vypínací charakteristika D vypínací schopnost 10 kA	kus	1,000	268,00	268,00	CS ÚRS 2025 01
5	K	741370034	Montáž svítidel žárovkových se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností nástěnných přisazených 2 zdroje nouzové	kus	2,000	292,00	584,00	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741370034								
6	M	741.2R	LED interiérové stropní svítidlo, přisazené, 1x42W, 5210lm, Ra80, 4000k + nouzový modul 1h	ks	2,000	3 780,00	7 560,00	
7	K	741371841	Demontáž svítidel bez zachování funkčnosti (do suti) interiérových se standardní patičí (E27, T5, GU10) nebo integrovaným zdrojem LED přisazených, ploše stropních do 0,09 m2	kus	16,000	62,50	1 000,00	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741371841								
8	K	741372062	Montáž svítidel s integrovaným zdrojem LED se zapojením vodičů interiérových přisazených stropních hranatých nebo kruhových plochy přes 0,09 do 0,36 m2	kus	16,000	563,00	9 008,00	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741372062								
9	M	741.1R	LED interiérové stropní svítidlo, přisazené, 1x42w, 5210lm, Ra80, 400k	ks	16,000	1 620,00	25 920,00	
19	K	741810001	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč	kus	1,000	7 720,00	7 720,00	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741810001								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	741.4R	ostatní drobný pomocný materiál	kpl	1,000	6 500,00	6 500,00	
20	K	998741101	Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m	t	0,043	3 510,00	150,93	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998741101								
21	K	998741181	Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,043	3 510,00	150,93	CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998741181								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odborné učebny - ZŠ Bílina(stavební práce)

Objekt:

b - Učebna a kabinet dílen

KSO:

Místo: parc.č.: 1785,1783

Zadavatel:

město Bílina

Účastník:

IPSEN, s.r.o.

Projektant:

MPtechnik s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 25.04.12025

IČ:

002666230

DIČ:

IČ:

28752082

DIČ:

CZ28752082

IČ:

05360889

DIČ:

CZ05360889

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

395 273,63

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	395 273,63	21,00%	83 007,46
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

478 281,09

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Odborné učebny - ZŠ Bílina(stavební práce)
Objekt: b - Učebna a kabinet dílen

Místo: parc.č.: 1785,1783 Datum: 25.04.12025
Zadavatel: město Bílina Projektant: MPtechnik s.r.o.
Účastník: IPSEN, s.r.o. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 395 273,63

D HSV Práce a dodávky HSV 223 646,69

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 115 589,29

20	K	317142426	Překlady nenosné z pórobetonu osazené do tenkého maltového lože, výšky do 250 mm, šířky překladu 100 mm, délky překladu přes 1500 do 2000 mm	kus	1,000	732,70	732,70	CS ÚRS 2025 01
----	---	-----------	--	-----	-------	--------	--------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/317142426

42	K	319202115	Dodatečná izolace zdiva injektáží nízkotlakou metodou silikonovou mikroemulzí, tloušťka zdiva přes 600 do 900 mm	m	20,627	4 649,50	95 905,24	CS ÚRS 2025 01
----	---	-----------	--	---	--------	----------	-----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/319202115

19	K	342272245	Příčky z pórobetonových tvárníc hladkých na tenké maltové lože objemová hmotnost do 500 kg/m3, tloušťka příčky 150 mm	m2	21,234	892,50	18 951,35	CS ÚRS 2025 01
----	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/342272245
VV 6,415*3,31 21,234

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 71 334,30

23	K	612321141	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuku do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn	m2	42,468	330,65	14 042,04	CS ÚRS 2025 01
----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/612321141
VV 21,234*2 42,468

43	K	612324111	Omítka sanační vnitřních ploch podkladní (vyrovnávací) tloušťky do 10 mm nanášená ručně svislých konstrukcí stěn	m2	20,627	278,80	5 750,81	CS ÚRS 2025 01
----	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/612324111

44	K	612324191	Omítka sanační vnitřních ploch podkladní (vyrovnávací) Příplatek k cenám podkladní sanační omítky nanášené ručně za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stěn	m2	20,627	102,00	2 103,95	CS ÚRS 2025 01
----	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/612324191

45	K	612325131	Omítka sanační vnitřních ploch jádrová tloušťky do 15 mm nanášená ručně svislých konstrukcí stěn	m2	20,627	459,00	9 467,79	CS ÚRS 2025 01
----	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/612325131

