

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY, VE ZNĚNÍ VYHLÁŠKY 499/2006 SB., ZMĚNA 62/2013 SB., PŘÍL. 6

**PODZEMNÍ KONTEJNERY NA TŘÍDĚNÝ ODPAD – PODĚBRADY
LOKALITA 01. NA KOPEČKU**

B - S O U H R N N Á T E C H N I C K Á Z P R Á V A

Obsah:

B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	3
a)	charakteristika stavebního pozemku	3
b)	výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	3
c)	stávající ochranná a bezpečnostní pásma	3
d)	poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	3
e)	vliv stavby na okolní stavby a pozemky, odtokové poměry v území, ochrana okolí.....	3
f)	požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	4
g)	požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)	4
h)	územně technické podmínky, napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	4
i)	věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	5
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	5
B.2.1	ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK	5
B.2.2	CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ.....	5
B.2.3	DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY	5
B.2.4	BEZBARIEROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	6
B.2.5	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	6
B.2.6	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	6
B.2.7	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	6
B.2.8	POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	6
B.2.9	ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI.....	6
B.2.10	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBU, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ.....	7
B.2.11	OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	7
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.....	7
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	7
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV.....	7
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	8
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA	8
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	9

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika stavebního pozemku

V současné době slouží pozemek parc.č. 3777/1 jako ostatní plocha (nezpevněná) – zeleň, pozemek parc.č. 4095 jako ostatní plocha (zpevněná) - komunikace.

Pozemek pro umístění podzemního kontejnerového stání tříděného odpadu byl vybrán na základě požadavku investora a prověření podmínek na místě. V lokalitě jsou momentálně umístěny nadzemní kontejnery pro tříděný odpad.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Stavební pozemek se nachází v urbanizované části města, kde se předpokládá převážně výskyt navážek a konstrukčních vrstev chodníku a komunikace a vrstev zeminy v nezpevněných zatravněných plochách.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Na pozemku se nacházejí ochranná a bezpečnostní pásma stávajících vedení inženýrských sítí. Plánovaným stavebním záměrem budou respektována veškerá ochranná a bezpečnostní pásma. Při zásahu do ochranných a bezpečnostních pásem bude o zásahu informován správce příslušné inženýrské sítě a navržena ochrana dle požadavků a předpisů správce sítě. Veškeré inženýrské sítě budou před započítím stavebních prací vytyčeny (vyznačeny) správcem příslušné sítě.

Zasažená ochranná pásma:

V blízkosti umístění podzemních kontejnerů se nachází podzemní vedení elektronické komunikační sítě (SEK) společnosti Telefónica Czech Republic a.s. Před realizací stavby je nutné vytyčení vedení stávající trasy SEK. Při výstavbě budou dodrženy podmínky ochrany SEK, stanovené pověřeným pracovníkem společností Telefónica Czech Republic a.s. Předpokládáme ochranu vedení obetonováním.

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

Umístění stavby se nachází v záplavovém území povodí Labe – Q100.

Stavební pozemek se nenachází v poddolovaném území.

Stavební pozemek není ohrožen sesuvy půdy.

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

Plánovaný stavební záměr nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby ani jimi nebudou nikterak negativně dotčeny.

Stavbou nebudou negativně ovlivněny odtokové poměry v daném předmětném území.

Vliv stavby na okolní stavby a pozemky po dobu výstavby:

Ochrana před hlukem:

Stavba nebude vyvozovat negativní nadměrné hlukové zatížení a nejsou uvažovány stavební práce přes noc.

Ochrana před prachem:

Stavba nebude vyvozovat negativní nadměrné prachové zatížení.

Ochrana před exhalacemi z provozu stavebních mechanismů:

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

Po dobu provádění stavebních prací je třeba výhradně používat vozidla a stavební mechanismy, které splňují příslušné emisní limity na základě platné legislativy pro mobilní zdroje.

Použité mechanismy budou povinně vybaveny prostředky k zachycení příp. úkapů či úniků olejů a ropných látek do terénu.

Stavbu je nutno provádět takovým způsobem, aby nedošlo ke kontaminaci půdy, povrchových a podzemních vod cizorodými látkami.

Manipulace s odpady:

Veškeré materiály, které budou v rámci stavby 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.

