



Název stavby: **B1901 Sanace objektu ZŠ,  
č.p. 2059, ul. Ruská v Litvínově**

Investor: Město Litvínov náměstí Míru 11, 436 01 Litvínov

Místo stavby: pozemek p.č. 606/2 v k.ú. Horní Litvínov

Kraj: Ústecký

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ SOUHLAS**

Číslo zakázky: 49/2019

Svazek: **B.**

Datum: 01/2019

Vyhotovení:

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### B.1. Popis území stavby

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

Předmětem projektové dokumentace je dodatečné odizolování - sanace obvodového zdiva přilehlých pavilonů k vnitřnímu traktu- dvora na pozemku p.č. 606/2 v k.ú. Horní Litvínov Jedná se o podzemní konstrukci, zásady architektonické funkční a výtvarného řešení nebyly řešeny.

Výpis pozemků a jejich stávající využití –

VÝPIS DLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ -							
parcela číslo	katastrální území	výměra ( m2)	druh pozemku	stavba na pozemku_způsob využití	způsob ochrany nemovitosti	vlastníci	stavba
Pozemky- na nichž se provádí stavba							
606/2	Horní Litvínov	5004	zastavěná plocha a nádvoří	stavba č.p. 2059		Město Litvínov, náměstí Míru 11, Horní Litvínov, 43601 Litvínov	izolace obvodových stěn

- b) *údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci*

Řešení projektové dokumentace – stavby je v souladu s územně plánovací dokumentací.

- c) *informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků využívání území*

Nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky.

- d) *informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů*

V průběhu zpracování projektové dokumentace byla vedena jednání s investorem, z nichž vyplynuli závěry, které jsou obsaženy v řešení této projektové dokumentace. Stanoviska jednotlivých dotčených orgánů jsou přílohou dokladové části PD. Všechny podmínky veřejnoprávních a dotčených subjektů budou splněny při realizaci stavby.

- e) *výpočet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.*

Pro účely zpracování této projektové dokumentace byl proveden :

- hydrogeologický průzkum a vyhodnocení - závěry průzkumu
- geodetické zaměření – pro potřeby dalšího projekčního zpracování

Výsledky těchto průzkumů zaměření byly zohledněny v příslušných částech projektové dokumentace.

f) *ochrana území podle jiných právních předpisů1) - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.*

Staveniště řešeného území se nachází v zastavěné části obce, přístup je zajištěn po stávající obslužné obecní komunikaci. Pozemek je rovinatý, vyspádovaný k odvodnění- vpustím . Ve staveništi nejsou chráněné objekty ani porosty

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

Pozemky neleží v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Realizace stavby nebude mít vliv na okolní stavby. Na pozemku v části dotčené stavbou se nenachází spodní voda.

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

Stavba nevyžaduje demolice ani kácení stromů.

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

Nejsou žádné požadavky na zábory pozemků určených k plnění funkci lesa.

Pozemky určené pro výstavbu nejsou chráněny zemědělským půdním fondem.

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

Objekt bude napojen na stávající místní obslužnou komunikaci

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

Stavba nemá věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice.

m) *Seznam pozemků dle katastru nemovitostí na kterých se stavba provádí*

VÝPIS DLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ -							
parcela číslo	katastrální území	výměra ( m2)	druh pozemku	stavba na pozemku_způsob využití	způsob ochrany nemovitosti	vlastníci	stavba
Pozemky- na nichž se provádí stavba							
606/2	Horní Litvínov	5004	zastavěná plocha a nádvoří	stavba č.p. 2059		Město Litvínov, náměstí Míru 11, Horní Litvínov, 43601 Litvínov	izolace obvodových stěn

n) *seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo :*

stavbou dodatečné izolace nevzniknou ochranná pásma

## **B.2. Celkový popis stavby**

### **B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

- a) *nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí*

Jedná se o dodatečnou izolaci obvodových stěn

- b) *účel užívání stavby.*  
Dodatečná izolace obvodových stěn

- c) *trvalá nebo dočasná stavba*  
Jedná se o stavbu trvalou.

