

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

BLACKBACK S.R.O., PODKOVÁŘSKÁ 800/6, PRAHA 9
IČ:24763071, DIČ:CZ24763071
MĚSTSKÝ SOUD V PRAZE, ODD.C 172304, Z 12.11.2010



PROJEKTANT ČÁSTI:

BLACKBACK S.R.O., PODKOVÁŘSKÁ 800/6, PRAHA 9
IČ:24763071, DIČ:CZ24763071
MĚSTSKÝ SOUD V PRAZE, ODD.C 172304, Z 12.11.2010



NÁVRH VENKOVNÍHO VÝTAHU A S TÍM SPOJENÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY V MATEŘSKÉ ŠKOLE ŠUMAVSKÁ, STRAKONICE

na p.č. st. 298, k.ú. Přední Ptákovice [755931]

D.1.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

220604_JDSP_D11_TZ

JEDNOSTUPŇOVÁ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PROVEDENÍ STAVBY (JDSP)

INVESTOR:

Město Strakonice
Velké náměstí 2
386 01 Strakonice
IČ: 00251810

A.	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	- 3 -
B.	TECHNICKÁ ZPRÁVA	- 4 -
C.	KVALITA PROVEDENÍ	- 8 -
D.	ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI	- 9 -
E.	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU A ZPŮSOB ODPOJENÍ	- 12 -
F.	ZHODNOCENÍ KONTAMINACE PROSTORU STAVBY LÁTKAMI ŠKODLIVÝMI PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ V PŘÍPADĚ JEJICH VÝSKYTU	- 12 -

A. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

a) SO.01 – MATEŘSKÁ ŠKOLA ŠUMAVSKÁ STRAKONICE

Návrh venkovního výtahu a s tím spojené stavební úpravy. Rozsah prací a dodávek:

- Dodání venkovní výtahové technologie
- Realizace železobetonové monolitické výtahové šachty
- Úpravy stávajícího kontaktního zateplovacího systému v místech navrhované výtahové šachty
- Nová ocelobetonová vodorovná nosná konstrukce nad plochou střechou 1. NP
- Nové dveřní otvory v nosných konstrukcích
- Zámečnická konstrukce s tepelněizolačním zasklením
- Úprava elektroinstalace a přívod pro navrženou technologii
- Další stavební úpravy dle výkresové části

B. TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) VÝKOPY A ZALOŽENÍ

Návrh a statické posouzení se odkazuje na informace z geologického průzkumu, který byl vstupním podkladem společně s PD v úrovni DSP. Hlavní úroveň výkopu bude v úrovni -2,875, přibližně 1,5 m pod stávajícím rostlým terénem. V této úrovni se předpokládá výskyt spodní vody. Bude připraven nižší odčerpávací příkop, do kterého bude případná spodní voda svahována a odčerpávána čerpací stanicí. Založení spodní stavby výtahové šachty bude prováděno na předem připravenou podbetonávkou mocnosti 50 mm, která bude realizována na hutněné štěrkové lóže frakce 16/32, tl. 150 mm. Základová konstrukce samotné šachty bude realizována jako „bílá vana“. Tloušťka desky 400 mm, navazující svislé konstrukce o tl. 300 mm. Výkres tvaru výztuže, včetně výpisu, je součástí části PD D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ. Před založením objektu bude k základové spáře přizván statik, aby posoudil její únosnost. Základová spára musí být stejnorodá s únosností min. 150 kPa, resp. tuhé jemnozrnné zeminy třídy F1-F5, pevné a tvrdé zeminy třídy F1-F8 nebo písčité a štěrkovité zeminy vyjma třídy S5. Výkop bude prováděn svahováním strojně s ručním dočištěním. Potřeba pažení stavební jámy bude rozhodnuto dle skutečných geotechnických poměrů po zahájení výkopových prací, v této fázi se pažení nepředpokládá.

