

Technická zpráva

Obsah

1	Základní údaje	3
1.1	Identifikační údaje stavby	3
1.2	Účastníci výstavby	3
1.2.1	Investor	3
1.2.2	Projektant	3
1.2.3	Zhotovitel stavby	3
1.3	Další údaje	3
1.3.1	Účel dokumentace	3
1.3.2	Výchozí podklady	3
2	Členění stavby	4
3	Staveniště	4
3.1	Charakteristika staveniště	4
3.2	Významné sítě technické infrastruktury a dotčená ochranná pásma	4
4	Zařízení staveniště	4
4.1	Užitkové plochy pro zařízení staveniště	4
4.1.1	Vnitrostaveništní plochy	4
4.1.2	Mimostaveništní plochy	4
4.2	Napojení zařízení staveniště na inženýrské sítě	5
4.2.1	Elektrická energie	5
4.2.2	Voda	5
4.2.3	Odvodnění	6
4.2.4	Telefon	6
4.4	Sociální zařízení staveniště	6
4.4.1	Předpoklad personálního nasazení	6
4.4.3	Zajištění sociálního zařízení staveniště	6
4.5	Provozní zařízení staveniště	6
4.5.1	Zabezpečení staveniště	6
4.5.2	Staveništní komunikace	6
4.5.3	Zpevněné plochy	7
4.5.4	Mezideponie	7
4.5.5	Kanceláře	7
4.5.6	Sklady	7
4.5.7	Osvětlení staveniště	7
4.6	Výrobní zařízení staveniště	7
4.7	Stavby zařízení staveniště vyžadující ohlášení	7
5	Dopravní zajištění stavby	7
5.1	Bilance pro přesun hmot	7
5.2	Propočet dopravní zátěže ze stavby	8
5.3	Možné zdroje	8
5.4	Horizontální doprava	8
5.4.1	Příjezdy a přístupy ke staveništi	8
5.4.2	Hlavní přepravní trasy	8
6	Podmínky a nároky na provádění stavby	8
6.1	Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě	8
6.1.1	Ochrana stávající zeleně	8
6.1.2	Ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy	9
6.1.3	Ochrana před prachem	9
6.1.4	Ochrana před exhalacemi z provozu stavebních mechanismů	9
6.1.5	Manipulace s odpady	10
6.1.5.1	Obecně	10
6.1.5.2	Specifikace odpadů a jejich uložení	10
6.1.6	Odvod znečištěných vod	10
6.2	Opatření z hlediska bezpečnosti	10
6.2.1	Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci	10
6.3	Jiná opatření, předpisy	13
6.3.1	Dopravní opatření během stavby	13

6.3.2 Předpisy, vyhlášky, normy	13
---------------------------------------	----

1 Základní údaje

1.1 Identifikační údaje stavby

Název stavby: REKONSTRUKCE SILNOPROUDÉ
ELEKTROINSTALACE MŠ Osická

Místo stavby: MŠ Osická č.p. 454, 198 00 Praha 9 – Kyje

Katastrální území: PRAHA - KYJE

Charakter stavby: stavební úpravy

1.2 Účastníci výstavby

1.2.1 Investor

Název: MČ PRAHA 14
Sídlo : BRATŘÍ VENCLÍKŮ 1073, 19821 PRAHA 9
Tel.:
e-mail:

1.2.2 Projektant

1.2.3 Zhotovitel stavby

Zhotovitel stavby bude určen ve výběrovém řízení investora akce .

1.3 Další údaje

1.3.1 Účel dokumentace

Zásady organizace výstavby jsou částí dokumentace pro stavební řízení.

1.3.2 Výchozí podklady

ZOV byl zpracován podle těchto podkladů:

- a) Projektová dokumentace stávajícího stavu předmětné stavby, kterou v 06/2012 zpracovala Architektonická kancelář Křivka, s.r.o.
- b) Technické informace a mapové podklady
- c) Šetření na místě stavby ke zjištění podmínek pro provádění stavby.
- d) Závěry z jednání, konaných v průběhu zpracování projektové dokumentace.

