

## BYTY SOCIÁLNÍ REHABILITACE – UI. Bří Sousedíků, Zlín

PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY / DPS /

### USPOŘÁDÁNÍ DOKUMENTACE

#### D.1.1. – architektonicko-stavební část

#### SEZNAM VÝKRESŮ

01	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
02	ZÁKLADY	M 1:75
03	PŮDORYS 1.PP	M 1:75
04	SKLADBA STROPU NAD 1. PP	M 1:75
05	PŮDORYS 1.NP	M 1:75
06	SKLADBA STROPU NAD 1. NP	M 1:75
07	PŮDORYS 2.NP	M 1:75
08	SKLADBA STROPU NAD 2. NP	M 1:75
09	PŮDORYS STŘECHY	M 1:75
10	ŘEZ A – A´	M 1:75
11	ŘEZ B – B´	M 1:75
12	ŘEZ C – C´	M 1:75
13	ŘEZ D – D´	M 1:75
14	ŘEZ E – E´	M 1:75
15	ŘEZ F – F´	M 1:75
16	POHLED JIŽNÍ, SEVERNÍ	M 1:100
17	POHLED VÝCHODNÍ, ZÁPADNÍ	M 1:100
18	SKLADBY KONSTRUKCÍ	
19	VÝPIS PLASTOVÝCH VÝROBKŮ	
20	VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ	
21	VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ	
22	VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ	
23	VÝPIS PŘEKLADŮ	
24	DETAILY	

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## Obsah:

### A. Architektonické a dispoziční řešení

### B. Stavebně-technické řešení stavby

1. Zemní práce
2. Zakládání, základy
3. Svislé konstrukce
4. Vodorovné konstrukce
5. Schodiště
6. Hydroizolace
7. Tepelné izolace
8. Akustické izolace
9. Střešní konstrukce
10. Průduchy
11. Úpravy povrchů
12. Klempířské konstrukce
13. Truhlářské výrobky
14. Zámečnické výrobky
15. Podlahy
16. Dilatace
17. Podhledy

### C. Bezpečnost práce

## A. ARCHITEKTONICKÉ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

Navrhovaný objekt pobytové sociální rehabilitace je navrhován v katastrálním území Zlín – v lokalitě ul. Bří Sousedíků. Objekt je součástí oploceného areálu sociální rehabilitace se stávajícími objekty. Jedná se o následující parcely:

**980/64 -ostatní plocha / 5053 m<sup>2</sup>/, k.ú.Zlín**

Potřebná parcela je ve vlastnictví investora tedy Města Zlín. Tato parcela i stavby na nich jsou zahrnuty do památkové zóny města Zlín dle územního plánu, tudíž bylo nutno kompletní řešení projednávat s Ústavem památkové péče Kroměříž a odborem kultury města Zlín tak, aby bylo získáno pozitivní **konzultační vyjádření**.

Navržená stavba je v souladu s platným územním plánem v rámci plochy **OV –plochy občanského vybavení**, která umožňuje výstavbu tohoto zařízení.

S ohledem na charakter lokality, která je zejména z urbanistického hlediska chráněna památkově, byly navrženy dva objekty o půdorysných rozměrech 9 x 18 metrů o dvou nadzemních podlažích a s částečným zapuštěným suterénem, s plochou střechou. Takovéto dimenze jsou v souladu s původní zástavbou této lokality. Oba objemy jsou spojeny transparentním proskleným jednopodlažním krčkem o délce 7,5 metrů a hloubce 4 metry. Krček je bezbariérově přístupný z jihu, z ulice Bří Sousedíků. Z krčku jsou přístupné obě části stavby v úrovni 1.NP.

1.podzemní podlaží:

Ve východní části objektu je navržen prostor prádelny, kotelny a dále prostoru posilovny – rehabilitace s nezbytným sociálním zázemím. Tato část je přístupná objektovým schodištěm, které tvoří chráněnou únikovou cestu. Výstup na terén je navržen v úrovni 1.PP a je současně využit v návaznosti na propojovací chodník se stávajícími objekty areálu. Dále je zde umístěn prostor prádelny pro osobní věci klientů. Jsou zde navrhovány 2 pračky a 2 sušičky, případně stůl pro žehlení. Praní ústavního prádla bude zabezpečováno dodavatelsky.