Nově vzniklý koridor v 1.NP bude založený na základových pasech 350x300 mm a nezámrzne hloubky bude dosaženo pomocí betonových bednicích tvárnic tl. 250 mm. Základové pasy budou při realizaci opatřeny svislou výztuží $\phi 12$ á 250 mm, která bude provázána se základovou deskou skrz bednicí tvárnice. Základová deska o mocnosti 150 mm bude vyztužena KARI sítí 6x150/150 při horním i spodním povrchu. Ocel B 500 B, beton C20/25, krytí 30 mm. Sítě budou stykovány přes sebe alespoň 450 mm.

b) SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

Výtahová šachta je navržena jako železobetonová monolitická konstrukce tl. 200 mm, spodní stavba šachty bude je navržena z vodostavebního betonu tl. 300 mm. Navržená šachta bude od stávajícího objektu dilatována po obvodu pomocí EPS. Výkres výztuže dle části D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ. Konstrukce je navržena s ohledem na ohybové namáhání a účinky smršťování na mezní stav vzniku trhlin maximální šířky 0,25 mm. Stěny jsou vetknuty do základové desky. Prostupy pro technologie budou prováděny dodatečně dle dodavatele technologie. Šachta bude odvětrávána dle požadavku větracím otvorem o velikosti 1% půdorysné plochy, tj. 315 cm². Pod stropní deskou výtahové šachty bude umístěn ocelový nosník IPN 140, sloužící k umístění a montáži technologie, jehož horní hrana bude 50 mm pod spodní hranou vodorovné stropní desky. Konstrukce šachty bude oplášťena kontaktním zateplovacím systémem

dle skladby v PD. Barevnost bude vyvzorkována na stavbě a odsouhlasena HIP, investorem a uživatelem objektu.

c) VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

Bude provedena nová ocelobetonová stropní konstrukce pro spojovací koridor v 2.NP. Hlavním nosným prvkem budou ocelové stropnice IPN 180 a IPN 140 uložené do kapes ve zdivu. Hloubka uložení stropnic bude 200 mm a budou ukládány na předem připravené betonové lóže C16/20 o tloušťce min. 50 mm. Ocelové nosníky budou před uložením opatřeny ochranným nátěrem pro třídu agresivity prostředí C3 a C4. Do ocelových stropnic budou mechanicky kotveny trapézové plechy TR 40/183, výška vlny 40 mm a jejich osová vzdálenost 183 mm. Budou použity plechy tl. 0,75 mm. Do trapézových plechů plnících funkci bednění bude připravena ŽB deska C20/25 o celkové tl. 90 mm, tj. 50 mm nad horní úroveň vlny plechu. Do trámečků bude vložena výztuž $\varnothing 10$ á 183 mm. Deska bude dále armována KARI sítí 8x150/150 při horním i spodním povrchu. Stykování sítí 300 mm.

d) SKLENĚNÉ KONSTRUKCE

Skleněné stěny budou kotveny do ocelových nosníků 80/140. Konstrukce provedena typově jako zimní zahrada. Bude použito bezpečnostní izolační trojsklo $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_{w,max} = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$. Svislé výplně budou kotveny do podklady pomocí podkladních profilů Purenit. Veškeré kotevní, distanční a krycí prvky budou součástí dodávky dodavatele.

e) PLOCHÁ STŘECHA

Plochá střecha výtahové šachty bude spádována do střešní vpusti DN75 s ochranným košem a s vyhříváním pomocí topného kabelu. Odvodnění je navrženo skrz atikové zdivo na fasádu šachty, kde bude zaústěno do dešťové kotlíku a dále odvedeno dešťovým svodem. Minimální sklon ploché střechy 3° a minimální sklon atiky 5 %. Přesahy PVC-P fólie min. 100 mm nebo dle technického listu výrobce.

f) KLEMPÍŘSKÉ PRVKY

Klempířské prvky budou řešeny dle zásad ČSN 73 3610. Pro exteriérové použití budou využívány kompozitní prvky. Povrchová úprava všech klempířských a ostatních ocelových prvků, pokud nejsou dodány s konečnou úpravou (pozink), budou chráněny nátěrovými nebo povlakovými systémy, které musí splňovat požadavky na odolnost proti danému prostředí. Pro všechny konstrukce je stanoveno prostředí dle ČSN EN ISO 12 944, dále bude dle ISO 85 01-1 stanovena úprava povrchu před nátěrem. Uvažovaný stupeň korozní agresivity prostředí: C3 – dlouhodobá životnost nad 15 let, úprava povrchu před nátěrem SA2.