2 Členění stavby

- S0 01 - Zařízení staveniště
- S0 02 - Bourací práce a stavební úpravy
- S0 03 - Demontáž zařízení staveniště, zahradní úpravy

Stavební úpravy budou realizovány za vyloučení provozu školky , proto proběhnou v jedné etapě .

Práce jsou v maximální možné míře navrženy jako suché ,montážní , aby byla minimalizována prašnost Součástí prací je i nové vymalování místností.

3 Staveniště

3.1 Charakteristika staveniště

Staveniště je vymezeno pozemkem parc.č. 317 a stavbu na něm č.p. 454

3.2 Významné sítě technické infrastruktury a dotčená ochranná pásma

Stavební činnost nebude prováděna ve venkovních ochranných pásmech:

Dojde k částečnému záboru zeleně – trávníku , v místě deponie stavebního materiálu. Stavba si nevyžádá kácení stromů.

Zařízení staveniště bude zbudováno na pozemku 317 ve vlastnictví MČ PRAHA 14, BRATŘÍ VENCLÍKŮ 1073, 19821 PRAHA – vybraný zhotovitel si v případě potřeby vyjedná zábor veřejného prostranství .

4 Zařízení staveniště

4.1 Užitkové plochy pro zařízení staveniště

4.1.1 Vnitrostaveništní plochy

Zařízení staveniště je navrženo na parc.č. 317. Tento je přístupný z ulice Osická .

4.1.2 Mimostaveništní plochy

Potřebu dalších užitkových ploch pro účely výstavby musí řešit zhotovitel stavby ze svých kapacit.

4.2 Napojení zařízení staveniště na inženýrské sítě

4.2.1 Elektrická energie

Stanovení celkového příkonu potřebného pro staveniště (dle ON 38 2310)

Zařízení			Výkon			
Typ	Název	Počet ks	Jedn. v kW	Celkový v kW		
				P1	P2	P3
1	Kompresor	1	1,0	1,0		
1	Svářečka elektrická	1	20,0	20,0		
1	Drobná stavební mechanizace	3	2,0	6,0		
Celkový výkon instalovaných zařízení				27,0	0	0

Maximální elektrický příkon:

$$P_{\max} = 1,1 \times (0,5 \times P_1 + 0,8 \times P_2 + P_3)^2 + (0,7 \times P_1)^2)^{1/2} = \underline{\underline{29,7 \text{ kW}}}$$

Soudobý elektrický příkon:

Předpokládaná soudobost mezi jednotlivými odběry: 0,6

$$P_s = \underline{\underline{17,82 \text{ kW}}}$$

- Potřeba elektrická energie pro rekonstrukci bude zajištěna v úvodu výstavby ze stávajícího rozvodu elektrické energie a bude samostatně měřeno

4.2.2 Voda

Výpočet spotřeby vody pro potřeby výstavby

$Q_{d\max} = Q_d \times k_d$, kde:

$Q_{d\max}$... maximální denní spotřeba

Q_d ... denní spotřeba vody; $Q_d = Q_{da} + Q_{dv} + Q_{dt}$, kde:

Q_{da} ... denní spotřeba vody administrativními pracovníky stavby; $Q_{da} = A \times Q_{na}$, kde:

A ... počet administrativních pracovníků; $A = 0$ osob

Q_{na} ... normová spotřeba vody administrativními pracovníky; $Q_{na} = 60$ l/prac./den

$Q_{da} = 0$ l/den

Q_{dv} ... denní spotřeba vody výrobními pracovníky stavby; $Q_{dv} = V \times Q_{nv}$, kde:

V ... počet výrobních pracovníků; $V = 4$ osob

Q_{nv} ... normová spotřeba vody výrobními pracovníky; $Q_{nv} = 60$ l/prac./den

$Q_{dv} = 240$ l/den

Q_{dt} ... denní spotřeba vody pro technologické účely, stanovená odborným odhadem;

délka pracovní doby: 10 hod

předpokládaná hodinová spotřeba: 10 l/hod

$Q_{dt} = 100$ l/den

$Q_d = 360$ l/den

k_d ... koeficient spotřeby vody; $k = 1,25$

$Q_{d\max} = 450$ l/den

Přepočet teoretické spotřeby vody:

$Q_{\text{hod}} = 18,75$ l/hod,

$$Q_{\text{sec}} = \frac{t_j}{0,005 \text{ l/sec}}$$

- Voda pro výrobní potřeby výstavby bude zajištěna z vnitřních rozvodů objektu.

