

# D 1.1.1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

---

## „Modernizace učeben ZŠ Slezská Ostrava II (PD, AD, IČ)“

---

**Místo stavby:**

Základní škola Pěší 1  
Pěší 66/1, Muglinov 71200 Ostrava

**Investor:**

Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská  
Ostrava  
Těšínská 138/35, 71016 Ostrava – Slezská Ostrava

**Projektant:**

**KAPEGO** PROJEKT S.R.O.

KAPEGO PROJEKT s.r.o.  
28. října 1142/168  
Mariánské Hory 709 00 Ostrava  
info@kapegopro.cz  
+420 725 528 887

**Zodpovědný projektant:**

Ing. Vladimír Hořelka

**Datum:**

ÚNOR 2022

## Obsah

1.	ZÁKLADNÍ ÚDAJE .....	3
2.	BOURACÍ PRÁCE .....	3
3.	NAVRŽENÉ ŘEŠENÍ.....	4
3.1	SVISLÉ KONSTRUKCE .....	4
3.2	SDK KONSTRUKCE.....	4
3.3	VÝPLNĚ OTVORŮ .....	6
a)	Vnitřní dveře .....	6
3.4	VNITŘNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY .....	6
a)	Podlahy .....	6
b)	Omítky, Keramické obklady.....	6
c)	Malby .....	7
d)	Nátěry .....	7
3.5.	ÚPRAVA INTERIÉRU .....	7
4.	POUŽITÉ NORMY .....	9
5.	POZNÁMKY .....	10

## 1. Základní údaje

---

Předmětem projektové dokumentace je zbudování nové třídy pracovních dílen a cvičené kuchyňky ve stávajícím objektu základní školy Pěší 1 v Ostravě Muglinově. Součástí bude rovněž instalace nového vybavení řešených místností. Projektová dokumentace je navržena v souladu s platnými předpisy a jsou v ní zahrnuty všechny požadavky dotčených orgánů. **Dokumentace skutečného stavu nebyla k dispozici.** Při obnažování konstrukcí může být skutečný rozsah prací odlišný od rozsahu stanoveného v projektové dokumentaci. Proto je nezbytné veškeré více i méně práce evidovat ve stavebním deníku a rozsah oboustranně odsouhlasit zástupcem technického dozoru investora a zástupcem dodavatele. V případě zásadních rozdílů mezi projektovou dokumentací a skutečností je nutné postup prací konzultovat s projektantem v rámci autorského dozoru.

V případě nejasností při provádění konkrétní konstrukce, zabudování materiálu, provedení konstrukčního detailu, technologického postupu apod. bude postupováno vždy v souladu s technickými podklady a montážními návody výrobce daného materiálu či konstrukce, pokud nebude v dokumentaci stanoveno jinak. Dále bude vždy postupováno dle platných norem ČSN, EN, ISO.

Projektová dokumentace je navržena dle požadavků investora a stavebníka na rozsah stavebních úprav, materiálové a barevné řešení a ten je s projektovou dokumentací seznámen a souhlasí s ní.

Veškeré práce je třeba provádět za příznivých povětrnostních podmínek a teplot. Při přípravě a zpracování používaných hmot je třeba postupovat podle platných technických listů a dodržovat podmínky a postupy obecně platné pro provádění používaných materiálů.

**Veškeré názvy materiálů a výrobců jsou pouze informativní pro určení standardu technických požadavků. Proto je možné tyto materiály po dohodě s investorem zaměnit za jiné se shodnými nebo lepšími technickými parametry.**

## 2. Bourací práce

---

Rozsah bouracích a demontážních prací je patrný z výkresové části dokumentace. Pro bourací práce platí, že budou prováděny dle obecných zásad pro bourací práce šetrně k zachovávaným konstrukcím za důsledného provizorního zajištění navazujících a přitěžujících konstrukcí, tak aby nedošlo k ohrožení stability těchto konstrukcí nebo jejich částí. Bourací práce jsou ve výkresech označeny zeleně.