g) PODLAHY

Očistit povrch, Penetrace PE 202, vyrovnávací hmota OV 40, Penetrace PE 202, Hydroizolační fólie Izolační stěrka určená k utěsnění stěn a podlah před montáží keramických obkladů a dlažeb, těsnící páska SE5 Oboustranně kaširované pásy určené pro přemostění a utěsnění dilatačních spár a trubních prostupů, napojení mezi podlahou a stěnou v izolačních systémech, lepidlo AD 510 PLUS, dlažba dle výběru investora, PEI IV, R9, spárovací hmota GF BIO v barvě výběru investora, sanitární silikon (Vkládá se do pružných spár před aplikací pružných těsnících hmot. Optimalizuje tvar těsnícího tmelu ve spáře, brání nežádoucímu přilnutí tmelu ke dnu spáry a tím výrazně zvyšuje její životnost a efektivitu.) Dilatace dlažby provádět po obvodu místnosti a při plochách nad 3x3m, např. DSAT dilatační samolepící páska, Schluter-dilex-akws.

V době pokládky nášlapné vrstvy nebudou mít podkladní vrstvy vlhkost vyšší než 5% nebo dle technických podkladu výrobce. Mezní odchylky místní rovinnosti nášlapné vrstvy 2 mm. Spárořezy provádět dle plánů spárořezů po výběru dlažby investorem. Podlaha bude dilatována od svislých konstrukcí po celém obvodu pružnými páskami z pěnového polyetylenu, tl. 10 mm

h) MALBY A NÁTĚRY

Nátěry musí splňovat požadavky na odolnost danému prostředí (vnější, vnitřní). Předpokládá se, že součástí dodávek maleb a nátěrů jsou ve všech prostorách stavby související práce, které se týkají malování stěn a sloupů, natěračských a lakýrnických prací.

Při provádění prací je nutno dodržet veškerá technologická pravidla a předpisy výrobců materiálů a technologická pravidla výrobců stěnových konstrukcí pro povrchové úpravy. Nátěry zámečnických a kovových prvků musí splňovat požadavky antikoroze ochrany. Všechny nosné dřevěné konstrukce budou opatřeny impregnačními a fungicidními nátěry. Vyjma laťování a prvků přicházející do kontaktu s titanzinkem.

Vnitřní nátěry

Budou provedeny na nosné i nenosné konstrukce. Nátěry budou provedeny v závislosti na druhu podkladu. Nátěry nosných konstrukcí budou provedeny dle požadované požární odolnosti a protikoroze odolnosti. Nátěry kovových částí musejí být odolné proti nárazu a poškrábání. Nátěry v mokřích provozech musejí být s fungicidní přísadou. Nátěry v prostorech s agresivním prostředím musejí být odolné tomuto prostředí (např. odolné olejům, ropným produktům aj.) Veškeré technické instalace budou opatřeny ochrannými nátěry. Antikoroze nátěry ocelových konstrukcí budou provedeny dle charakteru prostředí, v němž se nalézají. Na stěnách, stropech a

podlahách budou provedeny ochranné nátěry dle požadavků v jednotlivých prostorech.

i) TRUHLÁŘSKÉ PRVKY

Hliníkové dveře

Otevírání:	Jednokřídlé otevíravé, bezprahové (dle výpisu dveří)
Materiál:	Hliníkový profil, 5/6 komor, třístupňové těsnění v barvě dveří $U_d = 1,1 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
Zasklení:	Tepelně izolační trojsklo, $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$, nízkoemisivní pokovení, mezi skly argon, plastový distanční rámeček v barvě
Kování:	Klika – klika, bezpečnostní FAB vložka, vyztužený zapuštěný práh, provedení nerez
Stavební hloubka:	70 mm
Barva interiéru:	Odstín bude vyzorkován a odsouhlasen na stavbě
Barva exteriéru:	Odstín bude vyzorkován a odsouhlasen na stavbě