- d) *informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby*

Není řešeno v rámci této projektové dokumentace –

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

Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů jsou obsaženy ve svazku : Dokladová část

- f) *ochrana stavby podle jiných právních předpisů1) - kulturní památka apod.*  
Není řešeno.

- g) *navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.*

Nebylo řešeno , jedná se o dodatečnou hydroizolaci spodní stavby

- h) *základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.*

Nebylo řešeno

#### **Hospodaření s dešťovou vodou**

Zůstává zachováno, nemění se

#### **Třída energetické náročnosti budovy**

Nebylo řešeno

#### **Odpady**

Provozem stavby bude vznikat běžný komunální odpad, který bude skladován v přistavěném kontejneru (popelnicovém boxu) a pravidelně odvážen na příslušnou skládku odpadů a dále likvidován dle platné legislativy.

## Emise

Emise nevznikají

### *i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy*

Stavba bude realizována v průběhu roku 2021/20220

Stavba bude realizována po etapách :

Stavba bude realizována v jedné etapě.

### *j) orientační náklady stavby.*

Cca - 600.000,- Kč

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

*a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení*  
nebylo řešeno

*b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení*  
nebylo řešeno

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

Součástí této projektové dokumentace není návrh provozního řešení ani technologie výroby.

## **B.2.4. Bezbariérové užívání stavby**

Předmětem této PD není řešení bezbariérového užívání

## **B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby**

Při užívání stavby budou plněny veškeré bezpečnostní a hygienické předpisy platné v době výstavby pro daný provoz.

## **B.2.6. Základní charakteristika objektů**

### *a) stavební řešení*

Stávající stěny budou po postupném odkopání a sanování ( **max 10 m v jednom pracovním sledu**) očištěny a následně zaizolovány pomocí hydroizolačních a pojistných vrstev a zatepleny pomocí tepelně izolační vrstvy (**za předpokladu řádného a dostatečného vysušení zdiva určeného k sanaci**)- extrudovaného polystyrenu do výše max 300 mm nad podlahu přilehlého podlaží pro prostory , kde se uvažuje s budoucím zateplením jednotlivých pavilonu , respektive 600 mm nad konečnou úpravu okapového chodníku. Tepelně izolační vrstva bude ukončena dočasným oplechováním do doby realizace následného zateplení.(zateplení není součástí této projektové dokumentace)  
Následně bude proveden zpětný zásyp podkladní vrstvou šterku ve specifikaci navazujícího okapovového chodníku ( řešeno v rámci PD komunikací a ploch , kterou zpracovává projekční firma NE2Dprojekt, z důvodu různého výškového uspořádání na navazující nové zpevněné vyspávané plochy)

Dále bylo konstatováno že pokud má být odizolování stěn funkční je potřeba provést v součinnosti -  
 -realizaci zpevněných vyspárovaných nepropustných ploch.( dle závěrů HG posudku a technického řešení zpracovatele komunikací a ploch)  
 -zkapacitnění a zprůchodnění kanalizačního systému pro dostatečný odtok srážkových vod  
 Toto není předmětem tohoto projektového řešení.