46	K	612325191	Omítka sanační vnitřních ploch jádrová Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 15 mm stěn	m2	41,254	111,35	4 593,63	CS ÚRS 2025 01
----	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/612325191
VV 20,627*2 41,254

47	K	612328131	Sanační štuk vnitřních ploch tloušťky do 3 mm svislých konstrukcí stěn	m2	20,627	194,65	4 015,05	CS ÚRS 2025 01
----	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/612328131

31	K	632451105	Potěr cementový samonivelační ze suchých směsí tloušťky přes 10 do 15 mm	m2	45,630	672,35	30 679,33	CS ÚRS 2025 01
----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/632451105

21	K	642942721	Osazování zárubní nebo rámu kovových dveřních lisovaných nebo z uhlíků bez dveřních křidel na montážní pěnu, plochy otvoru přes 2,5 do 4,5 m2	kus	1,000	681,70	681,70	CS ÚRS 2025 01
----	---	-----------	---	-----	-------	--------	--------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/642942721

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 20 784,50

88	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešebné podlahy do 1,9 m	m2	60,000	58,65	3 519,00	CS ÚRS 2025 01
----	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/949101111

87	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	m2	80,000	124,10	9 928,00	CS ÚRS 2025 01
----	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/952901111

69	K	968072456	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy přes 2 m2	m2	3,604	282,20	1 017,05	CS ÚRS 2025 01
----	---	-----------	---	----	-------	--------	----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/968072456
VV 1,7*2,12 3,604

4	K	978013191	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškrabáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 50 do 100 %	m2	20,627	102,00	2 103,95	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/978013191
VV (6,81+1,83+0,3+4,577+7,110)*1 20,627