Prováděcí firma zajistí zamezení vstupu cizích osob do bezpečnostního pásma. Bourací práce budou prováděny bez použití trhavin, postupným rozebíráním svisle odshora dolů. Pro práci nad úrovní obvyklé pracovní výšky nad stávajícími podlahami se zřídí lehké pomocné lešení. Lešení se smí postavit jen na pevný, dostatečně únosný podklad. Bourací práce budou prováděny oprávněnou osobou. Pracovníci provádějící bourací práce budou vybaveni potřebnými ochrannými pomůckami a budou řádně proškoleni z bezpečnostních předpisů.

Postupným systematickým bouráním konstrukcí (zpravidla postup odshora směrem dolů) se zajistí, aby v průběhu prací budova neztratila stabilitu. Je nutné vždy vybourat pouze konstrukci, která není podporou pro jinou konstrukci a jejíž odstranění nezpůsobí nestabilitu ostatních konstrukcí.

Vybourané kovové součásti objektů budou odvezeny do kovošrotu. Nebezpečné odpady budou skladovány odděleně od ostatních odpadů a odvezeny na povolenou skládku nebezpečných odpadů, nebo zneškodněny specializovanou firmou. Ostatní stavební suť bude odvezena na povolenou skládku.

**Zhotovitel musí vypracovat podrobný statický – technologický postup bouracích prací, aby nedošlo ke ztrátě stability části konstrukce během bourání, a zabránilo se tak ohrožení pracovníků provádějících bourací práce a vzniku jiných škod.**

**Bezpečnost při provádění:**

- Při provádění se musí dodržovat příslušné platné normy, související normy, technologické předpisy a zásady bezpečnosti práce a ochrany zdraví pracujících.

- Před zahájením bouracích prací budou zabezpečeny sítě technické infrastruktury (rozvody vody, plynu, el.energie). Hlavní uzávěry sítí budou uzavřeny.
- Nosné konstrukce budou vždy vybourány až po odstranění konstrukcí nesených
- Bouraným materiálem nesmějí být nadměrně zatěžovány podlahy a stropní konstrukce, jakož i pomocné konstrukce. Materiál musí být průběžně odstraňován.
- Bourací práce nesmějí být přerušeny, pokud není zajištěna stabilita nestržených konstrukcí.
- Dodavatel stavby musí dbát montážních a technologických pokynů příslušných výrobců stavebních prvků a konstrukcí uvedených v této dokumentaci.

#### **Rozsah bouracích prací:**

- demontáž kuchyňských linek vč. spotřebičů
- demontáž sanitárního vybavení
- oklepání obkladů
- bourání svislých konstrukcí – viz výkresová část a statický posudek
- odstranění stávajícího dřevěného schodiště
- demontáž stávajících vnitřních dveří vč. zárubní
- vybourání stávajících podlahových krytin
- odstranění stávajícího vybavení řešených místností

### **3. Navržené řešení**

---

#### **3.1 Svislé konstrukce**

Dozdívky budou provedeny pórobetonovými/cihelnými tvárnicemi (jedná se pouze o dozdvíky stávajících příček/zdí). Příčky budou k nosnému zdivu kotveny pomocí stěnových spon dle technologického předpisu výrobce. Spáry na styku příčky s ostatními konstrukcemi je nutné vyplnit maltou. Požadavek na rovinnost vnitřních a obvodových zděných stěn musí být 10 mm v délce kterýchkoliv 2 metrů zděného podkladu! Měřeno dvoumetrovou latí.

Mezi místnostmi č. 103 a č. 104 bude vyzděna nová příčka z pórobetonových tvárnic tl. 100 mm, dozdění nové zdi (výšky 0,7 m) bude ze skleněných tvárnic – luxfer, z důvodu prosvětlení místnosti č. 104 Denní místnost.

V místnosti č. 101 a č. 102 budou vybourané části stěny nahrazeny ocelovým rámem, který slouží jako příčné ztužení. Rám budou tvořit 2 sloupy z profilu 2xU160 svařeného do krabice, přičemž jeden sloup bude u obvodové stěny a druhý sloup bude u části stěny, která zůstane.