4.2.3 Odvodnění

a) Odvodnění staveniště

Stávající splašková kanalizace . Nebudou do ní vypouštěny stavební sedimenty!!!!

4.2.4 Telefon

Připojení na pevnou telefonní síť pro vedení stavby není navrhováno, stavba bude užívat síť mobilních operátorů.

4.4 Sociální zařízení staveniště

4.4.1 Předpoklad personálního nasazení

a) Pracovníci zhotovitele stavby

Pro provedení stavebních prací v rozsahu předmětné projektové dokumentace v daném čase je v nejsilnější směně předpokládáno nasazení:

- 5 výrobních pracovníků;
- 1 pracovníci vedení stavby.

b) Odborný dozor stavby

Výkon odborného dozoru nad prováděním stavby bude zajišťovat:

- technický dozor investora - 1 osoba občasně;
- autorský dozor projektanta - 1 osoba občasně;
- koordinátor bezpečnosti práce – stavba nenaplnuje podmínky ke zřízení této funkce

4.4.3 Zajištění sociálního zařízení staveniště

Sociální zařízení staveniště bude řešeno např.pomocí mobilního suchého WC, nebo dle dohody s majitelem objektu v rámci sociálního zázemí objektu. .

Sociální zařízení musí odpovídat požadavkům Zákoníku práce., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

4.5 Provozní zařízení staveniště

4.5.1 Zabezpečení staveniště

Staveniště je oploceno tak, aby bylo zabráněno vstupu nepovolaných osob do jeho prostoru. Krátkodobé zábory mimo oplocený obvod pozemků budou ohrazeny mobilním oplocením (viz kap. 5.2.2) a v kontaktu s veřejnou dopravou zajištěny přechodným dopravním značením.

4.5.2 Staveništní komunikace

a) Příjezd ke staveništi

Stávající příjezdní komunikace jsou zpevněny.

4.5.3 Zpevněné plochy**a) Plocha pro dočištění vozidel stavby**

Vozidla stavby budou pohybovat pouze po zpevněných komunikacích, nepředpokládá se převážení zeminy. Nepředpokládá se realizace dočišťovací plochy pro vozidla stavby.

4.5.4 Mezideponie

Na ploše staveniště a jeho zařízení nebudou deponovány sypké materiály. Mezideponie pro dodaný materiál na stavbu může být realizován v rámci buňky zařízení staveniště, či nevyčleněném prostoru v 1.pp po dohodě s vlastníkem budovy. NA jednotlivých podlažích nebude skladován žádný stavební materiál.

4.5.5 Kanceláře

Pro vedení stavby, technický dozor investora a autorský dozor projektanta nebudou zajištěny.

4.5.6 Sklady

Na pozemku 317 mohou být dočasně umístěny jednotlivé ambulantní skladové kontejnery.

4.5.7 Osvětlení staveniště

Venkovní osvětlení staveniště a osvětlení vnitřních prostor objektu bude zajištěno podle potřeb zhotovitele.

4.6 Výrobní zařízení staveniště

Potřebné stavební materiály a hmoty budou na staveništi dovezeny v hotovém resp. připraveném stavu. Na staveništi nebude umístěna míchačka pro přípravu malty, vzhledem potřebnému objemu malty bude připravována ručními míchači.

4.7 Stavby zařízení staveniště vyžadující ohlášení

Podle ustanovení §§ 103 a 104 zákona č. 183/2006 Sb., stavebního zákona, podléhají ohlášení stavby zařízení staveniště dle následující specifikace:

- **Dočasné oplocení staveniště** – popis viz kap. 4.5.1.
- **Dočasné objekty zařízení staveniště** – popis viz kap. 4.4.3 a 4.5.5.
- **Dočasné zpevněné plochy** – popis viz kap. 4.5.2 b).