Stavební odpad zejména musí být ukládán do kontejnerů na stavební odpad, zajištěných na náklady zhotovitele stavby, pokud není tento odpad přímo nakládán a vyvážen z místa vzniku k využití nebo k odstranění. Stavební odpad musí být po celou dobu přistavení kontejneru na stavební odpad zajištěn proti nežádoucímu znehodnocení nebo úniku. Zhotovitel stavby zajistí, aby ze stavebního odpadu byly vytříděny nebezpečné složky odpadu a využitelné složky odpadu.

Vliv stavby na okolní stavby a pozemky za provozu stavby:

Ochrana před hlukem:

Stavba svým provozem nebude vyvozovat negativní nadměrné hlukové zatížení.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Na pozemku se nenachází žádné stavby, nejsou stanoveny a ani nejsou uvažovány specifické požadavky na asanace, demolice.

Pro realizaci plánovaného stavebního záměru není nutné kácení dřevin. Vzrostlé dřeviny jsou umístěny v dostatečné vzdálenosti od uvažovaného umístění stavby. Během výstavby musí být okolní dřeviny ochráněny proti možnému poškození a znehodnocení.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Při stavbě nedochází k záboru zemědělského půdního fondu nebo záboru pozemků určených k plnění funkce lesa.

h) územně technické podmínky, napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba nemá nároky na napojení na inženýrské sítě, bude obsluhována ze stávající dopravní infrastruktury.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Předpokládaný termín zahájení stavby je závislý na rozhodnutí investora.

Lhůta pro výstavbu kontejnerů je přibližně 10 dnů.

S ohledem na charakter a rozsah stavby bude tato stavba provedena a do trvalého provozu uvedena jako celek v jedné souvislé etapě výstavby.

Náklady budou stanoveny ve výběrovém řízení na dodavatele stavby a budou upřesněny investorem.

Související investice představují vybudování podzemních kontejnerů na tříděný odpad a opravy či úpravy navazujících zpevněných i nezpevněných ploch dotčených výstavbou.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

Účel užívání stavby:

Stavba bude využívána pro třídění, sběr a následný svoz odpadu.

Základní capacity:

Stavba bude obdélníkového půdorysného tvaru o rozměrech 6,185m x 2,285m (14,13m²), bude založena v hloubce přibližně 2,030m.

Stavba bude sloužit ke shromažďování separovaného odpadu. Ten bude odvážen a likvidován vybranou firmou dle zákona o odpadech.

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Jedná se o podzemní stavbu; nad úroveň chodníku/okolního terénu se budou nacházet pouze vhozové šachty na separovaný odpad (barevně odlišeny).

B.2.3 DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Kontejnery jsou uloženy v samonosných prefa-monolitických ŽB jímkách. V místě výskytu podzemní vody je nutné zabránit vzlaku a vniknutí podzemní vody do vany. Jednotlivé kontejnery jsou uloženy vedle sebe do tvaru „obdélník“. Prefa-monolitické ŽB jímky se ukládají do jámy se zajištěním stěnami (pažení dle typu zeminy, popř. svahováním, více viz část D.1.1.a.0 Technická zpráva). Na dno jámy se uloží vrstva zhuštěného štěrku tl. cca 150mm. Hloubka stavební jámy 2,180m (závisí na typu vybrané technologie). Dále je provedena betonová základová deska tl. 150mm, v případě výskytu spodní vody je nutné posouzení proti vzlaku. Po osazení ŽB jímek se provede zhuštěný obsyp štěrkem (po vrstvách), mezi prefa ŽB jímkami se provede betonová výlivka. Důležité je věnovat pozornost výškovému uložení horní části desky vany, zejména, aby nedocházelo k přítoku dešťové vody do vany. Pochozí plocha okolo vhozových šachet bude provedena v tartanovém povrchu nebo dle výběru investora.