Sloupy budou kotvené k hrubé podlaze vždy pomocí kotevního plechu tloušťky 12mm a 2x chemické lepené kotvy HILTI M12.

Na sloupy bude přivařen vodorovný nosník 2xU200 do krabice tak, aby spodní hrana byla min. 2500 mm od čisté podlahy. Vodorovný nosník musí být plně provařen v nárožích se sloupy.

V místnosti č. 101 Kuchyňka bude osazeno nové betonové schodiště se třemi stupni (celková výška schodiště 400 mm). Schodiště bude opatřeno nerezovým zábradlím výšky 1,1 m.

#### **3.2 SDK konstrukce**

Celkově musí nové SDK konstrukce splňovat požadavky následujících norem a předpisů:

- ČSN 730532 Akustika. Hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí v budovách
- ČSN EN 520 Sádrokartonové desky - Definice, požadavky a zkušební metody
- ČSN EN 14195 Kovové konstrukční prvky pro sádrokartonové systémy – Definice, požadavky a

- zkušební metody  
ČSN EN 13963 Spárovací materiály pro sádrokartonové desky - definice, požadavky a zkušební metody
- ČSN EN 14566 Mechanické upevňovací prostředky pro systémy ze sádrokartonových desek – Definice, požadavky a zkušební metody
- ČSN EN 15283-2 Sádrové desky vyztužené vlákny – Definice, požadavky a zkušební metody – Část 2: Sádrovláknité desky.

Nové příčky budou zhotoveny z profilů RCW 100 mm a budou oplášťeny deskami RB (A) tl. 12,5 mm. SDK příčky budou vyplněny akustickou izolací min. tl. 50 mm o objemové hmotnosti minimálně 15 Kg/m<sup>3</sup>.

Navržené vynesení stropu v místě vybouraných příček je ocelovými prvky – viz výše, tyto prvky budou obloženy protipožárním odkladem na R 30, např. desky Rigips RF (DF) tl. 12,5 mm na R30. Stupeň jakosti provedení povrchu sádrokartonových konstrukcí Q3 – zvýšené nároky na kvalitu tmelení plochy.

Stávající dešťový svod v učebně dílen bude obložen sádrovláknitou deskou, jejíž součástí budou revizní dvířka pro přístup k čistícímu kusu.

Příčka dvojité opláštěná 3.40.06 2xRB (A)  
 12,5 mm Sádrokartonová stavební deska RB (A)  
 12,5 mm Sádrokartonová stavební deska RB (A)  
 50 mm Minerální izolace + Svislý profil R-CW 100 + Vodorovný profil R-UW 100  
 50 mm Nevětraná vzduchová vrstva  
 12,5 mm Sádrokartonová stavební deska RB (A)  
 12,5 mm Sádrokartonová stavební deska RB (A)

#### STROPNÍ PODHLEDY

V učebně dílen bude osazen akustický podhled AMF Thermatex Star 15 mm. Na stěnách v multimediální učebně bude instalován stěnový absorbér.

Stropní podhledové systémy budou namontovány dle instalačních manuálů a doporučení výrobce. Veškeré standardy se řídí ČSN EN 13964 Zavěšené podhledy – Požadavky a metody zkoušení.

Doba dozvuku byla zvolena v souladu s předpisem normy ČSN 73 0525 a ČSN 73 0527. Na základě akustických výpočtů a konzultací byla zvolena koncepce úprav prostorové akustiky. Návrh akustických úprav byl proveden tak, aby byly zajištěny dobré akustické parametry a prostory co nejlépe vyhovovaly z hlediska prostorové akustiky. Parametry zvukové izolace dělících konstrukcí byly zvoleny v souladu s normou ČSN 73 0532. Návrh byl proveden tak aby bylo dosaženo akustického komfortu a prostory co nejlépe vyhovovaly z hlediska stavební akustiky. Navržené stropní akustické podhledy zajistí v interiérech optimální akustické podmínky.