V západní části objektu je navržena technická místnost se sociálním zařízením. Slouží jako přípojková místnost celého objektu. Dále je zde navržena technická místnost - sklad. I tato část je vybavena propojovacím schodištěm.

1.nadzemní podlaží:

V západní části objektu přístupné ze spojovacího krčku je umístěna pracovna personálu se sociálním zázemím a kuchyňkou, dále společenská místnost klientů se sociálním zázemím a kuchyňkou, dále prostor pro uložení věcí klientů, úklidová místnost.

Ve východní části objektu jsou umístěny 3 bezbariérové jednotky 1kk, řešené bezbariérově včetně sociálního zařízení pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace. Dále jsou zde prostory pro kola, kočárky, vozíky a sklady pro objektu – inventáře, čistících prostředků apod.

Obě křídla objektu jsou vybavena schodišti s charakterem chráněné únikové cesty.

## 2. Nadzemní podlaží:

Obě křídla východní a západní jsou navrženy stejně. V každém křídle jsou navrženy 4 jednotky 1 + kk se sociálním zařízením a s kuchyňkou. Dále je vždy přístupové – únikové schodiště.

### Architektonické řešení:

Vychází z charakteru funkce objektu a navrženého konstrukčního řešení. Obě křídla stavby jsou opatřeny obkladem z cihelného pásku. Suterénní části budou provedeny v cementové omítce. Jsou navrženy plastové výplně okenních a dveřních otvorů v **barvě bílé**, s uplatněním šedých nerezových šambrán v okenních otvorech. Jsou uplatněny rozměry, které odpovídají původním výplním baťovských objektů

Obvodový plášť je navržen s obkladem cihelným páskem, což je jistě nezbytnou podmínkou této stavby v daném prostoru. Zámečnické prvky jsou navrženy v žárovém zinku a klempířské výrobky v titanzinku.

Jednoduché hmotové řešení v navržených rozměrových dimenzích a architektonický výraz jsou v souladu s charakterem této lokality.

Spojovací krček, který je nad rámec původního tvarosloví je navržen jako velmi lehký, prosklený s bezrámovou konstrukcí zasklení. Stejný princip je uplatněn i nad předstupujícími arkýři schodišť na severní straně. Ty předstupují o 900 mm před líc fasády.

Venkovní zpevněné plochy budou z betonové dlažby 500 x 500 mm šedé barvy.

### **Základní technické údaje :**

±0 ≡ 255,50 m n. m.	
Zastavěná plocha.....	355 m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor.....	2810 m <sup>3</sup>
Podlažní-užitková plocha celkem.....	683,5 m <sup>2</sup>

## B. STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

### 1. Zemní práce

Před zahájením stavebních prací se provede vytýčení všech stávajících inženýrských sítí v blízkosti staveniště. Z prostoru staveniště se strhne ornice a uloží se na pozemku investora v jiném místě, kde se využije na terénní a sadové úpravy.

Výkopy pro základové nosníky budou provedeny strojně v předpokládané hloubce dle projektové dokumentace pod úrovní rostlého terénu.

Začištění výkopů a drobné výkopové práce budou provedeny ručně.

Území výstavby je v současné době volné, ale **vznikají požadavky na kácení zeleně.**

Jedná se o 5 ks ovocných stromů – jabloní, 2 ks smrků výšky 15 m a náletové zeleně v horním oplocení.

Výkopy v nesoudržných zeminách bude nutné svahovat v poměru 1:0,5 a větším.

Hlubší výkopy pod případnou úrovní hladiny podzemní vody budou opatřeny pažením. **Vytýčení objektu bude provedeno oprávněným geodetem.**

### 2. Zakládání, základy

Založení stavebního objektu je navrženo jako hlubinné na pilotách a monolitickém železobetonovém základovém roštu.

Piloty jsou žb. vrtané Ø750, Ø600, Ø500 a Ø400 min. délky podle výkresové dokumentace. Pokud piloty zasáhnou pod HPV, předpokládá se jejich pažení ocelovou výpažnicí.

Vzhledem k předpokládanému naražení podzemní vody při pilotáži byla agresivita zvodněného prostředí stanovena XA1 dle tab.č.2 ČSN EN 206-1.

