

OBSAH:

A	PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....	2
A.1	Identifikační údaje.....	2
A.1.1	Údaje o stavbě.....	2
A.1.2	Údaje o žadateli	2
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace.....	2
A.2	Seznam vstupních podkladů.....	3
A.3	Údaje o území	3
A.4	Údaje o stavbě	4
A.5	Členění na objekty a technická a technologická zařízení	7
B	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	8
B.1	Popis území stavby	8
B.2	Celkový popis stavby.....	10
B.2.1	Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek	10
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	10
B.2.3	Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby	11
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby.....	11
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby	11
B.2.6	Základní technický popis staveb	11
B.2.7	Technická a technologická zařízení	12
B.2.8	Požárně bezpečnostní řešení	12
B.2.9	Zásady hospodaření s energiemi	12
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	12
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí...	13
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu.....	13
B.4	Dopravní řešení.....	13
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	13
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	14
B.7	Ochrana obyvatelstva.....	14
B.8	Zásady organizace výstavby.....	14

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

název stavby: **Výstavba 31ks podzemních kontejnerů na území MČ Praha 8 – II. Etapa**

Stavební objekt SO 28

účel stavby: Umístění a stavba podzemních kontejnerů tříděného odpadu

charakter stavby: Novostavba podzemních kontejnerů, navazující povrchové úpravy

místo stavby: obec: Praha 8
katastrální území: Troja (730190)
číslo parcely: 1310/35 - kontejner
1321/1- ochrana sítí, přeložka VO

dodavatel: dle výběrového řízení

stupeň dokumentace: dokumentace pro územní řízení a stavební řízení
(prováděcí dokumentace pro výběr zhotovitele)

cena: bude sdělena na požádání

způsob provedení stavby: dodavatelsky

předpokládané termíny: předpokládaná realizace 06/2017÷01/2018

A.1.2 Údaje o žadateli

investor: Městská část Praha 8
Zenklova 1/35
180 48 Praha 8 – Libeň

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

generální projektant: ABCD Studio, s.r.o.
Paříkova 910/11a
190 00 Praha 9
IČO: 22794107, DIČ: CZ22794107
odp. zástupce: Ing. Pavel Hroch, ČKAIT:0008523
tel.: +420 606 475 474

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Smlouva o dílo na vypracování projektové dokumentace vč. specifikace umístění kontejnerových stanišť
- výpis z katastru nemovitostí
- snímek katastrální mapy (www.cuzk.cz)
- digitální mapa hl. m. Prahy vč. archivních inženýrských sítí
- prohlídka místa stavby
- osobní konzultace a upřesnění investorského záměru stavby vč. odsouhlasení poloh kontejnerových stanišť zástupcem MČ Praha 8
- dílčí projednání s dotčenými orgány státní správy

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

rozsah řešeného území; zastavěné/nezastavěné území:

Výstavba objektu podzemních kontejnerů bude provedena v rámci veřejných prostor Prahy 8 - v katastrálním území Troja, číslo parcely 1310/35. Stavba se nachází v zastavěném území obce.

dosavadní využití a zastavěnost území:

Staniště podzemních kontejnerů bude umístěno v rámci zeleně, napojené na stávající pěší komunikace na veřejném prostranství městské části. Okolní zástavbou je občanská a bytová výstavba města.

údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů:

Objekt se nenachází v památkově chráněném území.

údaje o odtokových poměrech:

Stavba se nenachází v záplavovém území. Stavebními úpravami nedochází ke zhoršení či změně odtokových poměrů v lokalitě.

údaje o souladu s územně plánovací dokumentací:

Stavba je v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací, územním plánem sídelního útvaru hl.m.Prahy, schváleným usnesením zastupitelstva hl.m.Prahy ze dne 9. 9. 1999, vč. následných schválených změn.

