


# SO02 ŽELEZÁŘSTVÍ 1.NP - TECHNICKÁ ZPRÁVA

Tato projektová dokumentace je majetkem firmy INPROS F-M s.r.o. a nesmí být kopírována ani dále publikována bez souhlasu vlastníka.

<div></div> <div>28. října 1639 738 01 Frydek-Místek IČO: 646 11 281, DIČ: CZ64611281 tel.: +420 558 436 785 email: <a href="mailto:inprosfm@inprosfm.cz">inprosfm@inprosfm.cz</a> <a href="http://www.inprosfm.cz">www.inprosfm.cz</a></div>	Investor	Úřad městského obvodu Ostrava-Jih, Horní 3 700 30 Ostrava Hrabůvka	Autor	Ing. Petr Fraš	
	Místo stavby	Ulice Horní 1492/55	HIP	Ing. Vladimíra Pokorná	
			Zodp. projektant	Ing. Petr Fraš	
			Vypracoval	Ing. Petr Fraš	
Stavba	Oprava volných prostor v objektu občanské vybavenosti, ul. Horní 1492/55		Datum	duben 2018	10 x A4
Stupeň			DPS		
Objekt			Č. zakázky	18 / 034	
Část    Architektonicko stavební řešení					
Obsah	TECHNICKÁ ZPRÁVA		Měřítko	Pořadové číslo:	Revize
-			D.1.1-101		

## OBSAH

A.	architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení.....	4
B.	bezbariérové užívání stavby.....	4
C.	Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace .....	4
D.	konstrukční a Stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby .....	4
D.1	Bourací práce.....	4
D.2	Nové stavební úpravy .....	5
D.3	Stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika a hluk, vibrace .....	8
E.	Dodržení obecných požadavků na výstavbu .....	8
F.	Kvalita provedení, normy a hlavní související předpisy .....	8

## **OBECE**

Jestliže obsahuje zadání díla dle názoru nabízejícího zhotovitele nejasnosti, které mohou ovlivnit tvorbu ceny, musí na to nabízející zhotovitel písemně upozornit před podpisem smlouvy s objednavatelem.

Veškerá fotografická vyobrazení v PD jsou pouze orientační, nemají vazbu na žádný konkrétní prvek určitého výrobce. Dodavatel může v rámci nabídky zahrnout do kalkulace obdobný výrobek, jehož parametry odpovídají popsaným vlastnostem.

Změny, doplnění a doplňkové konstrukce musí být v souladu s oborovými technickými pravidly, výrobními postupy a jsou-li zhotovitelem považované za důležité, je nutné je zohlednit a písemně na ně v nabídce upozornit.

Celé dílo musí být zhotoveno tak, aby byla dosažena maximální hospodárnost v poměru investičních nákladů k provozním nákladům.

Pokud jsou kdekoli v projektové dokumentaci, rozpočtech nebo v těchto technických podmínkách zadání použity požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, případně její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je tak učiněno pouze z důvodu upřesnění a přiblížení technických parametrů, kvality projektovaných prvků a navrhovaných řešení a estetického standardu.

Tyto odkazy, názvy a označení jsou nezávazné a zadavatel v souladu s ustanovením §46, odst. 6 zákona č.137/2006 Sb. O veřejných zakázkách umožňuje použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení a toto nebude důvodem k odmítnutí nabídky.

**Při realizaci stavby je dodavatel povinen řídit se technologickými postupy a technickými listy výrobců na stavbě použitých výrobků a platnými ČSN!**

Veškeré eventuální změny oproti projektu musí být předem projednány s projektantem a technickým dozorem investora a jimi odsouhlaseny. Veškeré práce budou prováděny podle podkladů (technologických postupů) výrobce a dodavatele materiálů a to zejména: řádná úprava nových klempířských konstrukcí vč. zatmelení silikonovým tmelem. Práce budou prováděny pracovníky, kteří jsou pro příslušný druh práce vyškoleni. Budou prováděny při teplotě vnějšího vzduchu a podkladu větší než 5°C. Veškeré materiály uvedené v projektové dokumentaci jsou pouze doporučující. Všechny stavební práce musí být provedeny v souladu s požadavky příslušných norem pro navrhování a provádění staveb uvedených v Seznamu českých norem a ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, nebo v kvalitě vyšší. Dále je nutno řídit se pokyny, požadavky a technickými předpisy a podnikovými normami výrobců a dodavatelů jednotlivých materiálů, výrobků a stavebních systémů. Práce mohou být provedeny pouze kvalifikovanými pracovníky a firmami, které se mohou prokázat příslušnou kvalifikací. Všechny použité materiály a výrobky musí mít platný certifikát ve smyslu zákona 183/2006 Sb. a zákonů souvisejících.