Délka pilot je navržena s ohledem na intenzitu zatížení a úroveň předpokládaných polo-skalních hornin tř. R6 až R5 a je uvedena ve výkrese pilot. Protože provedeným IGP nebyla úroveň předpokládaných polo-skalních hornin zastižena, je nutné brát navrženou délku pilot pouze jako informační. Délka skutečných pilot bude provedena v závislosti na skutečné poloze polo-skalních hornin tř. R6 až R5, kdy bude nutné dodržet min. hloubku "vetknutí" piloty do polo-skalních hornin dle statického výpočtu.

Maximální přípustná excentricita pilot v půdorysném směru je  $\pm 50$ mm. Výškově je tolerance hlavy piloty  $\pm 25$  mm.

Pilotovací úroveň je proměnná a závislá na prováděných pilotách. Navržené pilotovací úrovně +254,200 m.n.m. a +251,800 m.n.m. je nutné s ohledem na tvar stávajícího terénu brát pouze jako informační.

Piloty budou provedeny z betonu C25/30 - XA1, XC2 (ČSN EN 206-1/Z3) se složením a konzistencí dle ČSN EN 1536 (čl. 6.3.1.5). Vyztuženy budou betonářskou výztuží třídy B500b.

Před prováděním pilotáže bude geologický profil ověřen zkušební pilotou, vrtanou stejným způsobem jakým bude prováděna vlastní pilotáž.

Železobetonový monolitický základový rošt, bude betonován na hlavy pilot. Základový rošt je navržen z betonu třídy C20/25 - XC2 dle ČSN EN 206-1/Z3 a vyztužen bude betonářskou výztuží třídy B500b. Průřez prvků základového roštu má tvar obdélníka s rozměry dle výkresové dokumentace.

Dle požadavku profese EL je nutné v rámci stavby vodivě propojit výztuž všech železobetonových prvků, páskem FeZn 30/4 (zajistí stavba).

**Před betonáží základového roštu budou připraveny veškeré prostupy (např. pro ležatou kanalizaci, atd.) a bude položeno zemnění hromosvodu.**

Vzhledem k výskytu navážek velké mocnosti, které nebude možno v celém rozsahu půdorysu podlahové desky odstranit bude podlahová deska provedena jako "stropní deska" tl. 170mm. Podlahová deska bude železobetonová z betonu třídy C 20/25 – XC2, vyztužená bude při obou površích betonářskou výztuží třídy B500b a BSt500s. Úprava podloží pod deskou bude provedeno zhutněným podložím tak, aby míra zhutnění pod deskou byla  $E_{def,2} = \min. 50 \text{MPa}$ . Použit bude vhodný zhutnitelný materiál např. kamenivo s plynulou křivkou zrnitosti frakce 0 až 32mm, při  $E_{def,2}/E_{def,1} \leq 2,2$ . Hutnění bude prováděno po vrstvách. Hodnoty  $E_{def,2}$  je nutno ověřit statickými zatěžovacími zkouškami.

Sezónní průsaky vody budou eliminovány trvalou drenáží ve vyosévkovém loži, která bude provedena ze systémových výrobků a bude zaústěna do dešťové kanalizace.

***Vzhledem k omezenému přístupu po ulici Bří Sousedíků (omezená průjezdná šířka) musí dodavatel spodní stavby navrhnout způsob technologie výstavby, zejména výstavby pilot.***

### 3. Svislé konstrukce

Nosná konstrukce obvodového pláště 1.PP – pouze čelní stěna je tvořena broušenými cihelnými bloky s minerální izolací pro tl. stěny 380 mm, pevnost P8, na maltu pro tenké spáry,  $U=0,18 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ , neprůzvučnost  $R=48 \text{ dB}$ , zadní a boční stěny jsou z bednicích tvárnic tl. 400 a 300 mm zalité betonem a opatřena výztuží na maltu MC 10.

V 1. A 2.NP budou obvodové zdi z broušených cihelných bloků s minerální izolací pro tl. stěny 440 mm, pevnost P8, na maltu pro tenké spáry,  $U=0,18 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ , neprůzvučnost  $R=48 \text{ dB}$ . Schodišťové zdivo je tvořeno akustickým cihelným blokem s maltovou kapsou pro tl. stěny 300 mm, pevnost P15, na maltu MC 10,  $R= 58 \text{ dB}$ .