B.2.4 BEZBARIEROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Nesouvisí s touto stavbou.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Po odkrytí víka šachty uchopí hydraulický zvedák na otočeném servomotoru kontejner a přenesení jej nad vozidlo. Kontejner se vyprázdňuje rozevřením obou polovin (nebo odklopením spodního dna – závisí na typu kontejneru). Vytříděná frakce se vysype plynule bez překážek. Po vyjmutí kontejneru z vany se vysune rošt, který zabraňuje náhodnému pádu osob do vany během vyprazdňování.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU

Jsou použity prefa-monolitické ŽB kontejnerové jímky o vnějších rozměrech 1,9x1,8m výšce 1,52m, vnitřním rozměru 1,7x1,6m hloubce 1,39m. Tyto nádoby jsou řazeny vedle sebe „tvar obdélník“ a jsou od sebe vzdáleny 0,2m. Na každou ŽB jímku bude osazen ocelový vyrovnávací rám. Celkový objem každé kontejnerové nádoby, jenž bude vsazena do prefa-monolitické ŽB kontejnerové jímky, bude 3m³. Celkově pak kontejnery zaujmají plochu 6,185m x 2,285m. Kontejnery jsou umístěny v nezpevněné zatravněné ploše poblíž komunikace. Kontejnery jsou navrženy na parc. č. 3777/1 (k.ú. Poděbrady). Povrchová část viditelné části vlastního kontejneru bude v tartanovém povrchu.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Není stanoveno.

B.2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Posouzení požární bezpečnosti je provedeno dle platných norem v oblasti požární ochrany. Při provedení stavby podle požadavků zprávy PBR vyhovuje zajištění požární bezpečnosti platným normám v době zpracování této dokumentace.

Podrobné řešení viz samostatná příloha PD – D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení.

B.2.9 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

Nevztahuje se na stavbu podzemních kontejnerů.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBU, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Objekt podzemních kontejnerů bude sloužit k shromažďování – sběru tříděného odpadu.

Navrhovaný objekt a způsob jeho užívání není zdrojem produkce emisních zátěží do okolí. Rovněž nebude zdrojem vibrací, nadměrného hluku či prašnosti.

B.2.11 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží: - nevztahuje se na předmětný typ stavby podzemních kontejnerů,
- b) ochrana před bludnými proudy: - není stanoveno z důvodu dané lokality, kde se nepředpokládá výskyt bludných proudů,
- c) ochrana před technickou seizmicitou: - předmětné území se nenachází v seizmicky nebezpečných oblastech a PD není řešena ochrana vůči seizmickým vlivům,
- d) ochrana před hlukem: - nevztahuje se na předmětný typ stavby podzemních kontejnerů,
- e) protipovodňová opatření: - nevztahuje se na předmětný typ stavby podzemních kontejnerů,
- f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu, apod.): - předmětné území se nenachází v poddolovaném území, a nenachází se v oblasti s výskytem metanu.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Stavba nemá nároky na napojení na inženýrské sítě technické infrastruktury.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Stavba nemá nároky na napojení na dopravní infrastrukturu, bude obsluhována ze stávající dopravní infrastruktury: komunikace Na Kopečku.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Po osazení podzemního kontejneru dojde k dosypání vodě-propustnou zeminou (nebo štěrkem) frakce 0-32 a ke konečné úpravě narušených částí nezpevněných zatravněných ploch. Přístupová plocha ke kontejnerům bude upravena jako zpevněná – dlažba ze žulových kostek/kvadrů, bude doplněn žulový obrubník. Rozsah viz. výkresová část PD.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Navrhovaná stavba podzemních kontejnerů nebude mít negativní vliv na zdraví osob nebo životní prostředí.

b vliv stavby na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Stavba není v kolizi s ochranou přírody a krajiny nebo vodních zdrojů. Během výstavby nesmí být prováděny činnosti, které by mohli nepříznivě ovlivnit vydatnost, chemické či fyzikální vlastnosti přírodních léčivých zdrojů. V případě nutnosti ochrany stromů, u kterých by hrozilo v průběhu realizace stavby jejich poškození, budou tato stromy patřičně chráněny (bedněním kmene stromů, ohraničením mobilním oplocením, zabráněním najíždění stavební techniky k bezprostřední blízkosti stromu – kmene).

c vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Předmětná lokalita není součástí soustavy chráněných území Natura 2000

d návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Podmínky nebyly stanoveny.

e navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma

Ochranná pásma v rámci výstavby objektu jsou ochranná pásma inženýrských sítí. Jedná se o následující ochranná pásma:

- Vodovodní řády a kanalizační stoky s DN nad 500 2,5m od vnějšího líce potrubí
- Vodovodní řády a kanalizační stoky do DN 500 včetně 1,5m od vnějšího líce potrubí
- Kabelové rozvody 1,0m osově, příp. 1,5m od krajního kabelu – dle typu vedení
- dále budou patřičně zohledněna ochranná pásma stávajících stromů

Provádění prací v ochranných pásmech bude prováděno po přesném vytyčení trasy a v souladu s předpisy jednotlivých správců.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

a) opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva nesouvisí s touto stavbou

b) řešení zásad prevence závažných havárií nesouvisí s touto stavbou

c) zóny havarijního plánování
nesouvisí s touto stavbou

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Zásobování vodou a elektrickou energií po dobu výstavby, pokud bude potřeba, si zajistí vybraný zhotovitel.

Zajištění potřebných hmot pro stavbu bude řešeno automobilovou nákladní dopravou.

b odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště bude řešeno v nepevněných plochách vsakováním a u zpevněných ploch stávajícím způsobem odvodu dešťových srážek do kanalizace.

c napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Realizací staveniště nevzniknou potřeby napojení na technickou a dopravní infrastrukturu. Staveniště bude zpřístupněno přes stávající dopravní infrastrukturu – komunikace Na Kopečku.

d vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Vlastní stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Během výstavby (dočasně) mohou být okolní stavby a pozemky negativně ovlivněny zvýšeným hlukem z výstavby.

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

Stavbou nejsou požadovány a ani stanoveny požadavky na související asanace, demolice a kácení.

f maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Trvalé i dočasné zábory jsou předpokládány vyznačeny v rozsahu dle C.3 Koordinační situační výkres. Dočasné zábory mohou být upraveny dle potřeby vybraného dodavatele stavby.

g produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Odpady z výstavby:

- a) Odpady ze stavební činnosti musí být zařazeny podle druhu a kategorií, tříděny a odstraněny vhodným způsobem ve smyslu ustanovení § 79 odst. 4 písm. b) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, §32 odst. 2 zák. č. 131/200 Sb., o hlavním městě Praze, vyhlášky č. 381/2001 Sb., vyhlášky č. 383/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- b) Zhotovitel zajistí přednostní využití odpadů před jejich odstraněním. Materiálové využití má přednost před jiným využitím odpadů.
- c) Výkopový materiál bude operativně odvážen.
- d) Stavební odpad zejména musí být ukládán do kontejnerů na stavební odpad, zajištěných na náklady zhotovitele stavby, pokud není tento odpad přímo nakládán a vyvážen z místa vzniku k využití nebo k odstranění.
- e) Stavební odpad musí být po celou dobu přistavení kontejneru na stavební odpad zajištěn proti nežádoucímu znehodnocení nebo úniku.
- f) Zhotovitel stavby zajistí, aby ze stavebního odpadu byly vytříděny nebezpečné složky odpadu a využitelné složky odpadu.

- g) Původce odpadu je povinen odpad třídit a nabídnout k využití provozovateli zařízení na úpravu stavebního odpadu.
- h) Stavební odpad bude předáván pouze osobám, které jsou k jejich převzetí oprávněny podle zák. č. 185/2001 Sb.
- i) Shromažďovací místa a prostředky musí být označeny v souladu s požadavky vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb.

Specifikace odpadů a jejich úložiště:

Zatřídění odpadů je provedeno podle Katalogu odpadů, přílohy č. 1 k vyhlášce č. 381/2001 Sb.

h balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Deponie zemin nebudou zřizovány, vytěžená zemina bude uložena na mezideponii v místě stavby, kde bude následně použita pro zához výkopu a následné terénní úpravy. Zbylá zemina bude odvezena na skládku speciálně určenou pro sklad zeminy.

i ochrana životního prostředí při výstavbě

Řešení ochrany ovzduší

Při výstavbě objektu budou prováděny výkopové práce a výstavba, která bude zahrnovat odvoz zeminy a odpadů a návoz stavebního materiálu a techniky. Celkově bude stavba zdrojem především emisí TZL a emisí z nákladní dopravy. Pro realizaci především zemních prací bude důležité v období sucha zkrátit komunikace na stavbě a důsledně dbát na očistu kol odjíždějících automobilů a pravidelnou očistu blízkých komunikací. Souhrnně se doporučuje při realizaci objektu využít dostupných technologií k eliminaci emisí TZL.

