

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **B.1 Popis území stavby**

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

- Stavba, základní školy nachází v zastavěném území obce, přístup k objektu je ze zpevněného chodníku, který navazuje na asfaltovou komunikaci v Knířově.
- Stavba dotčená stavebními pracemi je a nadále bude využívána pro účely základní školy.
- Základní škola je tvořena z jednoho objektu. Stavba se nachází na stavebním pozemku parc. č. 57. Stavební práce dále budou zasahovat na pozemek, a bude užíván stavbou, pozemek parc. č. 201/1, 201/2, 740/1 a 740/3. Všechny uvedené pozemky jsou ve vlastnictví investora – Města Vysoké Mýto. Zastavěnost pozemků nebude změněna – nedochází k nové výstavbě.

#### **Pro uvolnění staveniště nevzniká potřeba kácení trvalých porostů.**

- V místě stavby jsou umístěny stávající sítě technické infrastruktury – při realizaci stavby bude respektována poloha sítí a zajištěna jejich ochrana proti poškození.
- Dostupnost staveniště je zajištěna po stávajících zpevněných komunikacích.

#### **b) výčet a závěry provedených průzkumů**

##### Výchozí podklady :

- místní šetření – zaměření stávajícího stavu objektu, posouzení stávajících konstrukcí, polohopisné a výškopisné zaměření pozemku v okolí stavby
  - Energetický audit, vyhotovený organizací ENCO group, s.r.o. Ing. Martin Poštulka, Kosmonautů 989/8, 772 11 Olomouc, = projekt řeší doporučené zateplení stěn včetně soklu a výměnu vnějších okenních a dveřních výplní.
  - snímek z katastrální mapy, údaje o vlastnických vztazích
  - uživatelské a technické standarty, stavební program, požadavky a připomínky investora
  - stanoviska správců a vlastníků souvisejících podzemních a nadzemních inženýrských sítí
  - fotodokumentace objektu
- Před zahájením stavby zhotovitel provede vytyčení stávajících vedení inženýrských sítí a během stavby zajistí jejich ochranu.

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

- Podzemní inženýrské sítě jsou navrženy prostorově umístit v souladu s ČSN 73 6005.
- Stavba se nachází na stavebním pozemku parc. č. 57. Stavební práce dále budou zasahovat na pozemek, a bude užíván stavbou, pozemek parc. č. 201/1, 201/2, 740/1 a 740/3. Všechny uvedené pozemky jsou ve vlastnictví investora – Města Vysoké Mýto. Zastavěnost pozemků nebude změněna – nedochází k nové výstavbě.
- Stavba nezasahuje do ochranných ani bezpečnostních pásem sousedních staveb.

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

- Navrhovaná stavba se nenachází v záplavovém, poddolovaném či seismicky činném území.

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

- Stavba nezasahuje do ochranných ani bezpečnostních pásem sousedních staveb.
- Při realizaci stavby bude brán zřetel na minimalizování hlučnosti a prašnosti v době výstavby i při užívání stavby.
- Území stavby musí být zajištěno tak, aby nedošlo ke škodě na okolních pozemcích a stavebách. Případná znečištění komunikací během výstavby musí být průběžně a neprodleně odstraňována.

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

- Asanace, demolice ani kácení dřevin nejsou předpokládány.

**g) požadavky na zábory zemědělského půdního fondu**

- Vzhledem k charakteru stavby nevznikají požadavky na zábory ZPF.

**h) územně technické podmínky**

- Stavba dotčená stavebními pracemi je a nadále bude využívána pro účely základní školy.
- Dostupnost staveniště je zajištěna po stávajících zpevněných komunikacích.
- Objekt nebude nově napojen na síť technické infrastruktury. Vnitřní instalační rozvody stávající.
- Součástí předkládané PD je nově navržená vnější ochrana před bleskem.
- Atmosférické srážky ze zastavěných a zpevněných ploch budou svedeny pomocí stávajících kanalizačních přípojek do stávající kanalizace resp. vypouštěny na terén a zasakovány.