5 Dopravní zajištění stavby**5.1 Bilance pro přesun hmot****Bilance hmot**

Druh materiálů	O.P.	Hmotnost	Odvoz	Dovoz	Celkem
Hlavní staveniště					
Přesun hmot	60 m ³	20 t	8 t	12 t	20 t
Mimostaveništní přesun celkem					20 t

5.2 Propočet dopravní zátěže ze stavby

Propočtené hodnoty vozidel mimostaveništní dopravy jsou průměrné (za směnu, za hodinu), vztažené k předpokládanému postupu výstavby.

Nový stavební materiál a materiál demolice bude odvážen a dovážen dle potřeby stavby .

5.3 Možné zdroje

Ostatní stavební materiál ze zdrojů a stavebního dvora zhotovitele stavby (dosud neurčeného, nespecifikováno).

5.4 Horizontální doprava

5.4.1 Příjezdy a přístupy ke staveništi

a) Příjezdy ke staveništi

Horizontální doprava bude zajišťována nákladními automobily.

Příjezd k vjezdu do staveniště je místní komunikace Osická

b) Přístupy ke staveništi

Vstup do staveniště bude možný hlavním vstupem pobudovy , či zadním vstupem ze sousedního pozemku – nutné projednat s vlastníkem pozemku. Do oploceného zařízení staveniště bude vjezdu– otvíravá brána na parc.č. 317

5.4.2 Hlavní přepravní trasy

a) **Návrh trasy** Tam: staveniště → Osická → ke smluvnímu uložení sutí

b) **Návrh trasy pro dopravu materiálů**

Na staveniště : Osická → staveniště

Vybraný zhotovitel stavby po definitivním stanovení zdrojových a cílových míst projedná příslušné přepravní trasy.

6 Podmínky a nároky na provádění stavby

6.1 Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

6.1.1 Ochrana stávající zeleně

Při provádění prací bude dodržována ČSN DIN 18 915 Práce s půdou, ČS DIN 18 916 Výsadby rostlin, ČSN DIN 18 917 Zakládání trávníků, ČSN DIN 18 918 Technicko-biologická

zabezpečovací opatření, ČSN DIN 18 919 Rozvojová a udržovací péče o rostliny a ČSN DIN 18 920 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech. Zachovávané dřeviny v dosahu stavby budou po dobu výstavby náležitě chráněny před poškozením, např. prkenným bedněním.

6.1.2 Ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy

Zhotovitel stavby bude provádět a zajistí stavbu tak, aby hluková zátěž v chráněném venkovním prostoru staveb vyhověla požadavkům stanoveným v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. „O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“. Po dobu výstavby bude zhotovitel používat stroje, zařízení a mechanismy s garantovanou nižší vyzařovanou hlučností, které jsou v náležitém technickém stavu.

Stavba bude prováděna v souladu se závěry studie vyhodnocení hluku ze stavební činnosti.

Hluk ze stavební činnosti související s rekonstrukcí objektu bude v chráněném venkovním prostoru staveb přilehlé obytné zástavby vyhovující současně platnému nařízení pro časový úsek dne od 7 do 21 hodin, tzn. nebude překročen hygienický limit $L_{Aeq,14h} = 65$ dB.

- Provést výběr strojů s co nejnižší hlučností, tzn. použít nové a tím méně hlučné neopotřebované mechanismy (toto by měla být podmínka pro výběrové řízení dodavatele stavby). V případě, že to umožňuje technologie je třeba použít menší mechanismy. Pokud bude používán kompresor, případně elektrocentrála musí být tato zařízení v protihlukové kapotě (vzhledem k přilehlé zástavbě to je nutnost).
- Je nepřípustné z hlediska rušení hlukem provádět stavební činnost v době od 21 do 7 hodin, kdy platí snížené limitní ekvivalentní hladiny hluku A u blízké obytné zástavby.
- O stavebních pracech musí být informování obyvatelé okolních domů pomocí domovních vývěsek.
- Na stavbě musí být ustanoven pracovník, který bude jednat s obyvateli okolních domů. V případě stížností obyvatel na zvýšenou hlučnost musí být sjednána náprava omezením pracovní činnosti. Stížnosti na zvýšenou hlučnost bude řešit pracovník stavby.