j) ZÁMEČNICKÉ PRVKY

Pro exteriérové použití budou využívány kompozitní prvky a plastové zakládací lišty. Povrchová úprava všech zámečnických a ostatních ocelových konstrukcí, pokud nejsou dodány s konečnou úpravou (pozink), budou ochráněny nátěrovými nebo povlakovými systémy, které musí splňovat požadavky na odolnost proti danému prostředí. Pro všechny konstrukce bude stanoveno prostředí dle ČSN EN ISO 12 944, dále bude dle ISO 85 01-1 stanovena úprava povrchu před nátěrem. Uvažovaný stupeň korozní agresivity prostředí: C3 – dlouhodobá životnost nad 15let, (pro C4 odpovídá skladbě střednědobá životnost); úprava povrchu před nátěrem – SA2.

k) AKUSTICKÉ IZOLACE

Všechna technologická zařízení, zejména VZT a podobné musí být pružně oddělena od nosných konstrukcí. Potrubní, resp. kabelové trasy musí být při průchodu stěnou obaleny rohožemi minerální plsti (nesmí dojít k tvrdému spojení potrubních, resp. kabelových tras se stavební konstrukcí). Všechny nové podlahy 1. NP budou řešeny s tepelnou izolací a od dilatacím od krajů stěn.

l) HYDROIZOLACE, PAROTĚSNÁ IZOLACE, VZDUCHOTĚSNÁ VRSTVA

Provedení dle ČSN 79 0606 a ČSN 79 0600. Např. hydroizolační souvrství ze spodního hydroizolačního pásu z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny tl. 4,0 mm a horního pásu z oxidovaného asfaltu s nosnou vložkou z hliníkové

folie kaširované skleněnými vlákny tl. 4 mm. Asfaltový penetrační nátěr např. BOROMIT.

Penetrace PE 202, Hydroizolační fólie Izolační stěrka určená k utěsnění stěn a podlah před montáží keramických obkladů a dlažeb, těsnicí páska SE5 Oboustranně kaširované pásky určené pro přemostění a utěsnění dilatačních spár a trubních prostupů, napojení mezi podlahou a stěnou v izolačních systémech. Průchody instalací touto izolací včetně kanalizačního potrubí musí být v prostupu izolací řádně dotěsněny. Kontaktní plochy v místě přírub budou vytmeleny. Veškeré použité hydroizolace musejí být vybaveny certifikáty, zejména co se týče jejich hygienické a ekologické nezávadnosti. Pozor na správné kladení, přelepení a dodržení přesahů parotěsnících vrstev. Před zakrytím nutno přebrat investorem a projektantem, bude proveden BLOWER DOOR TEST Pozor na správné kladení pojistné hydroizolace a přelepení parotěsnicí vrstvy. Před zakrytím nutno přebrat investorem a projektantem. Vzduchotěsná vrstva Je třeba dbát na důsledné utěsnění zejména v místech přechodu na jiný materiál – v místě uložení zdiva na základovou desku, v místě stropní konstrukce, přechodu na střešní konstrukci apod. Tato místa je třeba utěsnit trvale pružným bitumenovým tmelem a přelepit páskou podle druhu spojovaných materiálů. Dále je třeba se věnovat všem prostupům skrz tuto vrstvu. Jedná se zejména o kanalizační, vodovodní, vzduchotechnické rozvody. Pro utěsnění se používají speciální gumové manžety různých velikostí, největší potrubí se izolují speciálními páskami s vysokou elasticitou. Všechny výrobky musí být certifikované a přímo určené na toto použití, Air-stop pásky nelze nahradit běžnou lepicí páskou. Je třeba si uvědomit, že tyto pásky musí plnit svou funkci po celou životnost stavby. Utěsnění prostupů pouze montážní pěnou je nevyhovující, tento materiál není vzduchotěsný a v průběhu let může měnit své vlastnosti!