**i) věcné a časové vazby stavby, související investice**

- Nejsou.

**B.2 Celkový popis stavby**

**B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

- Stavba dotčená stavebními pracemi je a nadále bude využívána pro účely základní školy.

**Základní objemové parametry stavby:**

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| • Zastavěná plocha: budova ZŠ  | 300,40 m <sup>2</sup> |
| • Zateplovaná plocha stěn celkem:  | 677,90 m <sup>2</sup> |
| (stěny: 547,66 m <sup>2</sup> , sokl: 78,30 m <sup>2</sup> , ostění: 6,74 m <sup>2</sup> , zateplení příčky: 45,20m <sup>2</sup> ) |                       |
| • Plocha oken a dveří:   | 95,55 m <sup>2</sup>  |
| • Zateplení stropu, podlahy:   | 144,05 m <sup>2</sup> |

Technické vybavení:

- nově navržena vnější ochrana před bleskem
- elektroinstalace, ZTI, ÚT - stávající

**B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

- Nevzniká potřeba řešit – stávající stavba se skládá z jedné budovy. Okolní prostor, pozemek většinou užívá rovněž základní škola. Okolní zástavba je individuální bytová, maximálně dvoupodlažní.
- Vyměňovaná okna budou mít stejné rozměry a členění jako stávající. Omítka na zateplovací systém bude hladká jako doposud. Celková výška objektu se nezvýší, zůstává bez zásahu stavebních prací.
- Zpevněné komunikace a přístupové chodníky ve stávající konstrukci.

**B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

- PD neřeší – jedná se o provedení zateplení objektu ZŠ Knířov.

**B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

- Vzhledem k charakteru stavby PD neřeší její bezbariérové užívání.

**B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

- Na všech místech je třeba udržovat čistotu a pořádek, veškeré manipulační prostory a komunikace musí zůstat volné.
- Veškerá bezpečnostní opatření nesouvisející s navrženým zateplením stávající.

**B.2.6 Základní charakteristika objektů – dělení stavby**

- Stavba dotčená stavebními pracemi je a nadále bude využívána pro účely základní školy.
- Předmětem stavebních prací je celkové zateplení objektu a výměna okenních a vnějších dveřních otvorů, členění výplní bude zachováno, provedení bude z plastu.

**Architektonicko stavební řešení**

Dispoziční řešení:

- Dispoziční řešení objektu beze změn.

Konstrukční a materiálové řešení

- Stavba základní školy má dvě nadzemní podlaží, s dodatečnou vestavbou podkroví, je částečně podsklepena, tvoří ji jedna místnost šaten.
- Svislé konstrukce jsou zděné, stropní konstrukci mezi přízemím a suterénem tvoří betonový strop, mezi patrem a půdou trámový se záklopem. Obvodové zdivo je z plných cihel, soklové zdivo kamenné omítané. Výška hřebene +11,85m výška po okap +7,85m, podlaha 2.np +3,70m, podlaha podkroví v úrovni okapu, podlaha 1.NP k terénu 0,40 – 1,30m.