6.1.3 Ochrana před prachem

Zvýšení prašnosti v dotčené lokalitě provozem stavby bude eliminováno:

- a) zpevněním vnitrostaveništních komunikací (tj. užíváním oklepové plochy) (viz kap. 4.5.2);
- b) užíváním plochy pro dočištění (viz kap. 4.5.3);
- c) důsledným dočištěním dopravních prostředků před jejich výjezdem na veřejnou komunikaci tak, aby splňovala podmínky §52 zákona č. 133/2011 Sb., o provozu na pozemních komunikacích, v platném znění;
- d) používané komunikace musí být po dobu stavby udržovány v pořádku a čistotě. Při znečištění komunikací vozidly stavby je nutné v souladu s §28 odst. 1 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění znečištění bez průtahů odstranit a uvést komunikaci do původního stavu;
- e) uložení sypkého nákladu musí být zakryto plachtami dle §52 zák. č. 133/2011 Sb.;
- f) v případě dlouhodobého sucha skrápěním staveniště.

6.1.4 Ochrana před exhalacemi z provozu stavebních mechanismů

- a) Zhotovitel stavby je odpovědný za náležitý technický stav svého strojového parku.

- b) Po dobu provádění stavebních prací je třeba výhradně používat vozidla a stavební mechanizmy, které splňují příslušné emisní limity na základě platné legislativy pro mobilní zdroje.
- c) Použité mechanizmy budou povinně vybaveny prostředky k zachycení příp. úniků olejů či PHM do terénu.
- d) Stavbu je nutno provádět takovým způsobem, aby nedošlo ke kontaminaci půdy, povrchových a podzemních vod cizorodými látkami.
- e) Stavba bude vybavena soupravou pro asanaci případného úniku ropných látek, např. stacionární havarijní sady PROPACK 280 (PROBOX).
- f) jakékoliv znečištění bude okamžitě asanováno.

6.1.5 Manipulace s odpady

6.1.5.1 Obecně

Veškeré materiály, které budou v rámci stavby vytěženy a vyprodukovány, budou jako odpady ve smyslu ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, vyhlášky č. 381/2001 Sb., vyhlášky č. 383/2001 Sb. a předpisů souvisejících, náležitě zlikvidovány odvozem na legální skládky a úložiště.

6.1.5.2 Specifikace odpadů a jejich úložiště

Zatřídění následně specifikovaných stavebních a demoličních odpadů je provedeno podle Katalogu odpadů, přílohy č. 1 k vyhlášce č. 381/2001 Sb.

Plasty

Zatřídění:	kód 17 02 03
Původ:	obaly stavebních materiálů
Způsob likvidace:	odvoz do spalovny
Úložiště:	spalovna Malešice

Směsný komunální odpad

Zatřídění:	kód 20 03 01
Původ:	odpad z provozu zařízení staveniště
Způsob likvidace:	odvoz na skládku prostřednictvím Pražských služeb, a.s.
Úložiště:	městská skládka v Praze

6.1.6 Odvod znečištěných vod

Viz kap. 4.2.3.

6.2 Opatření z hlediska bezpečnosti

6.2.1 Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

(1) Organizace bezpečnosti práce při provádění stavby

Povinnosti investora:

Vzhledem k tomu, že na stavbě nebudou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému

ohrožení života nebo poškození zdraví nestanoví investor před zahájením stavby koordinátora bezpečnosti práce.

Povinnosti stavbyvedoucího:

Vést evidenci přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno.

Vybavit pracovníky na stavbě potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky.

Zajistit zaměstnancům dostatečné a přiměřené informace a pokyny o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, zejména formou seznámení s riziky, výsledky vyhodnocení rizik a s opatřeními na ochranu před působením těchto rizik, která se týkají jejich práce a pracoviště.

Přerušit práce při nebezpečí vzniku havárie, nevyhovujícího technického stavu konstrukce nebo stroje a při zhoršení povětrnostních podmínek.

Vybavit pracovníky vhodným a bezpečným náradím a pomůckami.

Zajistit ohrazení a osvětlení staveniště, vstupy, montážní pracoviště a přístupové cesty označit bezpečnostními značkami a tabulkami.