## **A. ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ, DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ**

### **Architektonické řešení objektu:**

Objekt občanské vybavenosti má již v současnosti vyměněny výplně otvorů a provedenou zateplenou fasádu. Stavební úpravy se týkají pouze interiérů, kde vznikne příprava pro budoucího nájemce.

### **Výtvarné řešení:**

Vlastní výtvarné řešení bude součástí návrhu interiéru budoucího nájemce.

### **Materiálové řešení:**

Obecně byly použity na stavební úpravy volných prostor běžně dostupné materiály. Dozdívky jsou navrženy z pórobetonových tvárnic, omítky vápenocementové štukové, podhledy minerální kazetové v rastru 600x600 mm, keramické obklady a dlažby.

### **Dispoziční řešení:**

Dispoziční řešení zůstává stávající beze změny.

### **Provozní řešení:**

Provozní řešení doloží budoucí nájemce a bude odsouhlaseno pronajímatelem a dotčenými orgány státní správa.

## **B. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Bezbariérové užívání stavby je řešeno v rámci celého objektu občanské vybavenosti. Provedenými změnami není bezbariérové užívání stavby dotčeno.

## **C. KAPACITY, UŽITKOVÉ PLOCHY, OBESTAVĚNÉ PROSTORY, ZASTAVĚNÉ PLOCHY, ORIENTACE**

Podlahová plocha: 177,73 m<sup>2</sup>

## **D. KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY**

### **D.1 BOURACÍ PRÁCE**

Obecně platí, že bourací práce budou prováděny dle zásad pro provádění bouracích prací šetrně k zachovávaným částem konstrukcí a za důsledného provizorního zajištění navazujících a přitěžujících konstrukcí. Technologický postup prací včetně provizorního zajišťování je předmětem technologické dokumentace zhotovitele stavby.

Před počátkem bouracích prací budou demontována otopná tělesa, dále budou demontovány kompletizační koncové prvky elektroinstalace (zásuvky, vypínače, již zavěšená svítidla nouzového osvětlení atd.). Zabudované prvky elektroinstalace (rozvaděče atd.), hydranty, rozvaděče SLP budou obaleny ochranou fólií.

Bourací práce budou provedeny dle výkresu bouracích prací. Jedná se o tyto práce:

- BP01 budou vybourány všechny označené stěny a příčky.
- BP02 stávající zavěšený podhled ( rastr z ocelových prutů, keramické pletivo a vápenocementová štuková omítky ) bude demontován včetně ocelových závěsů.
- BP03 stávající keramická dlažba bude vybourána včetně obvodových soklíků, podkladní betonová mazanina bude zbroušena o cca 10 mm. Tloušťka zbroušení v jednotlivých místnostech může být upravena tak, aby byly jednotlivé místnosti v rovině a dále tak, aby po osazení budoucí čisté podlahy bylo možno otevírat již osazené vstupní dveře.
- BP05 stávající otopná tělesa budou demontována a uskladněna pro zpětnou montáž po provedení stavebních úprav.