24	M	55331747	zárubeň dvoukřídlá ocelová pro zdění tl stěny 110-150mm rozměru 1450/1970, 2100mm	kus	1,000	2 116,50	2 116,50	CS ÚRS 2025 01
----	---	----------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	9.1R	nátěr zárubně	ks	1,000	2 100,00	2 100,00	
D 997			Přesun sutě	7 670,24				
70	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m s naložením ručně pro budovy a haly výšky do 6 m	t	3,927	848,30	3 331,27	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997013211					
72	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	3,927	255,85	1 004,72	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997013501					
73	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	54,950	11,14	611,87	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997013509					
VV			3,925*14					
90	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) směsného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	3,925	693,60	2 722,38	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997013871					
D 998			Přesun hmot	8 268,36				
71	K	998018001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční (bez užití mechanizace) vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky do 6 m	t	4,963	1 666,00	8 268,36	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998018001					
D PSV			Práce a dodávky PSV	165 272,34				
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	25 349,01				
41	K	711113127	Izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S těsnicí stěrkou jednosložkovou na bázi cementu	m2	20,627	459,00	9 467,79	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/711113127					
40	K	711493122	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě - ostatní na ploše svislé S jednosložkovou na bázi cementu	m2	20,627	743,75	15 341,33	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/711493122					
75	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m	t	0,165	1 105,00	182,33	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998711101					
76	K	998711181	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,165	2 167,00	357,56	CS ÚRS 2023 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998711181					
D 763			Konstrukce suché výstavby	1 793,32				
1	K	763111811	Demontáž přiček ze sádkartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů jednoduchých, opláštění jednoduché	m2	21,311	84,15	1 793,32	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/763111811					
VV			6,415*3,322					
D 766			Konstrukce truhlářské	10 148,90				
26	K	766660011	Montáž dveřních křidel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně povrchově upravených dvoukřídlových, šířky do 1450 mm	kus	1,000	918,00	918,00	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/766660011					
27	M	61162115	dveře dvoukřídle dřevotřískové povrch laminátový plně 1450x1970-2100mm	kus	1,000	8 355,50	8 355,50	CS ÚRS 2025 01
28	K	766660729	Montáž dveřních doplňků dveřního kování interiérového štítku s klikou	kus	1,000	177,65	177,65	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/766660729					
29	M	54914123	dveřní kování interiérové rozetové klika/klika	kus	1,000	592,45	592,45	CS ÚRS 2025 01
77	K	998766101	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m	t	0,038	935,00	35,53	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998766101					
78	K	998766181	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,038	1 836,00	69,77	CS ÚRS 2023 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998766181					
D 771			Podlahy z dlaždic	62 993,99				
8	K	771111011	Příprava podkladu před provedením dlažby vysátí podlah	m2	19,220	14,71	282,63	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/771111011					
9	K	771121011	Příprava podkladu před provedením dlažby nátěr penetrační na podlahu	m2	19,220	55,51	1 066,81	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/771121011					
10	K	771151023	Příprava podkladu před provedením dlažby samonivelační stěrka min. pevnosti 30 MPa, tloušťky přes 5 do 8 mm	m2	19,220	550,80	10 586,38	CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/771151023					
7	K	771471810	Demontáž soklíků z dlaždic keramických kladených do malty rovných	m	18,930	41,65	788,43	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/771471810					
VV			(3,05+6,415)*2		18,930			
14	K	771474112	Montáž soklů z dlaždic keramických lepených cementovým flexibilním lepidlem rovných, výšky přes 65 do 90 mm	m	18,930	123,25	2 333,12	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/771474112					
15	M	59761338	sokl-dlažba keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru 445x85mm	kus	46,852	145,71	6 826,66	CS ÚRS 2023 01
VV			18,93*2,475 'Přepočtené koeficientem množství		46,852			
6	K	771571810	Demontáž podlah z dlaždic keramických kladených do malty	m2	19,540	156,40	3 056,06	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/771571810					
12	K	771574243	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových pro vysoké mechanické zatížení hladkých přes 9 do 12 ks/m2	m2	19,220	629,85	12 105,72	CS ÚRS 2023 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/771574243					
13	M	59761434	dlažba keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 9 do 12ks/m2	m2	21,142	807,50	17 072,17	CS ÚRS 2023 01
VV			19,22*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		21,142			
11	K	771591112	Izolace podlahy pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	19,220	377,40	7 253,63	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/771591112					
81	K	998771101	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m	t	0,854	641,75	548,05	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998771101					