Prostory stavby na pozemku 1310/35 jsou vedeny jako území OV – všeobecně obytné. Kontejnerové stání pro tříděný odpad pro občany je doplňkovou stavbou k bydlení, tedy v souladu s územním plánem.

údaje o dodržení obecných požadavků na využití území:

Nedochází ke změně funkčního využití území.

Daný pozemek se nalézá v zastavitelné části obce, v blízkosti se nenachází stavební uzávěry, záplavová území, území není památkově chráněno. V rámci územního plánu nejsou v lokalitě vymezena ochranná pásma.

údaje o splnění požadavků dotčených orgánů:

Navržená stavba a její realizace bude splňovat všechny požadavky dotčených orgánů. Jednotlivá stanoviska jsou zapracována do dokumentace. (viz A.4 Údaje o stavbě)

seznam výjimek a úlevových řešení:

Bez výjimek a úlevových řešení.

seznam souvisejících a podmiňujících investic:

Vzhledem k tomu, že stavební úpravy jsou navrženy jako samostatný celek, není třeba budovat žádné související investice k zajištění budoucího provozu.

seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby:

stavba na parcele: parc. č. 1310/35, k.ú. Troja - stanoviště kontejnerů
parc. č. 1321/1, k.ú. Troja - ochrana sítí, přeložka VO
dotčené parcely: parc. č. 1310/36, k.ú. Troja - možná omezení v průběhu stavby

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

nová stavba nebo změna dokončené stavby:

Jedná se o novostavbu podzemních kontejnerů na tříděný odpad.

účel užívání stavby:

Kontejnery pro tříděný odpad.

trvalá nebo dočasná stavba:

Jedná se o trvalou stavbu.

údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů:

Na uvedený objekt se nevztahují žádné jiné právní předpisy.

údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb:

Navržená stavba je v souladu s nařízením č. 10/2016 Sb. hl.m. Prahy, kterým se stanovují obecné požadavky na využívání území a technické požadavky na stavby v hlavním městě Praze. V návrhu jsou dodrženy zejména požadavky napojení na komunikace (§31), základní zásady a obecné stavební požadavky (§39, §40), požadavky hygieny, ochrany zdraví a životního prostředí (§43).

Navržená stavba je v souladu podle ustanovení vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, nová stavba respektuje přirozený pohyb chodců a nezasahuje do průchozího prostoru (§4 odst. 4), zachovává vodící linii na pěších komunikacích (příloha 1, bod 1.2.).

údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů:

Do dokumentace jsou zpracovány podmínky a požadavky z jednotlivých vyjádření dotčených orgánů státní správy a dotčených správců inženýrských sítí, které byla k dispozici.

Navržené stavební úpravy a jejich realizace splňují všechny požadavky dotčených orgánů.

- 1) Odbor památkové péče MHMP – s výstavbou podzemních kontejnerů na území ochranného pásma PPR souhlasí, upozorňuje na oznamovací povinnost dle §22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči,

ve znění pozdějších předpisů, vůči archeologickému ústavu AV ČR. Stavebník je povinen umožnit provedení záchranného archeologického výzkumu na dotčeném území. Požadavek splní realizační firma.