- BP06 nefunkční rozvody VZT – ventilační trubka d300 mm trčící ze stěny bude zkrácena – zalícovaná se stěnou. Dále bude demontováno zavěšené VZT potrubí d 300 mm, vyústěné do pevného okenního křídla. Součástí demontáže bude i demontáž tohoto křídla.
- BP07 keramické obklady budou odsekány včetně lepící malty a podkladní omítky.
- BP11 demontáž dřevěných dveřních křídel včetně ocelových typizovaných zárubní
- BP14 teracová dlažba na maltovém loži bude demontována včetně obvodových soklíků
- BP19 vybourání prvků interiéru – budou demontovány veškeré interiérové prvky – regály, police ocelové konzoly na stěnách, prosklené vitríny atd.
- BP20 vybourání prvků interiéru – demontáž dřevěných garnýží
- BP21 vybourání krytu vodoměrné sestavy – ocelová rámová konstrukce cca 30 kg, shora krycí deska z lamina, zboku pak svislá dřevěná stěna 0,1x0,41 m od podlahy po strop
- BP22 vybourání stávající podlahové vpusti d 100 mm
- BP23 demontáž kabiny výtahu, vystrojení šachty, strojovny, pohonu, odpojení od elektroinstalace
- BP24 demontáž ocelových dvoukřídlových dveří výtahu včetně ocelových zárubní
- BP26 demontáž krabice rozvaděče EZS, před demontáží ověřit její nefunkčnost
- BP27 vybourání stávajících podlahových krytin z PVC včetně soklíku a podkladních vrstev, včetně odstranění lepidla z podkladu
- BP39 zkrácení dvojice ocelových trubek d50 mm a zaslepení pod omítku.

## D.2 NOVÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY

Obecně:

Po dokončení prací a výmalbě budou zpětně osazena otopná tělesa, kompletizační koncové prvky elektroinstalace (vypínače, zásuvky atd.) Dodávka ani montáž zařizovacích předmětů, zápachových uzávěr a baterií není součástí PD, zajistí firma Bystroň v koordinaci s dodavatelem stavebních úprav nájemní jednotky. Přesný typ keramických dlažeb a keramických obkladů bude vyvzorkován a odsouhlasen investorem!

Větrání sociálních zařízení je stávající – mřížkami ve dveřích do prostoru s větráním okny. Vzhledem ke skutečnosti, že není možno vyvést trubku nuceného větrání do fasády ani střechy, bude nutno tento způsob větrání zachovat – do dveří by byl osazen větrací mřížky.

### SÚ 01 Dozdění označených stěn a příček, zazdívka otvorů

Označené stěny a otvory budou dozděny zdivem z pórobetonových tvárnic P2-500 na systémový lepicí tmel. Napojení na stávající konstrukce bude provedeny systémovými ocelovými spojkami dle požadavků výrobce. Od nosných konstrukcí budou nové příčky oddilátovány dilatační spárou vyplněnou PU pěnou. Nad novými otvory budou osazeny ocelové překlady z L profilů. U stávajících rozšiřovaných dveřních otvorů bude ověřena sondou délka uložení stávajícího překladu a pokud bude menší než 100 mm, budou osazeny překlady nové z ocelových L profilů.

### SÚ 02 Nové podhledy

Vzhledem ke skutečnosti, že stávající protipožární omítané podhledy budeme demontovat, případně jsou již demontovány, bude nutno osadit podhledy s požární odolností REI 45 min

Navrženy jsou kazetové minerální pohledy v rastru 600x600 mm zavěšené do stávající ocelobetonové desky. Délka závěsů cca 1,2 m.

Jako referenční výrobek byl vybrán protipožární rastrový pohled

KNAUF AMF - TL 4-135:2012

SYSTÉM C – VIDITELNÁ KONSTRUKCE

Požární odolnost stropu s ocelovými nosníky a ŽB deskou

Desky AMF-Thermatex Ecomin tloušťky 13 mm

Max.rozměr: 600x600 mm

hrana: SK

Rozměr hlavních profilů: 24/38 mm, příčných profilů 600 mm 24/33 mm

Maximální vzdálenost závěsů: 930mm

Min. vzdálenost zadní strany desek podhledu od spodní hrany chráněného nosného dílu: 250mm

Oblast aplikace:

Zabezpečení požární odolnosti vodorovné konstrukce stropu s použitím podhledového systému AMF s deskami AMF-Ecomin je možné až do REI60 za předpokladu, že

- maximální zatížení konstrukce nepřesáhne hodnoty dosažené při zkoušce - je zachována minimální vzdálenost od spodní hraně chráněného nosného dílu (např. pásnice ocelového nosníku) 250 mm

- v dutině není žádný hořlavý materiál - jsou použity pouze komponenty a díly dodávané Knauf AMF

Postup montáže:

Montáž může provádět pouze firma, která se prokáže platným „Potvrzením“ o zaškolení vydaným Knauf AMF.