Po celou dobu provádění prací zajistit bezpečný stav pracovišť a dopravních komunikací.

Před zahájením zemních prací ověřit a vyznačit trasy podzemních vedení inženýrských sítí a jiných překážek.

Určit způsob zajištění inženýrských sítí a bezpečnosti práce při odstraňování poruch, havárií a při jednoduchých ručních pracích.

Při přerušení zemních prací zajistit pravidelnou odbornou kontrolu zábran, pažení a přístupů, přechodů, výstražných těles apod.

Nepřipustit práce ve výkopech bez zajištění stability stěn výkopu.

Při změně geologických nebo hydrologických podmínek upravit určený sklon svahovaných výkopů.

Při pochybnostech o stabilitě svahu určit a zajistit opatření k zamezení sesutí svahu.

Před započítím betonářských prací provést kontrolu a převzetí bednění a o předání a převzetí provést písemný záznam.

Příkaz na odbednění betonových konstrukcí vydat až po jejich prokazatelném ztvrdnutí.

Při provádění výstavby zdiva pod úroveň terénu zajistit zabezpečení stěn výkopů proti sesutí.

Zabránit vstupu na právě vyzdívanou stěnu nevstupovat nebo ji nezatěžovat jiným způsobem, a to ani při provádění kontroly svislosti zdiva a vázání rohů.

Pro provádění montážních prací zpracovat technologický postup montáže s určením podmínek pro nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zabezpečení dotčených pracovišť a zajištění pracovníků proti pádu z výšky.

Seznamovat pracovníky s používáním prostředků osobního zajištění pro práce ve výškách.

Stanovit místa upevnění (ukotvení) osobního zajištění tak, aby umožnila bezpečné upevnění po celou dobu činnosti.

Stanovit způsob zajištění pracovníků při pracích na střeších proti pádu ze střešních plášťů, proti sklouznutí nebo propadnutí.

Provést převzetí konstrukcí pro práce ve výškách, zejména lešení, až po jejich úplném dokončení a vybavení.

Vydat písemný příkaz k zahájení bouracích prací, a to po vybavení pracoviště pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami určenými v technologickém postupu.

Při bourání v případě ohrožení pracovníků vydat pokyn k okamžitému opuštění pracoviště.

Před nasazením stroje seznámit obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami, které by mohly ovlivňovat bezpečnost práce.

Seznámit pracovníky se všemi zakázanými činnostmi, které mohou nastat při provozu stroje.

Písemně převzít nosnou konstrukci kladky, koncového vypínače a ukotvení vrátku před uvedením zařízení do provozu.

Určit pracovníka pro provádění odborných prohlídek vrátku, lana, úvazku a zápisů o jejich výsledku.

Po skončení pracovní činnosti stroje stanovit opatření proti jeho zneužití nepovolnou osobou a proti možnosti ohrožení veřejného zájmu.

Stanovit postup při přepravě stroje a jeho pracovních zařízení, pokud není obsažen v návodu výrobce.

(2) Podmínky pro provádění stavby

Při provádění stavebních a montážních prací je nutno dodržovat ustanovení:

NAŘÍZENÍ VLÁDY č. 591/2006 Sb. ze dne 12. prosince 2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

ZÁKON č. 309/2006 Sb. ze dne 23. května 2006, 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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Před zahájením stavebních prací je nutno vytýčit, odpojit popř. řádně bezpečnostně zajistit všechny dotčené inženýrské sítě.

Zemní práce v ochranném pásmu kabelů budou prováděny s maximální opatrností a do vzdálenosti 1 m od krajního kabelu vždy ručním způsobem! Obnažené kabely musí být vhodně zabezpečeny (podloženy, vyvěšeny apod.), a prostor musí být označen výstražnými tabulkami.

Před zahájením prací projedná dodavatel dopravní značení v souladu s jeho technologickým postupem výstavby.

Případná znečištění komunikací během výstavby musí být průběžně a neprodleně odstraňována.

Území stavby musí být zajištěno tak, aby nedošlo ke škodě na okolních pozemcích.

Skládky stavebního materiálu musí být zřízeny výhradně na ploše určené pro výstavbu.