82	K	998771181	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,854	1 258,00	1 074,33	CS ÚRS 2023 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998771181					
D 776			Podlahy povlakové					
								46 268,81
32	K	776111112	Příprava podkladu povlakových podlah a stěn broušení podlah nového podkladu betonového	m2	45,630	44,12	2 012,97	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/776111112					
33	K	776111311	Příprava podkladu povlakových podlah a stěn vysátí podlah	m2	45,630	14,71	670,99	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/776111311					
34	K	776121321	Příprava podkladu povlakových podlah a stěn penetrace neředěná podlah	m2	45,630	77,69	3 544,99	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/776121321					
3	K	776201811	Demontáž povlakových podlahovin lepených ručně bez podložky	m2	45,630	61,54	2 808,07	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/776201811					
35	K	776221111	Montáž podlahovin z PVC lepením standardním lepidlem z pásů	m2	45,630	163,20	7 446,82	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/776221111					
36	M	28412245	krytina podlahová heterogenní š 1,5m tl 2mm	m2	50,193	476,00	23 891,87	CS ÚRS 2023 01
VV			45,63*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		50,193			
37	K	776223111	Montáž podlahovin z PVC spoj podlah svařováním za tepla (včetně frézování)	m	28,000	65,71	1 839,74	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/776223111					
VV			7*4		28,000			
38	K	776411111	Montáž soklíků lepením obvodových, výšky do 80 mm	m	26,432	72,76	1 923,19	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/776411111					
VV			(6,81+6,406)*2		26,432			
39	M	28411009	lišta soklová PVC 18x80mm	m	26,961	69,62	1 876,89	CS ÚRS 2025 01
VV			26,432*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		26,961			
83	K	998776101	Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m	t	0,166	514,25	85,37	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998776101					
84	K	998776181	Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,166	1 011,50	167,91	CS ÚRS 2023 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998776181					
D 781			Dokončovací práce - obklady					
								1 867,55
48	K	781111011	Příprava podkladu před provedením obkladu oprášení (ometení) stěny	m2	1,360	7,03	9,56	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/781111011					
49	K	781121011	Příprava podkladu před provedením obkladu nátěr penetrační na stěnu	m2	1,360	55,51	75,49	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/781121011					
5	K	781471810	Demontáž obkladů z dlaždic keramických kladených do malty	m2	1,360	125,80	171,09	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/781471810					
VV			1,6*0,85		1,360			
50	K	781474112	Montáž keramických obkladů stěn lepených cementovým flexibilním lepidlem hladkých přes 9 do 12 ks/m2	m2	1,360	697,85	949,08	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/781474112					
51	M	59761026	obklad keramický hladký do 12ks/m2	m2	1,496	409,70	612,91	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			1,36*1,1 'Přepočtené koeficientem množství	1,496				
85	K	998781101	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m	t	0,026	642,60	16,71	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998781101					
86	K	998781181	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,026	1 258,00	32,71	CS ÚRS 2023 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998781181					
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety	16 850,76				
16	K	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	242,289	5,78	1 400,43	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/784111001					
VV			(3,05+6,415)*2*3,322+19,22	82,105				
VV			34,577*3,313+45,63	160,184				
VV			Součet	242,289				
52	K	784171101	Zakrytí nemalovaných ploch (materiál ve specifikaci) včetně pozdějšího odkrytí podlah	m2	64,850	5,78	374,83	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/784171101					
VV			45,63+19,22	64,850				
53	M	28323156	folie pro malířské potřeby zakrývací tl 41μ 4x5m	m2	68,093	5,10	347,27	CS ÚRS 2025 01
VV			64,85*1,05 'Přepočtené koeficientem množství	68,093				
54	K	784171111	Zakrytí nemalovaných ploch (materiál ve specifikaci) včetně pozdějšího odkrytí svislých ploch např. stěn, oken, dveří v místnostech výšky do 3,80	m2	10,600	7,70	81,63	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/784171111					
VV			1,5*2*3+0,8*2	10,600				
55	M	28323153	folie pro malířské potřeby samolepicí 0,5mx100m	m2	11,130	17,00	189,21	CS ÚRS 2025 01
VV			10,6*1,05 'Přepočtené koeficientem množství	11,130				
17	K	784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m	m2	242,289	18,19	4 407,24	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/784181101					
VV			34,577*3,313+45,63	160,184				
VV			82,105	82,105				
VV			Součet	242,289				
18	K	784221101	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za sucha dvojnásobné, bílé za sucha otěruvzdorné dobře v místnostech výšky do 3,80 m	m2	242,289	41,48	10 050,15	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/784221101					
D HZS			Hodinové zúčtovací sazby	6 354,60				
66	K	HZS2232	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný	hod	12,000	529,55	6 354,60	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/HZS2232					
VV			demontáž a montáž elektroinstalace v bourané a nové přičce					
VV			12	12,000				
VV			Součet	12,000				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odborné učebny - ZŠ Bílina(stavební práce)