Obecná pravidla pro montáž upravují „Všeobecné technické podmínky“ vydané Knauf AMF .

Nejdříve je na zdi, sloupy, příčky apod. připevněn kovovými hmoždinkami, ocelovými hřebíky nebo šrouby po 300 mm v příslušné výšce okrajový profil V-RWL24/24. Následně jsou na nosnou konstrukci stropu v osových vzdálenostech odpovídajících rozměru rastru, max. 1200 mm, zavěšeny příslušným způsobem (pomocí rychlozávěsů SoS/SoH apod.) hlavní profily V-PH24/38 a adjustovány v požadované výšce, přitom je nutno dbát na rovnoběžnost profilů a umístění otvorů pro vložení příčných profilů tak, aby byla zajištěna pravoúhlost rastru. Vzdálenost závěsů je max. 935 mm, první závěs max. 180 mm ode zdi. Na krajích se profily ukládají na okrajový profil, přitom se zachovává mezera mezi stěnou a profilem cca. 5 mm. Do hlavních profilů se vloží příčné profily V-PQ24/38/1200, následně je rastr doplněn profily VPQ24/33/600. Do takto vzniklé konstrukce se vkládají stropní desky, které se pouze v případě očekávaného přetlaku v místnosti zajišťují tlačnými pery DFK. Veškeré přířezy musí být provedeny tak přesně, aby nevznikly nežádoucí mezery mezi nosným profilem a deskou podhledu. Vestavěná rastrová svítidla je nutno chránit AMF-Soupravou protipožárního krytu pro vestavěná svítidla nebo je nutno použít svítidla, která svým technickým řešením zabezpečují požadovanou požární odolnost. Stejně tak je nutno chránit veškeré prostupy procházející plochou podhledu (bodová svítidla apod.). Procházející drátěné závěsy pro podvěšená svítidla, pokud jsou zatěsněny sádrovou hmotou, jsou přípustné.

Popis

Souprava protipožárního krytu pro svítidla vestavěná do minerálních podhledů AMF je vyrobena z 19 mm desek AMF z minerálních vláken, zařazených dle ČSN EN 13501-1 do třídy reakce na oheň A2s1,d0. Souprava se skládá ze čtyř bočnic širokých 100 mm, opatřených zářezy pro nasunutí na nosnou konstrukci podhledu, rohovými zámkami pro spojení bočnic, a z krycí desky o rozměru 750x750 mm, překrývající celý půdorys osvětlovacího tělesa.

Použití: Soupravu je možno použít na ochranu svítidel, vestavěných do podhledových konstrukcí AMF v rastru 600x600mm, pro požadovanou požární odolnost stropní konstrukce do REI60. Maximální hmotnost vestavěného svítidla je 6,0 kg.

Montáž: Nosnou konstrukci podhledu, přiléhající k osvětlovacímu tělesu se soupravou protipožárního krytu, je nutno opatřit přídatnými závěsy a to tak, aby závěsy byly umístěny na hlavním profilu co nejbližší ke krytu svítidla. To znamená, že svítidlo je osazeno buď mezi dva přivěšené hlavní profily, nebo jsou přivěšeny příčné profily V-PQ24/38/1200. Na již položené desky podhledu se položí bočnice soupravy tak, aby do sebe správně zapadly rohové zámkové. Případné otvory (kolem protažení kabelu, kolem nosných profilů atd.) je nutno řádně vyplnit sádrovou hmotou. Na závěr, po osazení osvětlovacího tělesa, je na horní hranu bočnic symetricky uložena krycí deska, která se mechanicky zajistí proti pohybu.