C. KVALITA PROVEDENÍ

Všechny stavební práce musí být provedeny v souladu s vyhláškou č. 298/2009 Sb. a s požadavky příslušných norem pro navrhování a provádění staveb uvedených v Seznamu českých norem a ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, nebo v kvalitě vyšší. Je nutno řídit se pokyny, požadavky a technickými předpisy a podnikovými normami výrobců a dodavatelů jednotlivých materiálů, výrobků a systémů. Práce mohou být provedeny pouze kvalifikovanými pracovníky a firmami, které se mohou prokázat příslušnou kvalifikací a referencemi. Všechny použité materiály a výrobky musí mít platný certifikát ve smyslu § 47 novely zákona č. 50/76 Sb. z roku 1992, zákona č. 22/97 Sb., nařízení vlády č. 178/97 Sb. a zákonů souvisejících a novel. Projektová dokumentace je definována jako studie stavby. V případě změny podkladů, či vzniku nových skutečností, si projektant vyhrazuje právo posouzení dopadu těchto změn na řešení a event. doplnění nebo úpravu projektu. Dokumentace byla zpracována na základě zadání, informací, podkladů a znalostí platných ke dni jejího vzniku. V případě nejasností, zjištění nepřesností, resp. omylu kontaktujte projektanta.

V případě jakýchkoli rozporů mezi textovou a výkresovou částí majících vliv na cenu dodávky je dodavatel povinen na tento rozpor upozornit. Nedílnou součástí této technické zprávy jsou dokumenty tabulkového charakteru a výkresová část. Veškeré dodávky, práce a výkony musí splňovat technické a kvalitativní podmínky, které určují platné české zákony, normy, hygienické předpisy a nařízení. Dodavatel stavby musí dbát montážních a technologických pokynů příslušných výrobců stavebních prvků a konstrukcí uvedených v této dokumentaci. Dokumentace musí být doplněna dokumentací pro provedení stavby, dodavatelskou a výrobní dokumentací jednotlivých stavebních prvků. Dokumentaci odsouhlasí autorský dozor. Veškeré rozměry musí být před finálním objednáním a zahájením výroby přeměřeny dle skutečného stavu na staveništi. Veškeré změny oproti projektové dokumentaci, ke kterým dojde během stavby musejí být projednány a schváleny projektantem. Stavba musí být prováděna odbornou firmou. Během výstavby musí být dodržovány veškeré předpisy bezpečnosti práce. Veškeré výrobové specifikace si investor upřesní svými obchodními standardy v rámci obchodního vztahu.

D. ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Zadavatel stavby a dodavatel musí postupovat dle §14 – §18 zákona 309/2006 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 pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a NV 591/2006 Sb. (o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích), pokud zvláštní předpis nestanoví jinak.

Vzhledem k tomu, že realizace stavby přesahuje limity dle §15 zákona 309/2006 Sb. (celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu) má zadavatel stavby povinnost, minimálně 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli, zaslat oznámení o zahájení prací na oblastní inspektorát práce – OIP.

Dále potom vzhledem k tomu, že na stavbě budou probíhat práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví dle přílohy č. 5 NV 591/2006 Sb. má zadavatel stavby povinnost nechat zpracovat Plán BOZP.

Vzhledem k rozsahu stavby, bude mít stavebník (zadavatel stavby) v souladu s §14 309/2006 Sb., (budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby) povinnost určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (koordinátora BOZP – odborně způsobilou osobu) s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace, doporučujeme jednoho koordinátora BOZP.

Při výstavbě je nutné dodržovat všechny platné právní předpisy (vyhlášky, nařízení, závazné normy apod.) v oblasti bezpečnosti práce, technických zařízení a v oblasti

ochrany zdraví. Dodržování předpisů a opatření, zajišťujících bezpečnost práce a ochranu zdraví bude zcela v kompetenci stavebníka.

Předpokládá se, že stavební a montážní práce budou prováděny při 7denním pracovním týdnu v době od 07:00 do 20:00 a v době od 8:00 do 19:00 mimo pracovní dny. Při výstavbě je nutné dodržovat všechny platné právní předpisy (vyhlášky, nařízení, závazné normy apod.) v oblasti bezpečnosti práce, technických zařízení a v oblasti ochrany zdraví (nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci).

Veškeré bourací práce prováděné v blízkosti podzemních inženýrských sítí a rozvodů musí být prováděny ručně.