Vnitřní příčky jsou navrženy z broušených cihelných bloků tl. stěny 140 mm na maltu pro tenké spáry,  $R=43\text{dB}$ , či broušený akustický cihelný blok P+D pro tl. stěny 115 mm na maltu pro tenké stěny,  $R=44 \text{ dB}$ .

Vše dle legendy materiálů na půdorysech či řezech.

V 1.PP střední nosná zeď a obě štítové zdi budou provedeny z betonových bednicích tvárnic vyztužených, na které bude z vnější strany provedena hydro-izolace a tepelná izolace 120 mm perimetrický EPS.

Pokud realizační firma není vybavena řezací technikou pro keramické tvárnice doporučujeme maximálně využít doplňkového sortimentu keramických tvárnic – tvárnice 2/3, půlky, nízké, rohové, apod.

### 4. Vodorovné konstrukce

Stropní konstrukce jsou tvořeny v systému keramo-betonových stropních trámů s cihelnými vložkami. Tloušťka nosné stropní konstrukce je 250 mm.

Překlady v obvodovém plášti jsou navrženy v systému keramickém. Vnitřní překlady jsou navrženy keramické, prefabrikované – součást kompletního zdícího systému.

### 5. Schodiště

Schodišťová ramena jsou navržena železobetonová, tvořena zalomenou deskou.

Ramena i podesty budou s nášlapnou vrstvou z PVC.

## 6. Hydroizolace

Proti zemní vlhkosti bude objekt izolován hydroizolací SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skleněné tkaniny 200 g/m<sup>2</sup>, tl. 4 mm na penetrační nátěr.

**Tato izolace vyhoví pro zjištěný střední radonový index pozemku.**

V koupelnách a WC je pod keramickou dlažbou použita ve skladbě podlah disperzní těsnící vodovzdorná hmota, která bude vyvedena po obvodu stěn do výše 200 mm (ve sprchových koutech do výše 1800 mm) nad podlahou.

Veškeré materiály budou užity a provedeny dle technologických zásad jednotlivých výrobců.

## 7. Tepelné izolace

Pro eliminaci tepelných mostů budou monolitické části nosných konstrukcí v obvodovém plášti (např. monolitické pilíře, věnce, překlady, ) opatřeny tepelnou izolací z polystyrénu tl.100 mm, vloženou před betonáží do bednění. Pro eliminaci promrzání podlah přiléhajících k terénu budou základové konstrukce těchto místností opatřeny extrudovaným polystyrenem tl. 120 mm a to minimálně 750 mm pod úrovní upraveného terénu. Podlahy na terénu budou opatřeny 100 a 120 mm polystyrénem. Do podlah bude použit polystyren – stabil v tloušťkách viz.skladby podlah. Do střechy bude použita tepelná izolace z polystyrénu.

**Požadované hodnoty pro stavbu:**

*Okna a balk. dvoukřídlé dveře max.  $U_w=1,2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$*

*Vstupní dvoukř. dveře max.  $U_w=1,2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$*

*Obvodové stěny  $U_w=0,16 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$*

*Strop nad suterénem  $U_w=0,476 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$*

**Ostatní hodnoty jsou obsaženy ve zpracovaném Průkazu energetické náročnosti budovy, který zpracoval Jiří Pawlus. Požadované hodnoty jsou dodrženy při návrhu všech konstrukcí.**



## 8. Akustické izolace

V podlahách 2. NP bude jako kročejová izolace použito ve skladbě podlah desek z minerální plsti, speciálně určených pro kročejový útlum.

Dělicí příčky a podlahové konstrukce splňují minimální požadavky akustické izolace dle ČSN 730532 – akustika – ochrana proti hluku v budovách – požadavky.

Normová hodnota na zvukovou izolaci zdí mezi byty činí **53 dB**. **Navržené zdivo tuto hodnotu překračuje - - 57 dB, 30 – 58 dB.**

Strop nad suterénem dle normy požaduje **57 dB**. **navržená stropní konstrukce keramická skládaná včetně podlahy a podhledu s omítkou má hodnotu 59 dB.**

Navržené příčky v rámci bytů – 11,5 AKU vykazují akustickou hodnotu **47 dB** oproti normové – 42 dB