Objekt:

b - Učebna a kabinet dílen

Soupis:

b1 - Elektroinstalace

KSO:

Místo: parc.č.: 1785,1783

Zadavatel:

město Bílina

Účastník:

IPSEN, s.r.o.

Projektant:

MPtechnik s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 25.04.12025

IČ:

002666230

DIČ:

IČ:

28752082

DIČ:

CZ28752082

IČ:

05360889

DIČ:

CZ05360889

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

44 255,59

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	44 255,59	21,00%	9 293,67
snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

53 549,26

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Odborné učebny - ZŠ Bílina(stavební práce)
Objekt: b - Učebna a kabinet dílen
Soupis: b1 - Elektroinstalace

Místo: parc.č.: 1785,1783 Datum: 25.04.12025
Zadavatel: město Bílina Projektant: MPtechnik s.r.o.
Účastník: IPSEN, s.r.o. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 44 255,59

D		HSV	Práce a dodávky HSV			29,87		
D		997	Přesun sutě			29,87		
1	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m s naložením ručně pro budovy a haly výšky do 6 m	t	0,013	998,00	12,97	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997013211								
2	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,013	301,00	3,91	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997013501								
3	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	0,182	13,10	2,38	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997013509								
VV		0,013*14			0,182			
12	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	0,013	816,00	10,61	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997013871								
D		PSV	Práce a dodávky PSV			44 225,72		
D		741	Elektroinstalace - silnoproud			44 225,72		
5	K	741370034	Montáž svítidel žárovkových se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností nástěnných přisazených 2 zdroje nouzové	kus	2,000	292,00	584,00	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741370034								
6	M	741.2R	LED interierové stropní svítidlo, přisazené, 1x42W, 5210lm, Ra80, 4000k + nouzový modul 1h	ks	2,000	3 780,00	7 560,00	
7	K	741371841	Demontáž svítidel bez zachování funkčnosti (do suti) interierových se standardní patič (E27, T5, GU10) nebo integrovaným zdrojem LED přisazených, ploše stropních do 0,09 m2	kus	16,000	62,50	1 000,00	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741371841								
8	K	741372062	Montáž svítidel s integrovaným zdrojem LED se zapojením vodičů interierových přisazených stropních hranatých nebo kruhových plochy přes 0,09 do 0,36 m2	kus	16,000	563,00	9 008,00	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741372062								
9	M	741.1R	LED interierové stropní svítidlo, přisazené, 1x42w, 5210lm, Ra80, 400k	ks	16,000	1 620,00	25 920,00	
10	K	998741101	Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m	t	0,021	3 510,00	73,71	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998741101								
11	K	998741181	Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,021	3 810,00	80,01	CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998741181								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odborné učebny - ZŠ Bílina(stavební práce)