Souhrnný přehled prováděných stavebních úprav-

	<b>OZNAČENÍ BOURACÍCH PRACÍ A STAVEBNÍCH ÚPRAV</b>
	<b>OZNAČENÍ STAVEBNÍCH ÚPRAV</b>
<b>B1</b>	Odstranění žulové dlažby a následné provedení výkopu do hl. cca 850 mm pod terénem na úroveň základových patek
<b>B2</b>	Odstranění žulové dlažby a následné provedení výkopu do hl. cca 850 mm pod terénem Bude provedeno na základě výsledků sondy na existenci původní hydroizolace
<b>B3</b>	Odstranění stávajícího soklu, o odstranění bude rozhodnuto po odkopu do hloubky cca 0,85 m, pokud sokl bude součástí žebet základů, bude ponecháno a následná izolace se provede zaizolováním soklu ( bude upřesněno v rámci výstavby)
<b>B4</b>	Vybourání stávajícího betonového nájezdu o rozměru 1,8 x 1,1 x 0,85 m
<b>B5</b>	Vybourání stávajícího betonového nájezdu o rozměru 2, x 1,7 x 0,85 m
<b>B6</b>	Vybourání stávajícího betonového nájezdu o rozměru 2,1 x 0,9 x 0,85 m
<b>IZ</b>	Provedení izolačního souvrství a následného hutněného štěrkopískového zásypu s mírou hutnění předepsanou dle PD komunikací
<b>IZ 2</b>	Provedení izolačního souvrství a následného hutněného štěrkopískového zásypu s mírou hutnění předepsanou dle PD komunikací Bude provedeno na základě výsledků sondy na existenci původní hydroizolace a dle skutečnosti na stavbě
	<b>LEGENDA OZNAČENÍ:</b>
<b>B</b>	označení bouracích prací a stavebních úprav
<b>IZ</b>	označení sanace a dodatečné izolace základových konstrukcí

#### **E) TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ OTVORŮ**

Nebylo hodnoceno, jedná se o dodatečnou hydroizolaci a ochranu podzemní části soklového zdiva. Úprava bude provedena min 600 mm nad předpokládanou výškovou úroveň nových ploch ( okapového chodníku). Součástí prací bude provedeno u stěn obytných místností, které jsou vytápěny provedeno zateplení extrudovaným polystyrenem v tl 100 mm, pouze ale v případě, kdy bude v předstihu provedeno dostatečné vysušení zdiva v rámci sanace a vytvořeny podmínky pro aplikaci zateplení soklového zdiva

*b) mechanická odolnost a stabilita*  
 Nebyla řešena

**B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

Není předmětem projektového řešení

**B.2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Není předmětem projektového řešení

**B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana**

Není předmětem projektového řešení

**B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí  
Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost, apod.)**Osvětlení

Není předmětem projektového řešení

Vytápění

Není předmětem projektového řešení

Zásobování vodou

Není předmětem projektového řešení

Větrání

Není předmětem projektového řešení

Odpady

Provozem objektu vzniká běžný komunální odpad, který je likvidován v přistavěném kontejneru (popelnici). Komunální odpad bude pravidelně odvážen na skládku.

Realizací stavby bude vznikat odpad Odpad bude tříděn a dle druhu likvidován na příslušných skládkách.

**ODPADY**

Při provádění stavby vznikne určité množství odpadů, se kterým původce odpadu (zhotovitel stavby) musí nakládat ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. O odpadech a prováděcích vyhlášek č. 93/2016 Sb., kterou se vydává katalog odpadů.

Původce bude s odpady nakládat tak, aby v důsledku této činnosti nedošlo k porušení povinností vyplývajících z dalších zvláštních předpisů. Odpady budou využity nebo odstraňovány podle druhů a kategorií. Zneškodnění odpadů bude provedeno oprávněnou firmou pro likvidaci stavebního materiálu a sutě (popřípadě dalších odpadů) a to na skládku k tomu určenou. Zhotovitel díla má povinnost likvidovat odpad pouze prostřednictvím oprávněných fyzických nebo právnických osob a doložit doklad o zneškodnění všech vzniklých odpadů.

**17 00 00 – Stavební a demoliční odpady- předpokládané množství****17 00 00 – Stavební a demoliční odpady**

č.odpadu	název odpadu	původ	kateg.	množství	místo likvidace
170501	Zemina	výkop	0	60 m3/84t	+skládování
150101	Papírové nebo lepenkové obaly	obaly	0	0,05 t	skládování
150102	Plastové obaly	obaly	0	0,02 t	skládování
170107	Směsi nebo odd. frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků		O	16 t	skládování

Skutečné množství odpadů bude doloženo dokladovou částí o jednotlivých odpadech jejich likvidaci zhotovitelem stavby

#### Vibrace, hluk, prašnost

Provozem objektu nebude docházet k vibracím, zvýšenému hluku a prašnosti.