Kazetové podhledy z tvrdé minerální desky 600x1200x15mm, rovná hrana na 24mm konstrukci, hladký povrch s perforací a nástřikem, barva bílá, propustnost vzduchu PM1 dle normy DIN 18177, akustická pohltivost  $\alpha_w=0,60$ , třída pohltivosti zvuku=C, akustická neprůzvučnost  $D_{ncw}=35dB$ , odolnost proti vlhkosti 95% RH, odrazivost světla 85%, recyklovaný obsah až 44%, klasifikace produktu A2-s1,d0. Podhledy jsou otíratelné suchou tkaninou a čistitelné vysavačem.

Závěsná kovová konstrukce šířky 24mm, hlavní profily výšky 43mm se zámkem, vertikální část konstrukce opatřena podélným prolisováním na hlavních i příčných profilech pro vyšší torzní pevnost, obvodový L profil, barva systému bílá.

Systémový přechod mezi kazetovými podhledy a plným SDK zajištěn pomocí hliníkových přechodů pro rovnou hranu, šířka konstrukce 55mm, výška konstrukce 50mm, barva bílá, napojení pomocí systémového příslušenství.

Stěnové absorbéry z minerální desky 1200x1200x43mm v hliníkovém rámu rovné hrany, laminovaný povrch s nástřikem nebo potiskem dle předlohy Investora, akustická pohltivost  $\alpha_w=0,90$ , třída pohltivosti zvuku=A, odolnost proti vlhkosti 95% RH, odrazivost světla až 88%, recyklovaný obsah 20%. Podhledy jsou otíratelné suchou tkaninou a čistitelné vysavačem.

Zavěšení pomocí kotvicích šroubů a hmoždinek, které budou vybrány podle typu stěny. Součástí balení je šablona pro přesné vyznačení kotvicích bodů na stěnu.

### 3.3 Výplně otvorů

Celkově musí výplně otvorů splňovat požadavky následujících norem a předpisů:

- ČSN 73 0540-2 2011 Tepelná ochrana budov – Požadavky
- ČSN 730532 Akustika. Hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí v budovách
- ČSN 746607 – Okna a dveře – použití ve stavebnictví
- TNI 74 6077 – Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudování

#### a) Vnitřní dveře

Vnitřní dveře budou z odlehčený DTD desek (s kruhovými otvory), povrchová úprava CPL laminát nebo HPL laminát, budou osazeny do ocelové zárubně. Typ kování, odstín dveří určí dodavatel s investorem. Podrobněji výpis oken a dveří.

V rámci původního bytu se osadí na půdu z kuchyně půdní stahovací schody JAP LUSO PP s protipožární vložkou 800x600 mm, které vyhoví požadavku EW 15 DP3.

Před výrobou je nutno provést zaměření skutečných rozměrů stavebních otvorů a konstrukcí, typ konstrukce dveří, povrchové úpravy a kování odsouhlasit se zástupcem investora.

### 3.4 Vnitřní povrchové úpravy

#### a) Podlahy

Normy a předpisy:

ČSN 74 4505 Podlahy. Společná ustanovení

ČSN 74 4507 Odolnost proti skluznosti podlah. Stanovení součinitele smykového tření.

ČSN 73 0532 Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a souvisící akustické vlastnosti stavebních výrobků. Požadavky

ČSN EN ISO 717-2 Akustika. Hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí a v budovách. Část 2 : Kročejová neprůzvučnost

Podlahové konstrukce jsou různého provedení podle typu prostředí, ve kterém se nachází. Základní rozlišení podlah ve výkresové dokumentaci je uvedeno v legendách podle druhu nášlapné vrstvy. Dále se jednotlivé skladby liší podle tloušťky, izolačních vlastností a funkce. Finální vrstvu tvoří nášlapné vrstvy – dlažba (mokrý provoz jako jsou umývárna a WC) a vinylová krytina s protiskluzností v řešených místnostech.