*Realizace úspor energie - ZŠ Knířov*  
*B. Souhrnná technická zpráva*

- U stávajícího objektu se provede výměna střešní krytiny, zateplení stěn a výměna výplní otvorů tak, aby byl splněn závěr EA, vystavený na předmětnou stavbu č. p. 11 – objekt základní školy Knířov.
- Zateplení stěn bude provedeno kontaktním způsobem z polystyrénových samozhášivých desek EPS 70 šedý v tl. 140mm,  $\lambda_D=0,032\text{W/mK}$ , sokl XPS tl.120mm,  $\lambda_D=0,034\text{W/mK}$ .
- Zateplení stropu na půdě navrženo foukanou izolací do prostoru mezi stropní trámy a do volných dutin volně na strop,  $\lambda_D=0,039\text{W/mK}$ .
- Stávající dřevěné výplně okenních otvorů budou nahrazeny plastovými výrobky, jež budou splňovat součinitelem tepelného prostupu požadavky ČSN Tepelné ochrany budov a tím závěry EA,  $U_w=1,20\text{W/m}^2\text{K}$ .
- Dveřní výplně v obvodovém plášti jsou navrženy k výměně za ocelohliníkové výrobky,  $U_d=1,20\text{W/m}^2\text{K}$ .
- Na styku stavby se zelenými plochami navržen okapový chodník z betonových dlaždic 500x500x60mm resp. okapový chodník ze zámkové dlažby.
- Na nezastavěných plochách v okolí stavby budou po jejím dokončení provedeny terénní úpravy spočívající v rozprostření ornice v tl. 100 mm a její osetí travní směsí.

Mechanická odolnost a stabilita

- Vzhledem k charakteru stavby PD neřeší.
- Počet kotevních prvků pro montáž polystyrénových desek bude doložen výpočtem odborné firmy a nákresem pro provádění. Výpočet bude navržen tak, aby splnil zatížení větrem dle ČSN P ENV 1991-2-4 (730035).

Vnější ochrana před bleskem

- Objekt školy je zděná budova se sedlovou střechou, krytina pálené tašky (dle výkresové dokumentace).
- Vnější ochrana objektu před bleskem a přepětím obecně je navržena dle ČSN EN 62305 - Ochrana před bleskem.

Jímací soustava

- Jímací soustava je navržena hřebenová, doplněná jímacími tyčemi metodou ochranného úhlu.
- Pro  $v = 11\text{ m}$  ~ ochranný úhel =  $59^\circ$
- Poloměr valící se koule  $R = 45\text{ m}$
- Oddělovací izolační vzdálenost  $s = k_i * (k_c / \text{km}) * L = 0,04 * (0,44 / 0,5) * 18,85 = 0,66\text{ m}$
- Jímací soustavu bude tvořit hřebenová soustava na podpěrách, provedená vodičem FeZn  $d = 8\text{ mm}$ , v kombinaci s jímacími tyčemi 1,0 m a 1,5 m dle výkresové dokumentace.

Svodová soustava

- Atmosférické přepětí bude svedeno do uzemňovací části svodovou soustavou. Tvoří ji soustava svislých lan FeZn  $D = 8\text{ mm}$  (ze zkušební svorky SZ FeZn  $d=10\text{ mm}$ ). Svody jsou provedeny skryté, uložené v tuhé PVC trubce typu 8032 FA ( $d=32\text{ mm}$ ). Trubka bude uložena ve vysekané drážce ve zdivu. Svody budou ve výšce 0,6 m nad terénem přerušeny měřicí svorkou, uloženou v instalační krabici KO 125.
- Všechny svody musí být číselně označeny. Svody budou instalovány dle výkresové dokumentace Svody budou od sebe vzdáleny max. 15 m.

Uzemňovací soustava

- Zemnicí soustava je tvořena obvodovým zemnicím páskem, uloženým v hloubce minimálně 0,5 m a ve vzdálenosti cca 1 m od objektu. Spoje svodů v zemi budou opatřeny antikoročním nátěrem. Obvodový zemnič propojit se stávajícím základovým zemničem.

**B.2.7 Základní charakteristika technologických zařízení**

- Složka technologických zařízení není součástí PD.

**B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

- Viz. oddíl „Požárně bezpečnostní řešení stavby“.