**Vzhledem ke skutečnosti, že svítidla bude montovat nájemce, bude rovněž nucen osadit se zapuštěnými svítidly i protipožární kryty!**

**SÚ03 Úpravy podlah dle jednotlivých skladeb a tabulky místností**

Podlahy v sociálním zařízení budou po vybourání stávajících podlah opatřeny hloubkovou disperzní penetrací (systémový výrobek k použité samonivelační stěrce), vyrovnány samonivelační stěrkou v tl. 0-10 mm (tl. stěrky případně upravit v návaznosti na okolní podlahy). Na takto upravený podklad bude lepena flexibilním lepidlem protiskluzová keramická dlažba 300x300 mm tl. 8 mm. Přesný typ keramické dlažby bude vybrán vzorkováním a odsouhlasen investorem. Spárování bude provedeno standardní spárovací hmotou, barva bude vyvzorkována spolu s keramickou dlažbou. Spára mezi dlažbou a keramickým obkladem, resp. soklíkem bude tmelena silikonovým tmelem v barvě okolní spárovací hmoty.

Ostatní podlahy budou po vybourání stávajících vrstev opatřeny hloubkovou disperzní penetrací (systémový výrobek k použité samonivelační stěrce) a bude provedena samonivelační vyrovnávací stěrka v tl. 0-20 mm (tl. stěrky případně upravit v návaznosti na okolní podlahy). Takto bude podlaha připravena pro finální vrstvu podlahy, kterou dodá budoucí nájemce.

**SÚ04 Osazení ocelových zárubní a dřevěných dveří dle výpisu truhlářských výrobků**

Zárubně budou osazeny ocelové typové v šířce dle přilehlé stěny, s třemi pevnými závěsy. Povrchová úprava zárubní bude provedena jednou vrstvou základního nátěru a dvěma vrstvami akrylátového nátěru v barvě sv. šedé.

Dveřní křídla budou osazena plná polodrážková z DTD dřevotřískové desky a HPL vysokotlakého laminátu v barvě bílé. Jako referenční výrobek lze použít např. dveře Sepos s.r.o. – dveře HPL plné s polodrážkou, dekor Alpino.

Kování bude použito s povrchovou úpravou broušený nerez, referenční výrobek např. Rostex – Mandelo/h

Zámky v sociálních zařízeních budou použity dózické lázeňské s wc klíčkou, v ostatních místnostech s cylindrickou vložkou, referenční výrobek např. FAB řady 200 s dodávkou sady 3 klíčů.

**SÚ05 Zakrytování svislých potrubí ZTI**

Svislé viditelné rozvody budou opatřeny zakrytováním z SDK předsazené stěny – ocelové profily š. 50 mm s impregnovanou SDK deskou tl. 12,5 mm – včetně tmelení a přebroušení

**SÚ06 Zpětná montáž otopných těles**

Po provedení stavebních úprav budou zpětně namontována otopná tělesa a napojena na stávající rozvody. Součástí bude i osazení termoregulačních ventilů (dodá investor), dále pak vyregulování otopné soustavy a topná zkouška.

**SÚ09 Zpětná montáž koncových prvků elektroinstalace, revize**

Po provedení stavebních úprav budou zpětně namontovány koncové prvky elektroinstalace – vypínače zásuvky atd. Součástí je i zpětná montáž svítidel nouzového osvětlení na nový podhled. Vlastní hlavní svítidla nebudou montována, nad podhledy budou stočeny pouze stávající přívody. Vlastní svítidla včetně osazení protipožárních krytů dodá budoucí nájemce.

Součástí dodávky bude i revize osazených koncových prvků.

**SÚ11 Opravy omítek, výmalba**

Stávající nesoudržné omítky budou odsekány v rozsahu cca 30% a pod obklady v rozsahu 100%. Na takto připravený povrch bude proveden cementový postřik na odsekané plochy a dále jádrová hladká vápenocementová omítka. Ostatní malby budou oškrabány a povrch bude napenetrován. Na takto připravený povrch bude natažena perlinka do lepícího tmelu a zahlazena. Nakonec bude celá plocha mimo keramických obkladů opatřena vápenným štukem. Na takto upravený povrch bude provedena penetrace podkladu a dvojnásobná výmalba v barvě bílé. Referenční malby např. Primalex Polar.

**SÚ12 Nátěry zárubní**

Povrchová úprava zárubní bude provedena jednou vrstvou základního nátěru a dvěma vrstvami akrylátového nátěru v barvě sv. šedé.

**SÚ13 Protipožární obklady ocelových sloupů**



Všechny viditelné části ocelových sloupů (pokud nejsou opatřeny stávající omítkou ) budou obloženy obkladem protipožárními SDK deskami s požární odolností R45 min.