Při provádění stavebních prací je nutné respektovat veškeré vnější znaky podzemních inženýrských sítí a rozvodů (šachty, mříže, poklapy, šoupata apod.) a podle potřeby provést jejich výškovou úpravu do úrovně nového stavu vozovek a chodníků.

V případě, že dojde k obnažení stávajících inženýrských sítí nebo bude nutné tyto sítě vyvěsit, musí být dostatečně zajištěny proti poškození pracovníky nebo další osobou nebo působením vnějších vlivů. Výkopy mimo uzavřené staveniště se musí řádně ohradit a v noci řádně osvětlit jen bezpečným elektrickým napětím.

Zhotovitel stavebních prací je povinen vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště. Je povinen vybavit všechny osoby, které vstupují na staveniště osobními ochrannými prostředky odpovídající ohrožení, které pro tyto osoby z prováděných prací vyplývá.

Pracovník, který zpozoruje nebezpečí, které by mohlo ohrozit zdraví nebo životy osob, nebo způsobit provozní nehodu, případně i příznaky takového nebezpečí je povinen, pokud nemůže nebezpečí odstranit sám přerušit práci a oznámit to odpovědnému pracovníkovi a podle možnosti upozornit všechny osoby, které by mohly být tímto nebezpečím ohroženy. O přerušení práce v daném úseku rozhodne odpovědný pracovník zhotovitele po posouzení důvodů.

Pro provádění stavebních prací za mimořádných podmínek musí být v projektu stavby stanoveny zásady technických, organizačních a dalších opatření k zajištění bezpečnosti práce. Potřebná opatření určí zhotovitel stavebních prací případně ve spolupráci s projektantem.

Práce v blízkosti inženýrských sítí mohou být konány po dohodě se správcí sítí. Jakékoliv poškození musí být hlášeno provozovateli sítě. V nebezpečném prostředí nesmí pracovník pracovat osaměle, kde není v dohledu nebo doslechu další pracovník.

Pracovníci jsou povinni dodržovat technologické nebo pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny. Obsluhovat stroje a zařízení a používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny, dodržovat bezpečnostní označení a signály pověřených pracovníků dozorem na pracovišti. Všechny otvory a jámy na staveništi, kde hrozí nebezpečí pádu, musí být zakryty nebo ohrazeny. Před započatím zemních prací musí být zajištěn ze strany zhotovitele v prostoru těchto prací průzkum všech překážek a

odpovědným pracovníkem jejich vyznačení na terénu zejména tras podzemních vedení inženýrských sítí, které písemně odevzdal zadavatel při předání staveniště.

Výkopy musí být ohrazeny nebo zakryty. Okraje výkopů se nesmějí zatěžovat. Přes výkopy v zastavěném území musí být položeny lávky pro chodce šířky 1,50 m s oboustranným zábradlím. Případné vjezdy do objektů musí být opatřeny přejezdy se zábradlím a označením dovolené únosnosti a rychlosti. Do výkopů musí být zajištěn bezpečný sestup po žebříku apod.

Zavěšování břemen na jeřáb provádí pověřený pracovník (vazač). Před vlastním zdvihem musí být provedena kontrola bezpečnosti nadzvednutím břemene. Pod dopravovanými břemeny ani v jejich blízkosti se do ustálení břemene nesmí nikdo zdržovat.

Do pracovního prostoru stroje a zařízení se nesmí vstupovat po dobu činnosti stroje.

Prostory, nad kterými se pracuje, musí být vždy bezpečně zajištěny, aby nedošlo k ohrožení pracovníků a zájmu jiných osob.

Stroje může samostatně obsluhovat pouze pracovník, který má pro tuto činnost příslušnou odbornou způsobilost. Stroje a technická zařízení mohou být uvedena do provozu, jen odpovídají-li příslušným předpisům technického stavu.