Podkladní vrstvu pro finální nášlapné vrstvy tvoří samonivelační cementový potěr. Výškové rozdíly mezi dlažbami a PVC podlahovinami budou vyrovnány v prazích dveřních otvorů nebo pomocí hliníkových podlahových přechodových lišt.

#### b) Omítky, Keramické obklady

Normy a předpisy :

ČSN EN 13914-2 Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek - Část 2: Příprava návrhu a základní postupy pro vnitřní omítky.

Stávající vnitřní omítky budou oškrabány od malby a budou vyspraveny. Drážky po provedení nových rozvodů elektroinstalace a dalších rozvodů budou vyspraveny jádrovou omítkou. Následně budou všechny omítky vyztuženy tkaninou R131 vtlačenou do tmele. Finální povrchová úprava bude proveden vnitřní štukovou omítkou s malbou.

Ve cvičné kuchyňce a dílně jsou navrženy keramické (příp. glazované bělinové) obklady, lepené na impregnovaný povrch. Detaily obkladů budou řešeny pomocí nárožních, ukončujících a přechodových lišt z eloxovaného hliníku. Sádkartonové konstrukce budou opatřeny impregnací a malbami, příp. obklady.

Omítaná nároží budou vyztužena rohovými omítkovými plastovými lištami. V kuchyňce a dílně bude na svislých stěnách aplikována pod obklad hydroizolační stěrka do výšky 0,5 m. Obkladové dlaždice budou lepeny tmelem, který je technickým listem výrobce určen k lepení keramického obkladu ve vnitřním prostředí. Barevné řešení bude před dodávkou odsouhlaseno investorem.

#### c) Malby

Řešené místnosti budou nově vymalovány – barva bílá. Bude provedena oprava omítek, štuků a následně bude provedena 2x výmalba prodyšná.

#### d) Nátěry

Nátěrové systémy ocel. výrobků, příp. i dřevěných budou provedeny ve skladbách určených popisem ve specifikacích. Skladby nátěr. systémů musí odpovídat příslušným ČSN a technologickým předpisům výrobce. Obecně platí, že tloušťky nátěrů na ocel. k-cích budou u výrobků pro venkovní prostředí minimálně 150 mikronů, u výrobků v interiéru 100 mikronů.

### 3.5. Úprava interiéru

V místnosti cvičné kuchyňky budou osazeny nové kuchyňské linky (spodní i horní dvířková sestava) z desek lamino 18 mm, pracovní deska postformingová odolná s oblou hranou tl. min 38 mm, jejíž součástí budou dvou plotýnkové variče, nerezový dřez s okapovou plochou, dřezová baterie stojatá a digestoř s filtrem.

Místnost bude vybavena dvěma samostatně stojícími ledničkami, el. troubami, myčkou, stoly pro žáky a stolem pro učitele včetně židlí. Přilehlá místnost kuchyňky bude sloužit jako multimediální místnost, vybavena bude stolem pro učitele a stoly pro žáky včetně židlí.

Dílna bude vybavena pracovními stoly a stolem pro učitele.

V řešených místnostech budou provedeny nové vnitřní rozvody vody, kanalizace, elektřiny a datových rozvodů.

#### **Popis prvků interiéru KUCHYŇKA:**

##### **Sestava varné centrum (prvek 101)**

Sestava typových horních a dolních kuchyňských skříněk z lamino 18mm – dekor dřevo, v každé skřínce 2 výškově stavitelné police (u vysoké 4) z lamino 18 mm – dekor bílá, hrany budou ABS plast, závěs s tichým zavíráním, záda sololit bílá. Skřínky budou závěsy kotveny ke podlaze. Dvířka budou z materiálu MDF z povrchovou úpravou fólie dekor dřevo. Pracovní deska bude z postformingového materiálu s HPL tl. 38 mm dekor dřevo. Součástí sestavy bude vestavný dvouplotýnkový indukční varič. Skřínky budou na plastových rektifikovatelných nožkách, sokl bude z proveden z lamino dekoru tl. 18mm.