**B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

a) kritéria tepelně technického hodnocení

- Projektová dokumentace je navržena v souladu s výsledky energetického auditu, vyhotoveného organizací SEVEN – středisko pro efektivní využívání energie, o.p.s. Ing. Pavel Kárník, Americká 17, 120 00 Praha 2, = projekt řeší doporučené zateplení stěn včetně soklu a výměnu vnějších okenních a dveřních výplní.
- Projektovaná stavba je navržena v souladu s tepelně technickými požadavky na výstavbu.

b) posouzení využití alternativních zdrojů

- Navrhovaná stavba nevyužívá alternativních zdrojů energií.

**B.2.10 Hygienické požadavky na stavby**

- Umístění a provedení stavby je v souladu s platnými hygienickými předpisy a vyhláškami.
- Vytápění objektu stávající.
- Likvidace splaškových vod stávající.
- Způsob výstavby musí být volen tak aby docházelo k minimálnímu ovlivnění prostředí sousedních provozů. V rámci stavby je třeba minimalizovat prašnost a hlučnost.

**B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

- Navrhovaná stavba se nenachází v záplavovém, poddolovaném či seismicky činném území.
- Součástí předkládané PD je nově navržená vnější ochrana před bleskem.

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

- Objekt nebude nově napojen na síť technické infrastruktury. Vnitřní instalační rozvody stávající.
- Součástí předkládané PD je nově navržená vnější ochrana před bleskem.

- Atmosférické srážky ze zastavěných a zpevněných ploch budou svedeny pomocí stávajících kanalizačních přípojek do stávající kanalizace resp. vypouštěny na terén a zasakovány.
- Pro vedení podzemních inženýrských sítí platí obecné požadavky specifikované ČSN 73 6005. Před zahájením zemních prací nutno provést vytyčení všech podzemních sítí a zároveň oznámení termínu zahájení zemních prací správcům inženýrských sítí.
- Zemní práce v ochranném pásmu inženýrských sítí budou prováděny s maximální opatrností a do vzdálenosti 1 m od kraje vedení vždy ručním způsobem!

#### **B.4 Dopravní řešení**

- Dostupnost staveniště je zajištěna po stávajících zpevněných komunikacích.
- Zpevněné komunikace a přístupové chodníky ve stávající konstrukci.

#### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

- Na nezastavěných plochách v okolí stavby budou po jejím dokončení provedeny terénní úpravy spočívající v rozprostření ornice v tl. 100 mm a její osetí travní směsí.
- Upravované plochy zeleně budou ohumusovány vrstvou do 100 mm ornice. Před humusováním je třeba staveniště zbavit postavebních zbytků a ztuhlé podloží rozrušit z důvodu navázání půdní kapilarity.
- Před humusováním v rovině bude na všech plochách provedena plošná úprava terénu + - 100 mm. Před humusováním svahů (1:5 – 1:1,5), bude provedeno svahování.
- Všechny upravované plochy zeleně, budou po ohumusování kvalitní ornici důkladně obdělány a vyrovnány a budou osety parkovou travní směsí v množství 0,035 kg/m<sup>2</sup>.

#### **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

- Navrhovaná stavba je nevýrobního charakteru, vzhledem k navrhovanému provozu se dají předpokládat následující vlivy na ŽP:

##### Zplodiny, pachy:

- Vytápění objektu stávající – nedochází k navýšení koncentrace zplodin a pachů.

##### Splaškové vody:

- Likvidace splaškových vod stávajícím způsobem.

##### Dešťové vody

- Atmosférické srážky ze zastavěných a zpevněných ploch budou svedeny pomocí stávajících kanalizačních přípojek do stávající kanalizace resp. vypouštěny na terén a zasakovány.

##### Odpady

- Odpady vznikající při výstavbě budou v rámci činnosti stavební firmy tříděny, druhotně využity, resp. odborně zlikvidovány.
- Odpady vznikající provozem budou tříděny, druhotně využity, resp. odborně zlikvidovány.
- Běžný komunální odpad ( odpad domovního charakteru ) bude likvidován v rámci centrálního svozu komunálního odpadu.