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

a) *ochrana před pronikání radonu z podloží*  
Není předmětem projektového řešení

b) *ochrana před bludnými proudy*  
Není řešeno.

c) *ochrana před technickou seismicitou*  
Vzhledem k charakteru stavby není řešeno

d) *ochrana před hlukem*  
Není předmětem projektového řešení

e) *protipovodňová opatření*

Vzhledem k charakteru stavby a její poloze není řešeno.

f) *Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)*

Není řešeno

#### **B.3. Připojení na technickou infrastrukturu**

a) *nápojevací místa technické infrastruktury*

##### Přívodní vedení elektro

Nápojení na rozvody NN bude provedeno z elektroměrového rozvaděče v prostoru staveniště

##### Venkovní - vnější vodovod- vodovodní přípojka

Není předmětem projektového řešení

##### Splašková kanalizace venkovní

Není předmětem projektového řešení

##### Dešťová kanalizace

Není předmětem projektového řešení

b) *připojevací rozměry, výkonové kapacity a délky*  
Není předmětem projektového řešení

#### **B.4. Dopravní řešení**

a) *popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace*

Objekt je napojen na místní stávající obslužnou asfalt. komunikaci. Přístup a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu a orientace není řešen.



*b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu*

Objekt je napojen na místní stávající obslužnou asfalt. komunikaci.

*c) doprava v klidu*

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

*d) Pěší a cyklistické stezky*

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

*a) terénní úpravy*

Bude provedeno v rámci řešení nových komunikací – vybudování okapového chodníku  
(Není předmětem této PD)

*b) použité vegetační prvky*

Není předmětem řešení

*c) biotechnická opatření*

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

*a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda*

Ovzduší

- Hlavní bodové zdroje znečištění ovzduší – stavba nemá bodové zdroje znečištění
- Hlavní plošné zdroje znečištění ovzduší – stavba nemá plošné zdroje znečištění
- Hlavní liniové zdroje znečištění ovzduší – stavba nemá liniové zdroje znečištění

Odpadní vody

Stavbou nevznikají odpadní vody.

Odpady

Podle schváleného zákona o odpadech je povinností původce odpadu zajistit jeho zneškodnění v případě, že není možné jeho další využití. Likvidace tuhého komunálního odpadu se předpokládá odvozem na skládku firmou, která se zabývá svozem odpadu.

Součástí této projektové dokumentace je soupis odpadů vzniklých při realizaci stavby, jejich zařazení s popisem jejich zneškodnění – viz. část B.2.10

Půda

Stavba neovlivňuje kvalitu okolní půdy. Nemění topografii území, neohrožuje stabilitu okolního terénu a nemá erozivní účinky.

Hluk a vibrace

Stavba není zdrojem nadměrného hluku a vibrací.

B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí – písm. d) ochrana před hlukem

*b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině*

Provozem objektu není žádným způsobem ovlivněna příroda a krajina v dotčeném území.

*c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000*

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

- d) *způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem*  
Veškeré podmínky závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí budou splněny – viz. svazek : Dokladová část.
- e) *v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno*  
Není řešeno.
- f) *navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů :*

Žádná ochranná a bezpečnostní pásma nejsou stanovena.

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

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva:

Stavbou nevzniknou zdravotní rizika pro obyvatelstvo. Jedná se o ochranu osob před nadměrnými vlivy a zajištění mikroklimatu, který odpovídá pobytu osob.

Provoz neovlivní negativně životní prostředí v daném území.