## 9. Střešní konstrukce

- KOTVENÁ hydroizolační fólie z mPVC - 1,5mm
- GEOTEXTILIE 300 g/m<sup>2</sup>
- EPS 100S TL. 240 MM VE DVOU VRSTVÁCH S PŘELOŽENÍM SPÁR
- EPS 100S SPÁDOVÉ KLÍNY OD 20 MM VE 2% SPÁDU
- GEOTEXTILIE 300 g/m<sup>2</sup>
- PAROZÁBRANA Z ASFALTOVÉHO PÁSU TL. 4 MM
- PENETRAČNÍ NÁTĚR
- STROPNÍ KONSTRUKCE Z CIHELNÝCH VLOŽEK S KERAMOBETONOVÝMI STROPNÍMI TRÁMY TL. 250 MM

## 10. Průduchy

Z důvodu odvodu spalin od plynových kotlů budou ve střední zdi instalovány PE roury dn 125 mm. Tato roura bude vyvedena nad střechu objektu. V ní je vložena další roura dn 80 – viz.dodávka části ÚT.

## 11. Úpravy povrchů

### 11.1. Úprava povrchů vnitřních

Ve všech místnostech bude provedena vápenná štuková omítka, plstí hlazená, ze suchých omítkových směsí. Vnitřní štukové omítky budou po vyzrání na-penetrovány a povrchově upraveny 3x bílením a poté barevným nátěrem dle návrhu interiéru. Sádrokartonový podhled ve spojovacím krčku bude po zatmelení a přebroušení spoju opatřen bílým nátěrem barvy na sádrokarton. Všechny přechody nestejnorodých materiálů budou překryty ztužujícím pod-omítkovým pletivem-perlinka, s přesahem 300 mm.

V sociálních zařízeních bude proveden keramický obklad – výška viz.legendy místností – dlažby a obklady budou určeny architektem.

Veškeré rohy budou opatřeny vkládaným pod-omítkovým profilem. Okraje obkladu budou ukončeny srovnávací PVC lištou, stejně budou použity krycí hrany na nárožích obkladu.

### 11.2. Úprava povrchů vnějších

Vychází z charakteru funkce objektu a navrženého konstrukčního řešení. **Obě křídla stavby jsou opatřeny obkladem z cihelného pásku o rozměrech 290x 65 mm, o tl. min 5 mm, v barvě cihelného střeptu. Vzorek bude před zabudováním a způsobem kladení odsouhlasen s objednatelem a památkáři.** Suterénní části budou provedeny v cementové omítce. – viz.pohledy Obvodový plášť je navržen s obkladem cihelným páskem, což je jistě nezbytnou podmínkou této stavby v daném prostoru. Zámečnické prvky jsou navrženy v žárovém zinku a klempířské výrobky v titanzinku.

Soklová část bude opatřena akrylátovým nebo silikonovým nátěrem.

Zámečnické výrobky budou opatřeny dvojnásobným nátěrem syntetickým nebo akrylátovým včetně základního nátěru.

## 12. Klempířské konstrukce

Veškeré prostupy střechy (odvětrávací komínky, hromosvod, apod.) bude řešeno systémovými doplňky nebo systémovými prostupkami.

Oplechování parapetů oken bude řešeno v rámci dodávky oken.

Doplňkové klempířské konstrukce jsou navrženy z titanzinku.

### 13. Truhlářské výrobky

Vnitřní parapety oken budou z postformingových desek . Vnitřní dřevěné dveře budou standardních typových rozměrů s obložkovou zárubní. Kliky jsou navrženy v provedení bílý kov. Dveře v 1.PP budou osazeny do ocelových zárubní.

#### **Jsou navrženy plastové výplně okenních a dveřních otvorů v odstínu bílá.**

Jsou uplatněny rozměry , které odpovídají původním výplním baťovských objektů, součinitel prostupu tepla pro celé okno  $U_{(max)}=1,2 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ .

### 14. Zámečnické výrobky

Doplňkové konstrukce zabudované ve stavbě budou provedeny z běžných tenkostěnných a válcovaných profilů s tradiční povrchovou úpravou – žárové zinkování. Výrobky budou v maximální míře žárově zinkovány. V 1.PP budou vnitřní dveře osazeny do ocelových zárubní.