##### **Sestava mycí centrum (prvek 102)**

Sestava typových kuchyňských skříněk z lamino 18mm – dekor dřevo, v každé skřínce 2 výškově stavitelné police z lamino 18 mm – dekor bílá, hrany budou ABS plast, závěs s tichým zavíráním, záda sololit bílá. Skřínky budou závěsy kotveny k podlaze. Součástí prvku bude vestavěný nerezový

dřez se stojánkovou směsnou nerezovou baterií. Dvířka budou z materiálu MDF z povrchovou úpravou fólie dekor dřevo. Spodní skříňky budou na plastových rektifikovatelných nožkách, sokl bude z proveden z lamino dekoru tl. 18mm.

Pracovní deska bude z postformingového materiálu s HPL tl. 38 mm dekor dřevo.

#### **Sestava mycí centrum s troubou(prvek 103)**

Sestava typových kuchyňských skříněk z lamino 18mm – dekor dřevo, v každé skříňce 2 výškově stavitelné police z lamino 18 mm – dekor bílá, hrany budou ABS plast, závěs s tichým zavíráním, záda sololit bílá. Skříňky budou závěsy kotveny k podlaze. Součástí prvku bude 2 x vestavná horkovzdušná trouba nerez a 1 x vestavná myčka. Dvířka budou z materiálu MDF z povrchovou úpravou fólie dekor dřevo. Spodní skříňky budou na plastových rektifikovatelných nožkách, sokl bude z proveden z lamino dekoru tl. 18mm.

Pracovní deska bude z postformingového materiálu s HPL tl. 38 mm dekor dřevo.

#### **Chladnička (prvek 104):**

Lednice bez mrazáku samostatně stojící, barva stříbrná, energetická třída min E, výška min. 180 cm.

#### **Kancelářské pracoviště (prvek 107):**

Kancelářský stůl s integrovanými šuplíky je proveden za lamino dekor dřevo tl, 18 mm s ABS plastovými hranami, deska stolu z lamino TL.25 mm, narážecí plastová hrana v dekoru dřeva, součástí stolu bude 2ks platových průchodek pro PC s krytím. Nohy stolu chrom s rektifikací. Výsuvné šuplíky v počtu 4 ks budou plno výsuvné, kovové úchytky chrom. Součástí pracoviště bude odolná kancelářská židle (křeslo) pro intenzivní užívání s vysokým opěrákem a pohyblivou hlavovou opěrkou, aluminiovým křížem, houpací mechanismus s předsunutou osou houpání, nastavení sedu výškovým pístem, vícenásobná aretace a kolečka s gumovou obručí pro všechny typy podlah – zejména vinyl. Materiál velmi odolná látka (alt. Síťovina), nosnost min. 120 kg.

#### **Jídelní stůl (prvek 108):**

Stůl bude vyroben z lamino 25 mm rozměru 1000x1000mm, výška 850 mm s narážecími plastovými hranami v dekoru dřevo. Součástí stolu bude křížové vyztužení proti překlopení a 4 ks rektifikovatelných chromovaných noh. Součástí každého stolu bude 4x dřevěná jídelní židle se skořepinovým sedákem, podnože z ocelových pochromovaných trubek průměr min. 22mm, nohy opatřeny platovými koncovkami, stohovatelné. Nosnost židle min. 120 kg.

#### **Školní tabule (prvek 109):**

Školní magnetická keramická tabule na fixy s hliníkovým rámem.

#### **Popis prvků interiéru DÍLNY:**

#### **Dílenský pracovní stůl pro učitele (prvek 201):**

Dílenský pracovní stůl s pevnou ocelovou podnoží, pracovní deska je vyrobena z masivní spárovky z tvrdého bukového dřeva o tloušťce 40 mm. Součástí stolu bude plechový dílenský box na nářadí včetně 5 zásuvek



**Dílenský pracovní stůl pro žáky (prvek 202, 203):**

Dílenský pracovní stůl s pevnou ocelovou podnoží, pracovní deska je vyrobena z masívní spárovky z tvrdého bukového dřeva o tloušťce 40 mm. Součástí stolu bude uprostřed stolu vybavený plechový dílenský box na nářadí včetně 5 zásuvek, tento box bude včetně pojízdných platových koleček s brzdou.