Objekt svým provozem imisní situaci v lokalitě ovlivní jen velmi málo, to jak z pohledu ochrany zdraví obyvatel tak ochrany ekosystému.

j zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi určuje zákon č. 309/2006 Sb.

Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi je předmětem § 3 zák. č. 309/2006 Sb.

Obvod záboru jak plochy pro zařízení staveniště tak vlastního staveniště bude oplocen tak, aby bylo zabráněno vstupu nepovolaných osob do jejich prostoru. Krátkodobé zábory mimo oplocený obvod hlavního staveniště budou ohrazeny, v kontaktu s pěšími budou ohrazeny typovými přenosnými zábranami v. 1,10 m s dotykovou lištou ve v. do 20 cm nad zemí (úprava pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace)

§ 14

Na staveništi se předpokládá působení zaměstnanců subdodavatelů generálního dodavatele, investor zajistí spolupráci s koordinátorem BOZP. Pro výkon koordinátora se vzhledem k rozsahu a složitosti díla předpokládá jedna osoba. Koordinátor bude splňovat předpoklady stanovené zákonem č. 309/2006 Sb.

k úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Navrhované stavební úpravy nemají vliv na bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.

I zásady pro dopravně inženýrské opatření

Dopravně inženýrská opatření nejsou předmětem této PD. Vybraný dodavatel stavby je povinen si nechat DIO vypracovat a nechat schválit příslušným státním orgánem (dopravní inspektorát).

m stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Podmínky nejsou stanoveny.

n postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Před zahájením výkopových prací musí být zaměřeny všechny sítě v okolí stavby za účasti správců těchto sítí. Pro uložení kontejnerů je nutno nejdříve provést ručně sondy pro ověření inženýrských sítí a následně provést pažený výkop do hloubky přibližně 2,18m pod úroveň navrženého povrchu. Pažení výkopu je navrženo pomocí aktivovaných pažin a rozpěrných rámu z profilů U. Na povrchu bude osazen rozšířený nultý rám z profilu I, na který bude zavěšen první rám z profilu U. Za rozpěrné rámy se vloží pažiny a uklínují se. Šachta bude hloubena na dva záběry (podle výškového umístění rámu). Pro uložení ŽB jímek kontejnerů bude provedena stavební jáma obdélníkového tvaru o rozměrech ramen 6,4 x 2,5m, hloubka jámy je 2,180m od ±0,000.

Návrh provádění hloubení jámy:

- a) V ručně kopaných rýhách se provede výkop pro ověření polohy inženýrských sítí
- b) Provede se ruční výkop jámy ve vnějších rozměrech do hloubky max. 1,5 m
- c) Osadí se nultý rám, na který se zavěsí první rám pomocí ocelových svorníků, zatáhnou se pažiny. Rámy musí být osazeny tak, aby nedošlo k jejich posunutí, poklesu nebo poškození. Pažiny budou ukončeny ve výšce cca 0,30 m nad terénem.
- d) Dále se provede ruční výkop dalšího záběru do hloubky dna jámy přibližně 2,18m pod úroveň navrženého povrchu, osadí se druhý rám, zatáhnou se pažiny, kolem prvního rámu se uklínují. Hloubení jámy bude probíhat na celou výšku nad hladinou podzemní vody. Proti vniku přívalové povrchové vody bude vytvořena zábrana o výšce 0,30 m z pažin Union a z hrázky ze suchého betonu.

Veškeré volné prostory za pažinami musí být zcela zaplněny betonem. Pažiny budou klínovány v místě rámu.

Po ukončení výkopu se na dno jámy provede hutněný štěrkopískový podsyp tl. 150 mm, na který se provede betonová deska tl. 150 mm z betonu C12/15 s otvory pro drenáž.

V Praze 08/2014

Ing. Ondřej Bláha
EBM - Expert Building Management, s.r.o.
Ohradní 1440/2a
140 00, Praha 4 - Michle
www.ebmprague.cz