Objekt:

c - Učebna výtvarné výchovy

KSO:

Místo: parc.č.: 1785,1783

Zadavatel:

město Bílina

Účastník:

IPSEN, s.r.o.

Projektant:

MPtechnik s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 25.04.12025

IČ:

002666230

DIČ:

IČ:

28752082

DIČ:

CZ28752082

IČ:

05360889

DIČ:

CZ05360889

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

152 509,79

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	152 509,79	21,00%	32 027,06
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

184 536,85

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Odborné učebny - ZŠ Bílina(stavební práce)
Objekt: c - Učebna výtvarné výchovy
Místo: parc.č.: 1785,1783
Zadavatel: město Bílina
Účastník: IPSEN, s.r.o.

Datum: 25.04.12025
Projektant: MPtechnik s.r.o.
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 152 509,79

D HSV Práce a dodávky HSV 68 006,33

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 8 596,48

5	K	317944323	Válcované nosníky dodatečně osazované do připravených otvorů bez zazdění hlav č. 14 až 22	t	0,179	48 025,00	8 596,48	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	---	-------	-----------	----------	----------------

Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/317944323		IPN160					
VV			2*(5*0,0179)		0,179			

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 32 265,89

55	K	612325302	Vápenocementová omítka ostění nebo nadpraží štuková dvouvrstvá	m2	1,620	884,00	1 432,08	CS ÚRS 2025 01
----	---	-----------	--	----	-------	--------	----------	----------------

Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/612325302		(2,2*2+1)*0,3		1,620			
VV								

16	K	632451105	Potěr cementový samonivelační ze suchých směsí tloušťky přes 10 do 15 mm	m2	37,770	672,35	25 394,66	CS ÚRS 2025 01
----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/632451105							
------------	---	--	--	--	--	--	--	--

7	K	642942611	Osazování zárubní nebo rámu kovových dveřních lisovaných nebo z uhlíků bez dveřních křidel na montážní pěnu, plochy otvoru do 2,5 m2	kus	1,000	483,65	483,65	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	--	-----	-------	--------	--------	----------------

Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/642942611							
------------	---	--	--	--	--	--	--	--

56	M	55331488R	zárubeň jednokřídla ocelová pro zdění tl stěny 110-150mm rozměru 900/ 2200mm	kus	1,000	1 895,50	1 895,50	
----	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------	--

9	K	6.1R	nátěr zárubně	ks	1,000	3 060,00	3 060,00	
---	---	------	---------------	----	-------	----------	----------	--

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 18 691,87

53	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce leševé podlahy do 1,9 m	m2	37,770	58,65	2 215,21	CS ÚRS 2025 01
----	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/949101111							
------------	---	--	--	--	--	--	--	--

33	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	m2	45,000	124,10	5 584,50	CS ÚRS 2025 01
----	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/952901111							
------------	---	--	--	--	--	--	--	--

2	K	962032230	Bourání zdíva nadzákladového z cihel pálených plných nebo lícových nebo vápenopískových na maltu vápennou nebo vápenocementovou, objemu do 1 m3	m3	0,907	1 530,00	1 387,71	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	----	-------	----------	----------	----------------

Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/962032230		(0,63+0,652)*2,1*0,2		0,538			
VV			0,4*4,615*0,2		0,369			
VV			Součet		0,907			

3	K	964072221	Vybourání válcovaných nosníků uložených ve zdivu smíšeném nebo kamenném délky do 4 m, hmotnosti do 20 kg/m	t	0,740	9 095,00	6 730,30	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	--	---	-------	----------	----------	----------------

Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/964072221		3,7*0,2		0,740			
VV								

1	K	968072455	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	4,220	369,75	1 560,35	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	----	-------	--------	----------	----------------

Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/968072455		0,9*2		1,800			
VV			1,1*2,2		2,420			
VV			Součet		4,220			