- 2) Odbor územního rozvoje a výstavby – vodoprávní úřad podmiňuje realizaci tak, že nesmí dojít ke znečištění podzemních a povrchových vod, při případné manipulaci se závadnými látkami musí být zabráněno nežádoucímu úniku těchto látek do půdy nebo jejich nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami. Požadavek bude splněn dodavatelem stavby.
- 3) NIPI – bezbariérové prostředí, o.p.s. – podmiňuje vždy zabezpečit průchozí prostor mezi vodící linií a kontejnerem 900mm.
- 4) Hygienická stanice HMP – souhlasí za předpokladu, že při realizaci nebude překročen hluk ze stavební činnosti v chráněném venkovním prostoru stavby v době od 7:00 do 21:00 hygienický limit $L_{Aeq,T}=65\text{dB}$. Požadavek bude splněn dodavatelem stavby.
- 5) Odbor dopravy MČ Praha 8 – souhlasí při dodržení obecných podmínek – zachování vodících linií pro osoby nevidomé a slabozraké, v případě omezení provozu na komunikaci požádá investor o vydání rozhodnutí na zvláštní užívání komunikace, zachovat přístup k objektům, vjezd dopravní obsluhy a pohotovostním vozidlům, zachování čistoty komunikace. Umístění není v kolizi s parkovacími automaty. Požadavek bude splněn dodavatelem stavby.
- 6) Odbor dopravních agend MHMP – silniční správní úřad – souhlasí za podmínek: součástí projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení budou zásady organizace výstavby, které budou zpracovány tak, aby byl po celou dobu realizace zachován přístup k přilehlým objektům a vjezd dopravní obsluhy a pohotovostním vozidlům včetně svozu domovního odpadu a přístupu k ovládacím armaturám inženýrských sítí, a dále byl zachován provoz MHD včetně bezpečného přístupu k zastávkám, a byly zachovány stávající trasy pěších. Dále požaduje, aby byla zajištěna čistota okolních komunikací a aby případné zábory stávajících komunikací byly minimalizovány. Projektová dokumentace bude obsahovat návrh dopravních opatření po dobu realizace stavby. Pro provádění stavby budou využívány pracovní plochy určené rozhodnutím příslušného správního úřadu ve smyslu § 25 zákona o pozemních komunikacích. Řešení zásad organizace výstavby spolu s návrhem dopravně inženýrských opatření dodá dodavatel stavby podle zvolené technologie.
- 7) IPR HMP - nesouhlasí s umístěním. Doporučují vhodnější stanoviště na druhé straně chodníku, kde nebude třeba budovat příjezd hluboko do travní plochy. Návrh navzdory doporučení ponecháváme v původním umístění. Navržené stanoviště v travnatém pásu u zastávky MHD bylo doporučeno investorem jako vhodné z hlediska situování v místě původních stanovišť, na viditelném místě a ve směru kolemjdoucích ke stanicím MHD.
- 8) TSK – souhlasí za dodržení podmínek. Veškeré úpravy komunikací bude provádět certifikovaná firma, výkopové práce nesmí být prováděny v zimním období, tj. od 1.11. do 15.3., veškeré pochozí plochy v okolí nadzemních částí kontejnerů musí být odvodněny směrem do vozovky pomocí normových spádů tak, aby srážková voda nezatékala do

podzemních kontejnerů. Pochozí plochy nesmí být při zajišťování údržby a výsypu pojížděny mechanismy. Při provádění stavebních prací v komunikacích a při zpětných úpravách povrchů komunikací požadují dodržovat „Zásady a technické podmínky pro zásahy do povrchů komunikací a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě“, schválené usnesením RHMP č. 95 ze dne 31.1.2012, s účinností od 1.2.2012, ve znění přílohy č. 1 usnesení RHMP č. 127 ze dne 28.1.2014, s účinností od 1.2.2014. Z hlediska oddělení správy dopravního značení požadují, aby dopravní značení bylo provedeno dle „Technických podmínek pro svislé a vodorovné dopravní značení“, v jednotlivých lokalitách bude předloženo k odsouhlasení přímo TSK, odd. 1900. Před termínem kolaudace bude předána dokumentace skutečného provedení stavby do oddělení 5300 TSK (geodetické zaměření vč. i nově realizovaného svislého a vodorovného dopravního značení). Kladné vyjádření od oddělení 5300 k předání této DSPS je nezbytnou součástí pro ukončení výkopového povolení a výpůjční smlouvy.

V rámci realizace bude stavba koordinována dle předepsané koordinace ve stanovisku TSK.

2016-1025-02798 – území MČ Praha 8, podzemní kontejnery II.et.