*Realizace úspor energie - ZŠ Knířov*  
*B. Souhrnná technická zpráva*

V rámci realizace stavby se předpokládají následující druhy odpadů:

Druh	Název	
030104	Piliny, hobliny, odřezky, dřevěná deska, dřevotřísková deska, dýha obsahující nebezpečné látky	N
120101	Piliny a nebo třísky železných kovů	O
120199	Odpady blíže neurčené	O
120103	Piliny a nebo třísky neželezných kovů	O
120105	Plastové hobliny a třísky	O
120113	Odpad ze svařování	O
140603	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel	N
150101	Papírový a nebo lepenkový obal	O
150102	Plastový obal	O
150103	Dřevěný obal	O
150104	Kovový obal	O
150105	Kompozitní obal	O
150106	Směsné obaly	O
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
170101	Beton	O
170102	Cihla	O
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301	O
170405	Železo nebo ocel	O
170601	Izolační materiál s obsahem azbestu	N
170602	Ostatní izolační materiály	O
170603	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N

V rámci navrhovaného provozu se předpokládají následující druhy odpadů:

Druh	Název	
150101	Papírový a nebo lepenkový obal	O
150102	Plastový obal	O
150103	Dřevěný obal	O
150104	Kovový obal	O
200101	Papír a lepenka	O
200102	Sklo	O
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O
200301	Směsný komunální odpad	O
200303	Uliční smetky	O
200399	Komunální odpady jinak blíže neurčené	O

- Odpad ze stavební výroby bude uložen na odpovídající skládce ve smyslu zákona „o odpadech“.
- Veškeré odpady a manipulace s nimi budou prováděny dle příslušné kategorie (O – ostatní + komunální odpad, N – nebezpečný odpad, který má (může mít) nebezpečné vlastnosti).

- S odpady kategorie N bude nakládáno v souladu s nařízením vlády ČR č. 383/2001 Sb. o podrobnostech s nakládáním s odpady. Tyto odpady budou shromažďovány v odpovídajících sběrných nádobách a obalech označených identifikačním listem odpadu – zde bude uveden též postup v případě havárie.
- Nakládání s odpady bude řešeno zhotovitelem stavby, který je povinen:
  - specifikovat způsob shromažďování, třídění, skladování, přepravy, využití či nezávadného odstranění odpadů
  - konkretizovat prostor pro shromažďování odpadů, nádob pro jejich ukládání a prostředky pro přepravu v souladu s § 5,6,7 vyhlášky č. 383/2001 Sb.
  - zabezpečit je před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem
  - připravit technické prostředky ke zneškodnění odpadů při vzniku havarijního stavu (např. únik kapalin ze stavebních strojů a automobilů)
- Aby nedocházelo v době výstavby ke zhoršení životního prostředí v místě stavby, musí dodavatel respektovat hygienické normy pro výstavbu. Při výjezdu na silnici budou auta hlavně v dobách dešťů řádně čištěna. Při práci se zvýšenou prašností bude tato eliminována např. vhodným zkrápěním apod.

#### Vegetační úpravy

- Na nezastavěných plochách v okolí stavby budou po jejím dokončení provedeny terénní úpravy spočívající v rozproštění ornice v tl. 100 mm a její osetí travní směsí.

### **B.7 Ochrana obyvatelstva**

- Viz. oddíl „Požárně bezpečnostní řešení stavby“.

### **B.8 Zásady organizace výstavby**

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

- Dostupnost staveniště je zajištěna po stávajících zpevněných komunikacích.
- Objekt nebude nově napojen na síť technické infrastruktury.

#### **b) odvodnění staveniště**

- Staveniště bude odvodněno do stávajících uličních vpustí resp. bude odvodnění staveniště řešeno zasakováním na pozemku investora.