4	K	973031325	Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu z cihel na maltu vápennou nebo vápenocementovou kapes, plochy do 0,10 m2, hl. do 300 mm	kus	4,000	303,45	1 213,80	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	-----	-------	--------	----------	----------------

Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/973031325							
------------	---	--	--	--	--	--	--	--

D 997 Přesun sutě 6 078,04

42	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m s naložením ručně pro budovy a haly výšky do 6 m	t	3,112	848,30	2 639,91	CS ÚRS 2025 01
----	---	-----------	--	---	-------	--------	----------	----------------

Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997013211							
------------	---	--	--	--	--	--	--	--

43	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	3,112	255,85	796,21	CS ÚRS 2025 01
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------	----------------

Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997013501							
------------	---	--	--	--	--	--	--	--

44	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	43,540	11,14	484,82	CS ÚRS 2025 01
----	---	-----------	--	---	--------	-------	--------	----------------

Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997013509		3,11*14		43,540			
VV								

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54		K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) smíšeného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	3,110	693,60	2 157,10	CS ÚRS 2025 01
Online PSC				https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997013871					
D		998		Přesun hmot	2 374,05				
46		K	998018001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční (bez užití mechanizace) vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky do 6 m	t	1,425	1 666,00	2 374,05	CS ÚRS 2025 01
Online PSC				https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998018001					
D		PSV		Práce a dodávky PSV	84 503,46				
D		763		Konstrukce suché výstavby	11 767,34				
6		K	763264741	Obklad ocelových nosníků sádrovláknitými deskami bez spodní konstrukce tvaru U rozvinuté šíře přes 0,5 m do 0,75 m, opláštění deskou protipožární tl. 12,5 mm	m	9,230	1 224,00	11 297,52	CS ÚRS 2025 01
Online PSC				https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/763264741					
VV				4,615*2	9,230				
47		K	998763301	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádrokartonových, sádrovláknitých, cementovláknitých nebo cementových stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m	t	0,147	1 079,50	158,69	CS ÚRS 2025 01
Online PSC				https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998763301					
48		K	998763381	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádrokartonových, sádrovláknitých, cementovláknitých nebo cementových Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,147	2 116,50	311,13	CS ÚRS 2023 01
Online PSC				https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998763381					
D		766		Konstrukce truhlářské	10 537,79				
10		K	766660001	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně povrchově upravených jednokřídlových, šířky do 800 mm	kus	1,000	810,05	810,05	CS ÚRS 2025 01
Online PSC				https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/766660001					
11		M	61162086	dveře jednokřídle dřevotřískové povrch laminátový plně 800x1970-2100mm	kus	1,000	3 706,00	3 706,00	CS ÚRS 2025 01
57		K	766660002	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně povrchově upravených jednokřídlových, šířky přes 800 mm	kus	1,000	875,50	875,50	CS ÚRS 2025 01
Online PSC				https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/766660002					
58		M	61162087R	dveře jednokřídle dřevotřískové povrch laminátový plně 900x2200mm	kus	1,000	4 335,00	4 335,00	
12		K	766660729	Montáž dveřních doplňků dveřního kování interiérového štítku s klikou	kus	1,000	177,65	177,65	CS ÚRS 2025 01
Online PSC				https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/766660729					
13		M	54914123	dveřní kování interiérově rozetové klika/klika	kus	1,000	592,45	592,45	CS ÚRS 2025 01
49		K	998766101	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m	t	0,022	935,00	20,57	CS ÚRS 2025 01
Online PSC				https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998766101					
50		K	998766181	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,022	935,00	20,57	CS ÚRS 2023 01
Online PSC				https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998766181					
D		776		Podlahy povlakové	51 851,76				
24		K	776111112	Příprava podkladu povlakových podlah a stěn broušení podlah nového podkladu betonového	m2	37,770	44,12	1 666,22	CS ÚRS 2025 01
Online PSC				https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/776111112					
29		K	776111311	Příprava podkladu povlakových podlah a stěn vysátí podlah	m2	37,770	14,71	555,41	CS ÚRS 2025 01
Online PSC				https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/776111311					
30		K	776121112	Příprava podkladu povlakových podlah a stěn penetrace vodou ředitelná podlah	m2	37,770	38,08	1 438,28	CS ÚRS 2025 01
Online PSC				https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/776121112					
14		K	776201811	Demontáž povlakových podlahovin lepených ručně bez podložky	m2	37,360	61,54	2 299,13	CS ÚRS 2025 01
Online PSC				https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/776201811					
25		K	776231111	Montáž podlahovin z vinylu lepením lamel nebo čtverců standardním lepidlem	m2	37,770	229,50	8 668,22	CS ÚRS 2025 01
Online PSC				https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/776231111					
26		M	28411113	PVC vinyl LVT dílec zátěžový tl 2,5mm, nášlapná vrstva 0.7mm, hořlavost Bfl-s1, smykové tření μ 0.5, třída zátěže 34/43, rozměrová stálost ≤0.15 pro komerční prostory	m2	41,547	791,35	32 878,22	CS ÚRS 2023 01
VV				37,77*1,1 'Přepočtené koeficientem množství	41,547				
15		K	776410811	Demontáž soklíků nebo lišt pryžových nebo plastových	m	29,322	14,88	436,16	CS ÚRS 2025 01
Online PSC				https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/776410811					
27		K	776411111	Montáž soklíků lepením obvodových, výšky do 80 mm	m	25,160	72,76	1 830,64	CS ÚRS 2025 01
Online PSC				https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/776411111					
28		M	28411009	lišta soklová PVC 18x80mm	m	25,663	69,62	1 786,53	CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			25,16*1,02 'Přepočtené koeficientem množství	25,663				
51	K	998776101	Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m	t	0,192	514,25	98,74	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998776101					
52	K	998776181	Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,192	1 011,50	194,21	CS ÚRS 2023 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998776181					
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety	8 058,20				
17	K	784111001	Oprášení (omezení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	113,583	5,78	656,51	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/784111001					
VV			25,16*3,016+37,7	113,583				
18	K	784171101	Zakrytí nemalovaných ploch (materiál ve specifikaci) včetně pozdějšího odkrytí podlah	m2	37,700	5,78	217,91	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/784171101					
VV			37,7	37,700				
19	M	28323156	folie pro malířské potřeby zakrývací tl 41μ 4x5m	m2	39,585	5,10	201,88	CS ÚRS 2025 01
VV			37,7*1,05 'Přepočtené koeficientem množství	39,585				
20	K	784171111	Zakrytí nemalovaných ploch (materiál ve specifikaci) včetně pozdějšího odkrytí svislých ploch např. stěn, oken, dveří v místnostech výšky do 3,80	m2	8,000	7,70	61,61	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/784171111					
VV			1*2,1*2+0,9*2+1*2	8,000				
21	M	28323153	folie pro malířské potřeby samolepicí 0,5mx100m	m2	8,400	17,00	142,80	CS ÚRS 2025 01
VV			8*1,05 'Přepočtené koeficientem množství	8,400				
22	K	784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m	m2	113,583	18,19	2 066,07	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/784181101					
23	K	784221101	Malby z malířských směsí oteruvzdorných za sucha dvojnásobné, bílé za sucha oteruvzdorné dobře v místnostech výšky do 3,80 m	m2	113,583	41,48	4 711,42	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/784221101					
D 786			Dokončovací práce - čalounické úpravy	2 288,37				
31	K	786626111	Montáž zastíňujících žaluzií lamelových vnitřních nebo do oken dvojitých dřevěných	m2	4,200	180,20	756,84	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/786626111					
VV			1*2,1*2	4,200				
32	M	55346200	žaluzie horizontální interiérové	m2	4,200	364,65	1 531,53	CS ÚRS 2025 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odborné učebny - ZŠ Bílina(stavební práce)

Objekt:

c - Učebna výtvarné výchovy

Soupis:

c1 - Elektroinstalace

KSO:

Místo: parc.č.: 1785,1783

Zadavatel:

město Bílina

Účastník:

IPSEN, s.r.o.

Projektant:

MPtechnik s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 25.04.12025

IČ:

002666230

DIČ:

IČ:

28752082

DIČ:

CZ28752082

IČ:

05360889

DIČ:

CZ05360889

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

98 052,07

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	98 052,07	21,00%	20 590,93
snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

118 643,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Odborné učebny - ZŠ Bílina(stavební práce)
Objekt: c - Učebna výtvarné výchovy
Soupis: c1 - Elektroinstalace

Místo: parc.č.: 1785,1783 Datum: 25.04.12025
Zadavatel: město Bílina Projektant: MPtechnik s.r.o.
Účastník: IPSEN, s.r.o. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 98 052,07