Práce v ochranném pásmu elektrického vedení mohou být zahájeny až po provedeném opatření k zajištění bezpečnosti práce. (Např. dozor pracovníka energ. závodu)

Elektrická vedení musí být uložena tak, aby byla přehledná a co nejkratší. Elektrická zařízení musí být před uvedením do provozu odborně prověřena a vyzkoušena. Pracoviště, stroje a technická zařízení s nebezpečím ohrožení osob musí být opatřeny bezpečnostním označením. Lešení nebo jiné konstrukce pro práce ve výšce zasahující do veřejné komunikace musí být zřetelně označeny a za snížené viditelnosti a v noci osvětleny výstražným červeným světlem.

Práce v kanalizačních šachtách je možné provádět ze přítomnosti minimálně dvou pracovníků – jeden na povrchu. Před vstupem do šachty provádět kontrolní měření přítomnosti kyslíčnicku uhličitého a v místech se zvýšenou pravděpodobností jeho výronu, což je celá oblast se zvýšeným rizikem a její bezprostřední okolí a u revizních šachet hlubších než 4,0 m i v průběhu prací.

Během výstavby nesmí dojít k porušení platných předpisů a norem v oblasti ochrany životního prostředí. Doporučuji při výběru dodavatele stavby vzít v úvahu úroveň strojního vybavení vybírané organizace (stáří a typy stavebních strojů, zkušenosti z praxe v této otázce) včetně atestů materiálů dodaných subdodavateli.

Proti proniknutím nepovolaných osob na staveniště budou kolem staveniště umístěny na oplocení výstražné cedule dodavatelskou organizací, upozorňující na zákaz vstupu a nebezpečí úrazu. Dále je při provádění stavebních prací nutno věnovat pozornost zejména těmto ustanovením příslušných předpisů:

Zákon č. 105/1990 Sb. o soukromém podnikání občanů ve znění pozdějších platných předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. o podmínkách ochrany zdraví při práci zaměstnanců
Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 77/1965 Sb. o výcviku, způsobilosti a registraci
obsluh stavebních strojů
ČSN EN 50110-1 ED.2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních
ČSN 01 8010 Bezpečnostní barva a značky
ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí
ČSN EN 1996-2 (731101) Provádění zděných konstrukcí
ČSN 73 8101 a ČSN 73 8106 Lešení, Ochranné a záchytné konstrukce
ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí
Při přepravě materiálu je nutno dodržovat vyhl. ČÚBP o bezpečnosti při práci a provozu
silničních motorových vozidel.

a) VLIV NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Nemá vliv na okolní stavby, ani na odtokové poměry. V průběhu realizace stavebních
úprav dodavatel stavby (popř. stavebník) zajistí, že provoz na staveništi, jeho zařízení
a zásobování nebude nadměrně znečišťovat a zatěžovat okolí emisemi.

Po dobu provádění stavby nesmí být okolní zástavba ovlivňována nadměrným hlukem,
vibracemi a otřesy nad stanovenou mez dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. v platném
znění o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

b) ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY

Předpokládaná doba výstavby je 3-6 měsíců s pracovní dobou v pracovní dny 7:00 –
21:00 a ve dnech pracovního volna a klidu 8:00 – 18:00, při zachování všech závazných
norem, zejména bezpečnostních, požárních a hygienických. Předpokládaná realizace
stavby v období od 2. Q 2023 do 2. Q 2025.

E. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU A ZPŮSOB ODPOJENÍ

Připojení na technickou infrastrukturu zůstává stávající. Odpojení a umístění hlavních
uzávěrů bude realizační firma konzultovat s uživatelem objektu.

**F. ZHODNOCENÍ KONTAMINACE PROSTORU STAVBY LÁTKAMI ŠKODLIVÝMI
PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ V PŘÍPADĚ JEJICH VÝSKYTU**

Stavební úpravy mateřské školy Šumavská zatíží životní prostředí způsobem,
nepřesahujícím běžné srovnatelné akce. Veškeré odpadní materiály – pokud to bude možné
se recyklují. Zvýšená prašnost bude eliminována citlivým přístupem a dodržováním
elementárních postupů – zejména kropením a ochranou suti na dopravních prostředcích při
vlastním odvozu suti na skládku. Při výstavbě nebudou používány životnímu prostředí či
zdraví osob nebezpečné či škodlivé látky, materiály či postupy.