Jako referenční výrobek lze použít desky Knauf Fireboard tl. 15 mm.

**SÚ14 Doplnění mezery mezi oknem a příčkou**

Mezera mezi oknem a stěnou bude doplněna SDK příčkou tl. 75 mm. Na nakotvený systémový profil š. 50 mm bude provedeno z obou stran jednoduché opláštění z desek white tl. 12,5 mm. Včetně tmelení a přebroušení.

**SÚ15 Demontované křídlo** z plného panelu bude nahrazeno fixním křídlem zaskleným izolačním dvojsklem – šířka rámu dle okolních oken.

**SÚ16 Nátěr stávajícího poklopu**

Poklop v podlaze bude ponechán a bude opařen nátěrem – 1x základní + 2x akrylátový krycí nátěr

**SÚ17 Zakrytování vodoměrné sestavy**

Bude proveden kryt o rozměru 2800x410 mm, výšky 850 mm. Kryt se bude skládat z ocelového rámu z jelek 20/20/2 mm, který bude opláštěný deskami z lamina tl. 20 mm v barvě bílé. Pro revizi bude horní deska otevíravá nebo odnímatelná.

Vzhledem ke skutečnosti, že zakrytování je umístěno na plechovém překrytu revizní šachty, bude pro přístup do revizní šachty možnost zvednutí celého zakrytování z armatur.

**SÚ19 Úprava podlahové vpusti**

Bude do prostoru pod zakrytování osazena nová podlahová vpust d75 mm se zápachovou uzávěrou. V prostoru pod zakrytováním armatur bude podlaha vyspádována do této vpusti.

### **D.3 STAVEBNÍ FYZIKA – TEPELNÁ TECHNIKA, OSVĚTLENÍ, OSLUNĚNÍ, AKUSTIKA A HLUK, VIBRACE**

#### Vytápění

Vytápění je stávající teplovodní s otopnými tělesy, napojením na dálkový zdroj tepla, stavebními úpravami nedojde k změně způsobu vytápění ani k navýšení množství spotřebovávaného tepla

#### Osvětlení

Denní osvětlení je zajištěno okny, ve večerních hodinách je prostor osvětlen umělým osvětlením.

#### Akustika a hluk

Provozem objektu nebude vznikat nadměrný hluk. Předpokládá se využití prostoru jako prodejny.

Posouzení konstrukcí z akustického hlediska není předmětem této projektové dokumentace

#### Vibrace

Provozem objektu nebudou vznikat vibrace.

### **E. DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU**

Záměr je v souladu s požadavky stavebního zákona č.183/2006 sb ve znění pozdějších předpisů, souvisejících prováděcích předpisů, zejména s obecnými požadavky na využívání území dle vyhl. č. 501/2006 sb ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 398/2009 sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

### **F. KVALITA PROVEDENÍ, NORMY A HLAVNÍ SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY**

Všechny stavební práce musí být provedeny v souladu s požadavky příslušných norem pro navrhování a provádění staveb uvedených v Seznamu českých norem a ve Věstníku Úřadu



pro technickou normalizaci, nebo v kvalitě vyšší. Dále je nutno řídit se pokyny, požadavky a technickými předpisy a podnikovými normami výrobců a dodavatelů jednotlivých materiálů, výrobků a stavebních systémů. Práce mohou být provedeny pouze kvalifikovanými pracovníky a firmami, které se mohou prokázat příslušnou kvalifikací. Všechny použité materiály a výrobky musí mít platný certifikát ve smyslu zákona 183/2006 Sb. a zákonů souvisejících, zákona č. 22/1997 sb. v platném znění, nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění a zákonů souvisejících v platném znění.

Požadované kontroly zakrývaných konstrukcí budou provedeny v souladu s příslušnými technologickými předpisy a normami ČSN. Jedná se zejména o kontrolu základové spáry, hutnění podsypů a kontrolu výztuže před betonáží.

Při realizaci stavby musí zhotovitel postupovat v souladu zejména s následujícími normami a předpisy.