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

- Dostupnost staveniště je zajištěna po stávajících zpevněných komunikacích.
- Před zahájením prací je třeba projednat dopravní značení potřebné v době výstavby. Při výstavbě je nezbytné brát na zřetel na koordinaci stavby se stávajícím provozem techniky a pohybem osob.
- Dodávka vody pro stavební účely bude po dohodě s investorem zajištěna napojením na stávající vodovodní rozvody v objektu ZŠ. Před započítáním odběru bude s majitelem objektu dohodnut způsob měření a úhrady za odebrané množství vody.
- Přípojka elektrické energie pro stavební účely bude po dohodě s investorem zajištěna napojením na stávající rozvody v objektu ZŠ a ukončena staveništním rozvaděčem



s vlastním měřením spotřeby. Před započítáním odběru bude s majitelem objektu dohodnut způsob úhrady za odebrané množství elektrické energie.

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

- Území stavby musí být zajištěno tak, aby nedošlo ke škodě na okolních pozemcích a stavbách.
- Po dobu výstavby je třeba dbát na to, aby nebylo negativně ovlivněno ŽP zvýšenou prašností a hlučností.
- Prašnost musí být eliminována např. skrápěním vodou, osazením závěsů,....
- Případná znečištění komunikací během výstavby musí být průběžně a neprodleně odstraňována
- Stavební dodavatel v rámci své činnosti musí třídit a odborně likvidovat odpady. V rámci kolaudačního řízení bude předložena dokumentace o likvidaci či případném využití odpadů vzniklých při stavební činnosti.

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

- Staveniště se nachází z části uvnitř oplocené zahrady, průčelí objektu bude chráněno proti vstupu nepovolaných osob provizorním drátěným oplocením výšky 2,0m.
- Provizorní úpravy chodníků a komunikací budou provedeny v úpravě pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.
- Případná znečištění komunikací během výstavby musí být průběžně a neprodleně odstraňována.
- Veškeré vstupy na staveniště musí být označeny příslušnými bezpečnostními značkami a tabulkami se zákazem vstupu nepovolaných osob.
- Asanace, demolice ani kácení dřevin nejsou předpokládány.

**f) maximální zábory pro staveniště**

- Hlavní část zařízení staveniště a skládky stavebního materiálu budou po dohodě s investorem umístěny na pozemku st. 740/3 a 201/2. Plocha zařízení staveniště přibližně 100 m<sup>2</sup>.
- V oploceném areálu ZŠ budou umístěny mobilní buňky pro vedení stavby, pro zaměstnance šatny, denní místnost, buňka pro skladování drobného stavebního materiálu a mobilní chemické WC. Nejvyšší předpokládaný počet pracovníků na stavbě 10.
- Pro zařízení staveniště není nutné budovat pomocné objekty – skladování stavebního materiálu je možné v oploceném areálu ZŠ.

**g) druhy odpadů a emisí při výstavbě**

- Viz. oddíl „B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana“.

**h) bilance zemních prací**

- Přebytečná vytěžená zemina z výkopových prací bude uložena na skládku stavebního materiálu.
- Ornice pro finální terénní úpravy bude dovezena.

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

- Dodavatel stavby spolu s investorem seznámí určené pracovníky provozovatele s případnými riziky v souvislosti se stavební činností při předání staveniště.
- Pro práce bude použita běžná mechanizace, nákladní automobily, stroje pro zemní práce na automobilovém podvozku, zvedací zařízení, míchačky, domíchávače.
  - zemní práce běžnými stroji
  - přesun stavebních hmot (bloky apod.) mobilními jeřáby, zvedací plošiny
- Území stavby musí být zajištěno tak, aby nedošlo ke škodě na okolních pozemcích a stavbách.
- Po dobu výstavby je třeba dbát na to, aby nebylo negativně ovlivněno ŽP zvýšenou prašností a hlukností. Prašnost musí být eliminována např. skrápěním vodou, osazením závěsů,....
- Případná znečištění komunikací během výstavby musí být průběžně a neprodleně odstraňována
- Stavební dodavatel v rámci své činnosti musí třídit a odborně likvidovat odpady. V rámci kolaudačního řízení bude předložena dokumentace o likvidaci či případném využití odpadů vzniklých při stavební činnosti.