V průběhu výstavby bude respektován provoz veřejné dopravy a chodců.

Při manipulaci strojů a vozidel stavby zajistí dodavatel dohled vyškolené osoby.

Nad hlavními vstupy do objektu budou zřízeny bezpečnostní, ochranné stříšky proti pádu předmětů.

Rovněž veškeré nářadí a stroje musí odpovídat českým normám a předpisům.

Při stavebních pracích se předpokládá minimalizování prašnosti a hluku /zkrápění, zakrývání shozů plachtami, používání strojní mechanizace v řádném technickém stavu apod./.

Dále se jedná o plnění následujících požadavků, které budou aktualizovány vybraným zhotovitelem stavby v rámci jeho technologického postupu výstavby:

Dodavatel stavebních prací musí v rámci dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce.

Součástí dodavatelské dokumentace bude technologický nebo pracovní postup, který musí být po dobu stavebních prací k dispozici na stavbě.

Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektu stavby a v dodavatelské dokumentaci.

Při předání staveniště předá investor vybranému zhotoviteli stavebních prací dotčené inženýrské sítě a jiné překážky, pokud nebude dojednáno jinak.

Před započítím zemních prací musí být odpovědným pracovníkem zajištěno na terénu vyznačení tras podzemních vedení inženýrských sítí a jiných překážek. S druhem inženýrských sítí, jejich trasami a hloubkou uložení a s jejich ochrannými pásmy musí být seznámeni pracovníci, kteří budou zemní práce provádět. Toto platí i pro trasy inženýrských sítí v blízkosti staveniště, které by mohly být stavební činností narušeny.

Zajištění bezpečnosti práce v ochranných pásmech inženýrských sítí je blíže podchyceno v samostatných částech tohoto projektu u jednotlivých objektů inženýrských sítí.

Jakékoliv poškození inženýrských sítí musí být ihned ohlášeno jejich provozovateli a dodavatel stavebních prací musí vykonat opatření k zamezení vstupu nepovolaných osob do ohroženého prostoru do doby odstranění zdroje nebezpečí.

Při stavební práci v blízkosti zařízení pod napětím se musí učinit opatření proti dotyku nebo přiblížení k částem s nebezpečným napětím.

Pracovník nesmí pracovat osamoceně na pracovištích, kde není v dohledu nebo doslechu další pracovník, který v případě nehody poskytne nebo přivolá pomoc, nebo pokud není zajištěna jiná účinná forma kontroly nebo spojení.

Všechny otvory a jámy na staveništi nebo komunikacích, kde hrozí nebezpečí pádu osob, budou zakryty nebo ohrazeny.

Stěny výkopů hlavní figury budou zajištěny proti sesutí. Zajištění stěn je navrženo svahováním stěn.

(Svahování bude s dodavatelem upřesněno v rámci autorského dozoru při zahájení zemních prací, které

obnaží skutečné geologické poměry lokality). Stěny ručních výkopů budou zajištěny pažením od hloubky větší než 1,3 m v zastavěném území a 1,5 m v nezastavěném území. Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu.

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
Ochrana pracovníků proti pádu do prohlubně bude provedena kolektivním nebo osobním zajištěním. Bude vycházet z technologického postupu vybraného zhotovitele s vazbou na jeho bezpečnostní opatření a jeho technické možnosti – uplatnění konkrétních typů zábradlí, použití prostředků osobního zajištění apod.
Prostory, nad kterými se pracuje, musí být vždy bezpečně zajištěny, aby nedošlo k ohrožení pracovníků a zájmu jiných osob. V případě potřeby bude zajištěno střechou prostoru určeným odpovědným pracovníkem po celou dobu ohrožení. Ochranné pásmo činí 2m od vnějšího líce budovy.
Bednění určené k provádění betonážních prací musí být těsné, únosné a prostorově tuhé.
Konkrétní typ bednění a s tím spojená bezpečnost práce bude vycházet z technologických možností zhotovitele.
Únosnost podpěrných konstrukcí a bednění musí být doložena statickým výpočtem v dodavatelské dokumentaci /Výjimkou tvoří prvky bez konstrukčního rizika/.
Před započítáním betonářských prací musí být celé bednění a jeho části, zejména podpěry, řádně prohlédnuty a závady odstraněny. Převzetí a kontrola bednění bude podchycena do stavebního deníku.