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

- a) *potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění*  
Pro potřeby stavby bude staveniště napojeno na rozvod elektrické energie ze stávajícího zdroje . Technologická voda pro potřeby stavby bude získána ze stávajícího rozvodu
- b) *odvodnění staveniště*  
Přebytečná voda z výkopů bude odčerpávána. Nepředpokládá se podzemní voda
- c) *napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu*  
Staveniště bude napojeno na stávající obslužnou komunikaci
- d) *vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky*  
Provádění stavby negativně neovlivní okolní stavby ani pozemky.
- e) *ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin*  
Není řešeno
- f) *maximální zábory na staveniště (dočasné/trvalé)*  
V průběhu stavebních prací bude potřeba částečných záborů prostor zájmového dvora školy
- g) *požadavky na bezbariérové obchozí trasy*  
Není řešeno.
- h) *maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace :*  
Součástí této projektové dokumentace je soupis odpadů vzniklých při realizaci stavebních prací, jejich zařazení s popisem jejich zneškodnění – viz. část B.2.10
- i) *balance zemních prací, požadavky na přísun nebo depote zemin :*  
Bude proveden výkop pro založení odizolování objektu. Veškerá vytěžená zemina bude přemístěna na skládku.

- j) *ochrana životního prostředí při výstavbě :*  
Životní prostředí nebude v důsledku realizace stavby negativně ovlivněno.
- k) *zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů*

#### Seznam základních právních předpisů

- novela zákoníku práce č. 365/2011
  - zákon č. 225/2012 Sb., 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 pracovně právní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
  - nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a na staveništích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
  - nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
  - nařízení vlády č. 68/2010 Sb., předpis 93/2012 Sb. Stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
  - nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti
  - zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
  - vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění novely č. 62/2013 Sb
  - vyhláška MMR č. 268/2009 Sb., o obecných požadavcích na výstavbu v platném znění
  - Bude dodrženo nařízení vlády č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
  - Bude dodržen zákon o požární ochraně č. 133/1985 Sb. ve znění č. 91/1995 Sb.
  - Bude dodržen zákon č. 246/2001 Sb., O požární prevenci
- Bourací práce budou prováděny v souladu s NV č. 591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, příloha č. 1, část XII.

#### Provoz a používání strojů a technických zařízení

Stroje, které jsou ve stavebnictví používány, musí být používány k účelům a způsobem, pro který jsou technicky způsobilé. Ke stroji musí mít dodavatel stavebních prací návod výrobce (nebo prodejce). Tento návod musí být v českém jazyce a musí se týkat obsluhy a údržby stroje. Stroj může obsluhovat pouze kvalifikovaná osoba. Pracovník musí být fyzicky a duševně způsobilý stroj ovládat, musí být prokazatelně seznámen s bezpečnostními předpisy a návodem. Pokud je u stroje předepsáno zvláštní **výstražné signalizační zařízení**, je signalizováno uvedení stroje do chodu zvukovým popř. světelným výstražným signálem.

#### Zemní práce

Investor (rozuměno stavebník, objednatel či dle smlouvy jeho technický zástupce) je povinen zjistit všechny inženýrské sítě a překážky (směrově i hloubkově). Rovněž před realizací je investor povinen písemně odevzdat a zhotovitel písemně převzít existenci (vyznačení) inženýrských sítí a překážek (písemně musí být potvrzeno, i když se na staveništi žádné sítě či překážky nenachází). Před vlastním započatím zemních prací musí odpovědný pracovník zajistit přesné vyznačení tras podzemních sítí či jiných překážek na terénu a druhem sítě a její hloubkou. Pracovníci, kteří budou provádět zemní práce

(strojně i ručně), musí být prokazatelně seznámeni s těmito sítěmi jakož i s jejich ochrannými pásmy.

Pokud jsou prováděny výkopy v obydleném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech, kde se provádějí i jiné práce, je nutné, aby byly výkopy zajištěny proti pádu do výkopů. Zajištění lze provést v zásadě zakrytím výkopu nebo ochranou u okraje výkopu. Pokud je zajištění ve větší vzdálenosti než 1,5 m od hrany výkopu, je vyhovující jednotyčové zábradlí výšky 1,1 m, nápadná překážka vysoká alespoň 0,6 m, nebo výkopek uložený v kyprém stavu alespoň do výše 0,9 m.