#### Seznam hlavních použitých norem

ČSN EN 1990	Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí
ČSN EN 1996-2	Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 2: Volba materiálů, konstruování a provádění zdiva.
ČSN EN 1993-1-1	Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - část 1-1: obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
ČSN EN 1090-1 +A1	Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 1: Požadavky na posouzení shody konstrukčních dílců
ČSN EN 1090-2 +A1	Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 2: Technické požadavky na ocelové konstrukce.
ČSN 73 1201	Navrhování betonových konstrukcí pozemních staveb
ČSN EN 1991-1-1	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb
ČSN EN 1991-1-3	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-3: Obecná zatížení - Zatížení sněhem
ČSN EN 1991-1-4	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-4: Obecná zatížení - Zatížení větrem
ČSN EN 1991-1-5	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-5: Obecná zatížení - Zatížení teplotou
ČSN EN 1991-1-6	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-6: Obecná zatížení - Zatížení během provádění
ČSN EN 13670 (73 2400)	Provádění betonových konstrukcí
ČSN 73 4055	Výpočet obestavěného prostoru pozemních stavebních objektů.
ČSN 73 0001-(1-7)	Navrhování stavebních konstrukcí
ČSN 73 0532	Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků - požadavky
ČSN 73 0540-2	Tepelná ochrana budov – část 2: Požadavky
ČSN P 73 0600	Hydroizolace staveb - základní ustanovení
ČSN 73 0601	Ochrana staveb proti radonu z podloží
ČSN P 73 0606	Hydroizolace staveb - povlakové hydroizolace - základní ustanovení
ČSN 73 1901	Navrhování střech - základní ustanovení.
CSN EN 14891:2008 (72 2430)	Lité vodotěsné výrobky pro použití pod lepené keramické obklady – Požadavky, metody zkoušení, posuzování shody, klasifikace a označování
CSN EN 13813:2003(72 2481)	Potěrové materiály a podlahové potěry – Potěrové materiály – Vlastnosti a požadavky
ČSN 73 2810	Dřevěné stavební konstrukce. Provádění
CSN 73 2901	Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systému (ETICS)
CSN 73 2902	Vnější tepelně izolační kompozitní systémy (ETICS) - Navrhování a použití mechanického upevnění pro spojení s podkladem 3 Podrobný postup viz technologický předpis výrobce ETICS.
ČSN 73 3130	Stavební práce. Truhlářské práce stavební - základní ustanovení.
ČSN 73 3451	Obecná pravidla pro navrhování a provádění keramických obkladů.

ČSN 73 3610	Navrhování klempířských konstrukcí
CSN EN 13914-1 (73 3710)	Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek – část 1: Vnější omítky
CSN EN 13914-2 (73 3710)	Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek – část 2: Příprava návrhu a základní postupy pro vnitřní omítky.
ČSN 73 4108	Hygienická zařízení a šatny.
ČSN 73 4130	Schodiště a šikmé rampy - základní ustanovení.
ČSN 73 4201	Komíny a kouřovody - Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv
ČSN 73 4210	Provádění komínů a kouřovodů a připojování spotřebičů paliv
ČSN 73 3450	Obklady keramické a skleněné.
ČSN 73 6058	Jednotlivé, řadové a hromadné garáže
ČSN 73 6131	Stavba vozovek - Kryty z dlažeb a dílců
ČSN 73 6133	Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
ČSN 73 8101	Lešení - společná ustanovení.
ČSN 73 8107	Trubková lešení.
ČSN 74 3282	Pevné kovové žebříky pro stavby
ČSN 74 3305	Ochranná zábradlí
ČSN 74 4505	Podlahy - společná ustanovení
CSN EN 13964 (74 4521)	Zavěšené podhledy - Požadavky a metody zkoušení
TNI 74 6077:2011	Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudování
ČSN EN 14351-1+A1	Okna a dveře – Norma výrobku, funkční vlastnosti – Část 1: Okna a vnější dveře bez vlastností požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti
ČSN 74 6401	Dřevěné dveře - základní ustanovení
ČSN 74 6501	Ocelové zárubně - společná ustanovení
ČSN EN 12635+A1 (74 7030)	Vrata - Montáž a použití
ČSN EN 363 (73 2650)	Prostředky ochrany osob proti pádu - Systémy ochrany osob proti pádu
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.
ČSN 73 5305	Administrativní budovy a prostory