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
Vybraný zhotovitel musí zpracovat technologický postup montáže jím montovaných stavebních a technologických konstrukcí, který musí obsahovat časový sled montážních záběrů, podmínky nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zásadní řešení přístupu pracovníků ke stykovým uzlům včetně jejich ochrany a zabezpečení dotčených pracovišť.
Všechny dílce musí být při převzetí vizuálně zkontrolovány odpovědným pracovníkem. O použití poškozených nebo opravených dílců rozhodne odpovědný pracovník.
Pro opakované montáže v jednotlivých podlažích lze zpracovat technologické postupy jako typové.
Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí ve znění tiskové opravy uveřejněné v částce 62/2002 Sb.:
K výstavbě lze používat jen stroje a strojní zařízení, které svou konstrukcí, provedením a technickým stavem odpovídají předpisům k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.
Stroje lze používat pouze k účelům, pro které jsou technicky způsobilé v souladu s podmínkami stanovenými výrobcem a technickými normami.
Koordinaci pokynů pro obsluhu a údržbu strojů které obsahují požadavky pro zajištění bezpečnosti práce a provozu zajistí vybraný zhotovitel a bude vycházet z technologických postupů výstavby.
Práce spojené s ruční manipulací břemen, budou vycházet z požadavků na maximální hmotnosti.
Ostatní konstrukce a práce spojené se stavební činností / jako např. lepení krytin na podlahy, stěny, stropy a jiné konstrukce, podlahy ze syntetických pryskyřic, malířské a natěračské práce, sklenářské práce, práce s lasery, práce s živcemí, používání natavovacích zařízení na propan-butan a svařování budou vycházet z technologického postupu popř. z provozních řádů vycházejících z konkrétních materiálů, výrobků a zařízení v souladu s technickými požadavky jejich výrobců.
Na stavbě budou používány bezp. tabulky a označení v souladu s NV č.11/2002 Sb. kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.

6.3 Jiná opatření, předpisy

6.3.1 Dopravní opatření během stavby

V souvislosti s provozem staveniště a prováděním díla bude třeba zajistit přechodná dopravní opatření. Jedná se jmenovitě o tyto případy:

- a) při vjezdu a výjezdu vozidel stavby ze staveniště;

6.3.2 Předpisy, vyhlášky, normy

Po dobu provádění stavby budou dodržovány příslušné předpisy - zákony, nařízení a vyhlášky, zejména:

- Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce, v platném znění
- Zákon č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví
- Zákon č. 309/2006, 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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zaměstnanců při práci
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., O podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Zákon č. 172/2010 Sb. O ochraně ovzduší
- Nařízení vlády č. 146/2007 Sb. kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování spalovacích stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší
- Vyhláška MŽP č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity,
- Zákon č. 67/2001 Sb. O požární ochraně, a prováděcí vyhlášky č. 246/2001 Sb.
- Zákon č. 183/2006 Sb. O územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění, a prováděcí vyhlášky
- Zákon č. 20/1987 Sb. O státní památkové péči, v platném znění
- Vyhláška č. 538/2002 Sb., kterou se provádí zákon č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči
- Zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech
- Vyhláška hl. m. Prahy č. 24/2001 Sb. O odpadech
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací v platném znění
- Zákon č. 458/2000 Sb. O podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích (energetický zákon)
- Zákon č. 12/1997 Sb. O bezpečnosti a plynulosti provozu na pozemních komunikacích
- Zákon č. 13/1997 Sb. O pozemních komunikacích
- Zákon č. 341/2011 Sb. O provozu na pozemních komunikacích
- Zákon č. 127/2005 Sb. O telekomunikacích a o změně dalších zákonů
- Vyhláška č. 398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
- Zákon č. 34/2011 Sb., O technických požadavcích na výrobky

a další související předpisy a normy podle konkrétních podmínek stavby. Tato kapitola pouze doplňuje příslušné části technických zpráv k jednotlivým stavebním objektům a provozním souborům.

V Praze dne 06.2012