Přes výkopy hlubší než 0,5 m je povinnost, v rámci průchodnosti, zřídit přechody šířky nejméně 0,75 m. Na veřejných prostranstvích, bez ohledu na hloubku výkopu, musí být šířka min. 1,5 m. Pokud jde o zábradlí, pak u neveřejných prostranství (např. stavenišť) do hloubky výkopu 1,5 m musíme vždy zhotovit oboustranné zábradlí výšky 1,1 m jednotyčové, u výkopů hlubších než 1,5 m oboustranné zábradlí výšky 1,1 m dvoutyčové se zarážkou. Na veřejných místech musí být zábradlí oboustranné výšky 1,1 m dvoutyčové se zarážkou vždy.

Při provádění výkopů hlubších 1,3 m nesmí být prováděny osamoceně jedním pracovníkem. Z důvodu zajištění BOZ je doporučeno na práce nasadit alespoň dva pracovníky.

Zemní práce se nesmí provádět při současném strojním a ručním těžení, pokud se pracovník nachází blíže mechanismu, než je tzv. nebezpečný dosah stroje (tj. maximální dosah stroje zvětšený o 2 m) a pokud nemá obsluha stroje dostatečný výhled na všechna místa pracovního výkonu.

Jedním z nejdůležitějších ustanovení je zabezpečit stěny výkopů před sesutím, a to buď svahováním, nebo pažením. Pažit se musí od hloubky větší než 1,3 m v zastavěném území a od 1,5 m v nezastavěném území. Vstupují-li do těchto výkopů pracovníci, musí mít šířku nejméně 0,8 m. Při odstraňování pažení se začíná odspodu za stálého zasypávání výkopu. Do nezajištěného výkopu je zakázáno vstupovat.

#### Potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Potřeba koordinátora BOZP je posuzována s ohledem na splnění podmínek zvýšeného rizika dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., nebo zda stavba svým rozsahem splňuje podmínky dle § 15 zákona č. 309/2006.

Překročení limitů dle zákona č. 309/2006 Sb. nemohlo být v této fázi projektové dokumentace prokázáno a bude upřesněno po výběru dodavatele stavby.

#### *l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb :*

Není řešeno.

#### *m) zásady pro dopravně inženýrské opatření :*

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

#### *n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.):*

Není řešeno

#### *o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny :*

V době zpracování projektové dokumentace nebyl termín zahájení a ukončení stavebních prací znám. Předpokládá se realizace v průběhu roku 2021-2022. Realizace stavby je dělena na etapy dle ucelených pracovních celků.

Dle § 133 Zákona č. 183/2006 Sb. budou prováděny stavebním úřadem kontrolní prohlídky rozestavěnosti stavby.

Celková doba trvání výstavby - cca. 3měsíce.

1. Postupné provedení výkopů a následné zaizolování objektu
2. Dočasný hutněný zásyp před provedením zpevněných ploch ( samostatná PD)

V době zpracování projektové dokumentace nebyl termín zahájení a ukončení stavebních prací znám. Předpokládá se realizace v průběhu roku 2021 - 2022.

Dle § 133 Zákona č. 183/2006 Sb. budou prováděny stavebním úřadem kontrolní prohlídky rozestavěnosti stavby.

### **B.9.Celkové vodohospodářské řešení**

Srážkové vody ze zpevněných ploch budou likvidovány stávajícím způsobem . Nedojde k žádné změně odtokových poměrů z pozemku.

### **PODPISOVÝ LIST**

Vypracoval :

.....  
Ing. Radek Křesák

Zodpovědný. projektant :

.....  
Ing. Jindřich Janoušek

v Litvínově, 01/2020