Jde o následující objekty ke koordinaci:

2008-1025-01656 projekt wifi na území Prahy 8
2008-1025-02636 Karlín, rozšíření opt. sítě
2010-1025-02376 Bohnice, Troja, optická trasa
2011-1025-00377 Písečná, bytové domy Písečná
2011-1025-00659 Rajmonova, Kyselova, Hlaváčova, opt. kabel
2012-1025-00137 Březinova, rekonstrukce chodníků
2014-1025-02666 Sokolov.-Zenkl.-U Balab.-Na Žertv., RTT Palmovka
2015-1025-00562 Podlipného-Františka Kadlece a okolí, HFC Libeň
2015-1025-02608 Svídnická a okolí, obnova kNN a kVN
2015-1025-02613 Bohnice-Trója, položení trubek HDPE
2015-1025-02976 Binarova a okolí, BBP
2016-1025-01556 Mazurská, chodník. program

Nové kryty:

2013-1025-01693 S.K.Neumanna, chodník BÚ
2013-1025-02235 Famfulíkova, chodník dílčí oprava
2014-1025-00808 Vosmíkových, chodník BÚ
2015-1025-02370 Sokolovská, Praha bez bariér

- 9) Odbor evidence, správy a využití majetku MHMP - požaduje dodržení stanoviska TSK HMP zn. TSK/30177/16/5400/Me ze 31.10.2016 a dodržení „Zásad a technických podmínek pro zásahy do povrchů komunikací a pro provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě“ dle usnesení Rady hl.m.Prahy č. 95 ze dne 31.1.2012, v platném znění. Na zásahy do komunikací a pozemků ve správě TSK požadují uzavření smlouvy o výpůjčce komunikací, kde budou stanoveny konkrétní podmínky a to min. jeden měsíc před zahájením stavby.

seznam výjimek a úlevových řešení:

Bez výjimek a úlevových řešení.

navrhované kapacity stavby:

*výpočet zastavěnosti

kontejnerové stanoviště se 4 kontejnery 22,0m² (žb. vana)

navrhované kapacity stavby:

*celková bilance spotřeby elektrické energie

Stanoviště není napojeno na rozvod elektrické energie.

*celková bilance spotřeby plynu

Stanoviště není napojeno na rozvod plynu.

*celková bilance spotřeby vody

Stanoviště není napojeno na rozvod vody.

základní předpoklady výstavby:

předpokládaná realizace:

lhůta doby výstavby je dána smluvním vztahem mezi stavebníkem a zhotovitelem stavby, je předpokládána cca 8 měsíců

členění na etapy:

Objekty se nadále nedělí na dílčí stavební objekty.

orientační náklady stavby:

Celkový náklad stavby je dán smluvním vztahem mezi stavebníkem a zhotovitelem stavby, a proto jej nyní neuvádíme. Na vyžádání však bude sdělen.

**A.5 ČLENĚNÍ NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ
ZAŘÍZENÍ**

Jednotlivá stanoviště jsou samostatnými stavbami, které provozně a logicky tvoří jeden celek. Členění na případné budoucí etapy je v kompetenci investora stavby, Městské části Praha 8.

V rámci stavby nebudou instalována žádná výrobní zařízení.

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

charakteristika stavebního pozemku:

Kontejnery jsou umístěny v rámci zeleně, napojené na stávající pěší komunikace na veřejném prostranství městské části. Na stávajícím chodníku bude proveden nový chodníkový přejezd pro obsluhu stanoviště s ochranou stávajících sítí. Umístění je zvoleno v maximální míře rovinaté.

Staveniště je jednoduchého rázu, avšak se složitějším přístupem techniky (okolní provoz).

výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů:

V rámci projektu byla provedena vizuální prohlídka místa.