**Okenní otvory jsou opatřeny předstupujícími nerezovými šambránami tl.30 mm s výplní , na hloubku ostění 100 mm + 50 mm přesah přes líc fasády, tedy celkem 150 mm.**

Spojovací krček , který je nad rámeček původního tvarosloví je navržen jako velmi lehký, prosklený s bezrámovou konstrukcí zasklení. Stejný princip je uplatněn i nad předstupujícími arkýři schodišť na severní straně. Ty předstupují o 900 mm před líc fasády.

### 15. Podlahy

Potěry podlah budou provedeny dle technologických zásad –použití anhydritových potěrů.

Veškeré přechody materiálů budou řešeny přechodovými lištami.

Podlahy – viz.legendy místností.

Venkovní zpevněné plochy budou z betonové dlažby 500 x 500 mm šedé barvy.

## 16. Dilatace

Dilatační spáry podlahových skladeb se realizují u ploch větších než 3x3 – 6x6 m a budou provedeny proříznutím do polo-zatvrdlých mazanin nebo etapizací provádění potěru s předělením pružné výplně spáry. Tyto spáry budou dotmelené tmelem. Při přechodu dilatačních celků včetně přechodu jednotlivých materiálů budou tyto přechody řešeny dilatačními a přechodovými lištami.

## 17. Podhledy

Uplatňuje se pouze v prostoru spojovacího krčku, kde bude ocelová nosná vodorovná konstrukce opatřena **sádrokartonovým podhledem zvyšující její požární odolnost na REI 30 DP1\*\***

## **C. BEZPEČNOST PRÁCE**

Navržené řešení respektuje hygienické požadavky, všechny místnosti mají zajištěno větrání (přirozené nebo umělé), osvětlení, vytápění a mají odpovídající rozměry. Pracovníci mají zajištěnou potřebnou hygienu – šatny, umývárny, sociální zařízení. Provoz a obsluha všech instalovaných zařízení a strojního vybavení bude vybavena a upravena potřebnými provozními řády.

Je nutno zabezpečit všechny vstupy do objektu, učinit opatření k zajištění bezpečnosti pěších komunikací.

V průběhu realizace stavby je nutno respektovat platné požárně bezpečnostní a hygienické předpisy, týkající se ochrany zdraví pracujících, zejména pak:

- Vyhlášku českého úřadu bezpečnosti práce a českého báňského úřadu č.324/90 Sb. O bezpečnosti práce technických zařízení při stavebních pracích podrobně viz.kapitola 2.5
- ČSN 050610 – Bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem
- ČSN 050631 – Bezpečnostní předpisy pro svařování el. obloukem
- Hygienické předpisy č.41 – svazek 37/77 – nejvyšší přípustné hodnoty hluku a vibrací
- Hygienické předpisy č.34 – svazek 30/67 – Směrnice o nejvyšších koncentracích nejvýznamnějších škodlivin v ovzduší.

Dále musí být dodržovány bezpečnostní předpisy a nařízení dle vyhlášky č.324/90 Sb. Jedná se zejména o provádění prací ve výškách, na lešení a pod ním, manipulaci s elektrickou energií, el. spotřebiči a mechanismy, manipulaci s těžkými břemeny, s hořlavinami, látkami zdraví škodlivými, jedy, látkami, které mohou pronikat do terénu a spodních vod. Při práci budou používány předepsané pracovní postupy a technologie dle příslušných ČSN, budou zabudovány pouze materiály s osvědčením o jakosti a vhodnosti použití pro daný účel. Ochranné pracovní pomůcky budou používány dle potřeby. Případné změny technologií, způsob výstavby, záměny materiálů zkoordinuje na vyzvání stavební tech. dozor investora, který se podrobně seznámí s projektovou dokumentací a bude svou pravidelnou přítomností na stavbě dbát o správné a bezpečné provádění stavby. Autor projektu má právo v případě ohrožení zdraví lidí nebo v případě možnosti vzniku havárie z důvodu nedodržení technologických postupů výstavby či neodpovídajících záměn materiálů a závažných odchylek od schválené projektové dokumentace stavbu zastavit. Autorský dozor projektanta bude vykonávat občasně, hlavně v důležitých etapách výstavby na vyzvání investora nebo zhotovitele stavby.

Vyskytnou-li se při provádění stavby nepředvídané okolnosti, je nutné neprodleně uvědomit projektanta, který navrhne potřebné úpravy.

Vypracoval : Tomáš Ondrůšek  
Ve Zlíně, dne 20. 1. 2017