#### **j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci**

- Při veškerých pracích během doby výstavby musí být dodržována ustanovení příslušných vyhlášek, předpisů a norem, týkající se bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci.
- Zejména se jedná o zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce a zákon č. 309/2006 Sb. - zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy.
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Při stavebních pracích platí Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. Pro bezpečný provoz a používání strojů a technických zařízení, přístrojů a nářadí platí nařízení vlády č. 378/2001 Sb.
- Podmínky ochrany zdraví při práci řeší NV č.361/2007 Sb.
- Hygienické požadavky na pracovní prostředí stanoví nařízení vlády č. 361/2007 Sb.
- Pracovníci dodavatelských organizací musí být před zahájením prací prokazatelně proškolení z bezpečnostních předpisů a upozornění na možná nebezpečí.
- Pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na stavbě, je třeba upozornit zejména na následující povinnosti dodavatele stavby:
  - Součástí dodavatelské dokumentace je technologický nebo pracovní postup, který musí zajišťovat bezpečné provedení prací na stavbě, zejména pokud se týká použití strojů a zařízení, pracovních prostředků a pomůcek, způsob dopravy a opatření při pracích za mimořádných podmínek.
  - Dodavatel stavby je povinen seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektu stavby a dodavatelské dokumentaci.
  - Všechny otvory a jámy na pracovištích nebo komunikacích, kde hrozí nebezpečí pádu osob, musí být zakryty nebo ohrazeny.

- Při provádění elektrikařských prací je třeba dodržovat elektrotechnické předpisy, z nichž upozorníme zejména na tyto:
  - ČSN 332000 – 4.41 Ochrana před úrazem el. Proudů
  - ČSN 343100 bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních
  - Obsluha stroje pracujícího na stavbě musí mít osvědčení podle vyhl. MSV č. 77/5 Sb.
- Stavební návrh objektu odpovídá platným ČSN a bezpečnostním předpisům, zejména:
  - zabezpečení areálu proti samovolnému vniknutí
  - protipožární zabezpečení
- Pro práce bude použita běžná mechanizace, nákladní automobily, stroje pro zemní práce na automobilovém podvozku, zvedací zařízení, míchačky, domíchávače.
  - zemní práce běžnými stroji
  - přesun stavebních hmot ( keramické bloky apod. ) mobilními jeřáby, zvedací plošiny
- Stavební úpravy budou prováděny ve vyčleněném prostoru.
- Dodavatel stavby spolu s investorem seznámí určené pracovníky provozovatele s případnými riziky v souvislosti se stavební činností při předání staveniště.
- Veškeré vstupy na staveniště musí být označeny příslušnými bezpečnostními značkami a tabulkami se zákazem vstupu nepovolaných osob.
- Zástupce zhotovitele písemně ve stavebním deníku potvrdí, že jeho zaměstnanci jsou proškolení z hlediska BOZP a mají oprávnění k vykonávané činnosti.
- Při manipulaci strojů a vozidel stavby zajistí dodavatel dohled vyškolené osoby.
- Při zásobování stavby bude respektován provoz veřejné dopravy a chodců.

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

- Nebude použito.

#### **l) zásady pro dopravně inženýrské opatření**

- Při zásobování stavby bude respektován provoz veřejné dopravy a chodců.
- Při manipulaci strojů a vozidel stavby zajistí dodavatel dohled vyškolené osoby.

#### **m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby**

- Nejsou.

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

- Předpokládané zahájení výstavby: 06. 2015
- Předpokládané ukončení výstavby: 10. 2015
- Stavba nebude členěna do etap.

Ve Vysokém Mýtě, březen 2015

Vypracoval: kolektiv Optimy