**Dílenská židle (prvek 204):**

Nastavitelná čalouněná dílenská stolička na kolečkách, prošitá čalouněná PUR kůže, výškově stavitelná s plynovým pístem, ocelový chromovaný pětiramenný kříž. Nosnost min. 110 kg.

**Nerezové mycí centrum (prvek 205):**

Nerezový svařovaný stůl s dřezem 600x600x850 mm s bezpečnostním okrajem s výškově nastavitelnými nohami, včetně kotvení ke zdi. Součástí dřezu bude odtok a nerezová směšná baterie na zeď.

**Dílenský regál (prvek 206):**

Regály budou vyrobeny z kovové nosné pozinkované konstrukce, 5ks polic z MDF únosnost police min 100 kg.

#### 4. Použité normy

Při výstavbě je nutné dodržet platné normy ČSN a platné právní předpisy ČR (Vyhlášky, Zákony a Nařízení).

Jedná se především o:

ČSN 73 12 01	Navrhování betonových konstrukcí
ČSN 73 00 35	Zatížení stavebních konstrukcí
ČSN EN 206-1	Beton – Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
ČSN P ENV 13 670-1	Provádění betonových konstrukcí
ČSN 00 38	Navrhování a posuzování stavebních konstrukcí při přestavbách
ČSN 73 0031	Spolehlivost stavebních konstrukcí a základových půd. Základní ustanovení pro výpočet.
ČSN 73 0202	Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení
ČSN 73 0532	Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a souvisící akustické vlastnosti s tavebních výrobků - Požadavky (2/2010)
ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty. (12/2000)
ČSN 73 0810	Požární bezpečnost staveb. Požadavky na požární odolnost stavebních konstrukcí
ČSN 73 0818	Požární bezpečnost staveb. Obsazení objektu osobami
ČSN 73 0873	Požární bezpečnost staveb. Zásobování požární vodou
ČSN 73 2310	Provádění zděných konstrukcí
ČSN 73 2601	Provádění ocelových konstrukcí
ČSN EN 13914-2	Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek - Část 2: Příprava návrhu a základní postupy pro vnitřní omítky.
ČSN 73 3450	Obklady keramické a skleněné
ČSN 74 4505	Podlahy. Společná ustanovení
ČSN 74 4507	Odolnost proti skluznosti podlah. Stanovení součinitele smykového tření

## 5. Poznámky

---

- Při realizaci je nutné dodržovat bezpečnostní a technologické předpisy ve stavebnictví.
- Při stavbě platí obecně platné předpisy týkající se kvality a provedení stavebních prací, ČSN a vyhlášky nebo zákonné předpisy.
- Stavba bude provedena odbornou firmou. Budou dodržovány bezpečnostní a technologické předpisy ve stavebnictví dle použitých technologií, materiálů a systémů a související. Při stavbě je nutno respektovat všechny ČSN a související předpisy, týkající se rozsahu prováděných prací

Nutné doklady, předložené dodavateli při převímce prací:

1. Stavební deník
2. Technická dokumentace dle skutečného provedení stavby
3. Předem odsouhlasené změny oproti schválené dokumentaci
4. Atesty dodaných materiálů na stavbu a strojně-technologických zařízení v českém jazyce
5. Atesty veškerých protipožárních opatření a úprav stavebních konstrukcí
6. Protokoly o provedení jednotlivých zkoušek
7. Veškeré potřebné revizní zprávy
8. Návod na obsluhu a údržbu jednotlivých zařízení
9. Doklady dle zákona o odpadech č. 125/97 Sb.

V Ostravě Únor 2022  
Ing. Vladimír Hořelka