D HSV				Práce a dodávky HSV			29 749,93	
D 6				Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní			10 920,00	
22	K	612325121	Vápenocementová omítka rýh štuková dvouvrstvá ve stěnách, šířky rýhy do 150 mm	m2	8,400	1 300,00	10 920,00	CS ÚRS 2025 01
Online PSC VV				https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/612325121 120*0,078,400				
D 9				Ostatní konstrukce a práce, bourání			16 440,00	
21	K	974031132	Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 50 mm a šířky do 70 mm	m	120,000	137,00	16 440,00	CS ÚRS 2025 01
Online PSC				https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/974031132				
D 997				Přesun sutě			1 668,65	
27	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m s naložením ručně pro budovy a haly výšky do 6 m	t	0,726	998,00	724,55	CS ÚRS 2025 01
Online PSC				https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997013211				
28	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,726	301,00	218,53	CS ÚRS 2025 01
Online PSC				https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997013501				
29	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	10,164	13,10	133,15	CS ÚRS 2025 01
Online PSC VV				https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997013509 0,726*1410,164				
31	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	0,726	816,00	592,42	CS ÚRS 2025 01
Online PSC				https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997013871				
D 998				Přesun hmot			721,28	
23	K	998018001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční (bez užití mechanizace) vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky do 6 m	t	0,368	1 960,00	721,28	CS ÚRS 2025 01
Online PSC				https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998018001				
D PSV				Práce a dodávky PSV			68 302,14	
D 741				Elektroinstalace - silnoproud			68 302,14	
3	K	741122015	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (např. CYKY), počtu a průřezu žil 3x1,5 mm2	m	60,000	43,70	2 622,00	CS ÚRS 2025 01
Online PSC				https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741122015				
4	M	34111030	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm2	m	69,000	16,70	1 152,30	CS ÚRS 2025 01
VV				60*1,15 'Přepočtené koeficientem množství69,000				
1	K	741122031	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (např. CYKY), počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2	m	40,000	58,70	2 348,00	CS ÚRS 2025 01
Online PSC				https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741122031				
2	M	34111090	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x1,5mm2	m	46,000	26,90	1 237,40	CS ÚRS 2025 01
VV				40*1,15 'Přepočtené koeficientem množství46,000				
8	K	741310022	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí normální přepínačů, řazení 6-střídavých	kus	4,000	164,00	656,00	CS ÚRS 2025 01
Online PSC				https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741310022				
32	M	34535035	přepínač nástěnný střídavý, řazení 6S a 6So, AI, IP66, šroubové svorky	kus	4,000	545,00	2 180,00	CS ÚRS 2025 01
12	K	741321001	Montáž proudových chráničů se zapojením vodičů dvoupólových nn do 25 A bez krytu	kus	1,000	146,00	146,00	CS ÚRS 2025 01
Online PSC				https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741321001				
13	M	741.3R	Proudový chránič s nadproudovou ochranou 16A,10kA, charakteristika C, reziduální proud 30mA	ks	1,000	980,00	980,00	
7	K	741370034	Montáž svítidel žárovkových se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností nástěnných přisazených 2 zdroje nouzové	kus	2,000	292,00	584,00	CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741370034								
14	M	741.2R	LED interierové stropní svítidlo, přisazené, 1x37W, 3750lm, Ra90, UGR19, 4000k + nouzový modul 1h	ks	2,000	4 128,00	8 256,00	
26	K	741371841	Demontáž svítidel bez zachování funkčnosti (do suti) interiérových se standardní patičí (E27, T5, GU10) nebo integrovaným zdrojem LED přisazených, ploše stropních do 0,09 m2	kus	8,000	62,50	500,00	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741371841								
5	K	741372062	Montáž svítidel s integrovaným zdrojem LED se zapojením vodičů interiérových přisazených stropních hranatých nebo kruhových plochy přes 0,09 do 0,36 m2	kus	14,000	563,00	7 882,00	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741372062								
6	M	741.1R	LED interierové stropní svítidlo, přisazené, 1x37w, 3750lm, Ra90, UGR19, 4000k	ks	14,000	1 956,00	27 384,00	
17	K	741.4R	ostatní drobný pomocný materiál	kpl	1,000	4 500,00	4 500,00	
18	K	741810001	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč	kus	1,000	7 720,00	7 720,00	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741810001								
24	K	998741101	Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m	t	0,022	3 510,00	77,22	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998741101								
25	K	998741181	Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,022	3 510,00	77,22	CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998741181								