V rámci dalších etap stavby je vhodné provést zhotovitelem stavby následující průzkumy:

- podrobné zmapování tras a instalací v místě stavby, jejich vypínání a označení
- místopisné ověření stanovišť (polohopisné a výškopisné geodetické zaměření a vytýčení míst)
- geologický a hydrogeologický průzkum v místě stavby
- geoelektrický průzkum bludných proudů v místě stavby

stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba stanovišť se nachází v zastavěném území obce. Stanoviště se nenachází v ochranném pásmu Pražské památkové rezervace. Nejedná se o zásahy do nemovitých kulturních památek. Stanoviště se nachází v blízkosti ochranných pásem inženýrských sítí:

1. Povodí Vltavy – souhlasí se záměrem za předpokladu splnění následujících podmínek: Při realizaci nebude ohrožena jakost povrchových nebo podzemních vod závadnými látkami. Použité mechanismy budou zajištěny tak, aby nedošlo ke znečištění území ropnými látkami. Veškerý odpad bude skladován pouze v zabezpečených kontejnerech, na zpevněné ploše nebude volně uložen žádný materiál, ze kterého by odtékaly kontaminované srážkové vody do kanalizace. S odpady bude nakládáno v souladu s platnými předpisy dle příslušného zatřídění odpadového materiálu. Odvodnění staveniště bude zajištěno tak, aby nedocházelo k podmáčení okolních pozemků a znečištění povrchových a podzemních vod. Záměr byl souhlasně projednán s příslušným vodoprávním úřadem.
2. Stanoviště se nachází ve vzdálenosti 2,5m od hrany podzemní konstrukce trasy teplovodu (min. 2,0m od pažení). Ochranné pásmo teplovodu je min. 2,5m. Práce v ochranném pásmu budou prováděny pouze ručně. V ochranném pásmu nebudou umístěny objekty zařízení staveniště vč. stavebních buněk, skládky vytěžené zeminy, stavební ani jiný materiál; nebude zde parkovat těžká mechanizace a v nezpevněném terénu nelze přejíždět dotčené rozvody těžkou stavební mechanizací. Zahájení stavby bude min. 14 dní předem hlášen společností Pražská teplotárenská.

3. ELTODO-CITELUM, s.r.o. – souhlasí s ochranou kabelů veřejného osvětlení dle projektové dokumentace. Umístění stanoviště si vyžádá ochranu stávajících inženýrských sítí v novém chodníkovém přejezdu (3x ovládací kabel Eltodo mezi lampami). Správce odsouhlasil výjimku v pravidlech pro ochranu stávajícího vedení, vzhledem k tomu, že uvedené kabely nelze spojovat. Kabely budou ručně odkopány, bude maximálně prohloubeno jejich uložení ve stávající trase a budou uloženy do děleného betonového žlabu. Zároveň v místě chodníkového přejezdu budou v hloubce 1m uloženy 2 obetonované chráničky (zavíčkované) jako rezerva pro případnou výměnu kabelu. Veškeré výkopové práce budou probíhat ručně. Práce v ochranném pásmu sítě budou prováděny pouze ručně s maximální opatrností za dodržení výkopových podmínek společnosti. Termín zahájení prací a výzvu ke kontrole stavu před opětovným záhozem budou hlášena společnosti. Kontakt - okrskový technik: Martin Obr, mobil: 606 733 470. Kontaktovat technika je nutné nejdéle 5 dní před zahájením stavby. Požadavek bude splněn dodavatelem stavby.
4. Pražské vodovody a kanalizace, a.s. – bude ochráněna stávající trasa vodovodu v chodníkovém přejezdu. Potrubí vodovodu bude uloženo v chráničce DN500.
5. PPD a.s. – souhlasí s ochranou stávající trasy plynovodu v chodníkovém přejezdu. Potrubí plynu bude uloženo v chráničce DN500. Společnost požaduje, aby před zahájením prací bylo vytyčeno plynárenské zařízení, bez přesného určení nesmí být zahájeny stavební práce! Při provádění je nutno dodržet podmínky následující – upozornit technika PPD 14 před realizací a předat staveniště, neumisťovat stavební zařízení méně než 2,5m od plynárenského zařízení, výkopové práce ve vzdálenosti do 1m provádět ručně, ve vzdálenosti do 0,5m nepoužívat pneumatické a elektrické nářadí. U odhalených částí plynovodu a přípojek objednat kontrolu technikem PPD a jiné. Při realizaci dodržet požadavky na práce v ochranném pásmu, na bezpečnost práce. Požadavek splní dodavatel stavby.
6. PVK, a.s. – souhlasí s následujícími realizačními podmínkami. V ochranném pásmu vodovodu a kanalizace budou výkopové práce prováděny ručně (OP je 1,5m do Ø500mm, 2,5m od Ø500mm a zvýšené OP o 1m v případě, že je potrubí uloženo hlouběji než 2,5m a je větší než 200mm). Zařízení staveniště budou situována mimo ochranná pásma vodovodů a kanalizačních stok. Nad vodovodními řady nesmí být skladován stavební ani výkopový materiál. Odkopaná potrubí budou zabezpečena proti posunu a sesuvu. Dále požaduje zachování stávajících povrchových znaků, v případě zásahu jejich novou výškovou rektifikací. Ke všem vstupním šachtám bude zachován přístup těžkou mechanizací. V průběhu stavby bude umožněn přístup k ovládacím armaturám. Pokud v průběhu stavby bude třeba zajistit dodávky pitné vody či odvádění odpadních vod, žadatel musí s PVK uzavřít předem smlouvu o dodávce vody, resp. o odvádění odpadních vod. Jakékoliv poškození musí být neprodleně nahlášeno. Zahájení stavebních prací musí být nahlášeno 14 dní předem na adresu správce. Požadavek bude splněn dodavatelem.

poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území:

Stavba se nenachází v záplavovém území.

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

Stavba se bude odehrávat na pozemcích v majetku Hlavního města. Mezi vlastníkem pozemku a investorem bude dopředu smluvně vyřešena výpůjčka komunikací a nových investic dle podmínek vyjádření odboru evidence, správy a využití majetku MHMP.

Objekty a parcely sousedů nebudou dotčeny. Staveniště bude pod uzamčením s omezením přístupu nepovolaných osob. Staveniště bude odděleno a dostatečně zabezpečeno vzhledem k provozu objektu. Zařízením a provozem staveniště nebude negativně ovlivněn provoz ostatních prostorů objektu, nebude narušena dopravní obslužnost ani zásobování.

požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:

Při stavbě nebude kácena zeleň.

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

Při stavbě nedojde k záboru ZPF.

územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu):

V průběhu provádění stavebních a bouracích prací bude dodavatel využívat trasy vnitřní staveništní dopravy a vnější staveništní dopravy vedené z přilehlé obecní komunikace. Rozsah nezbytných záborů bude případně upřesněn při žádosti o dopravně inženýrské rozhodnutí, které zajistí vybraný zhotovitel stavby. Odvoz sutí a stavebního odpadu bude prováděn na nejbližší skládku, předpokládáme skládku na území hl.m. Prahy. Přesné dopravní trasy navrhne vybraný zhotovitel stavby dle svých zvyklostí a požadavků.

věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice:

Jednotlivá stanoviště jsou samostatnými stavbami, které provozně a logicky tvoří jeden celek. Členění na případné budoucí etapy je v kompetenci investora stavby, Městské části Praha 8.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Záměrem investora je umístit podzemní kontejnery na tříděný odpad v rámci území městské části Prahy 8.

Použitím podzemních kontejnerů dojde ke zvýšení kapacity stanovišť a estetickému navýšení hodnoty lokalit.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

urbanistické řešení:

Urbanistické řešení vychází z funkce výrobků. Umístění kontejnerových stání je řešeno v zastavěné části obce, napojeno na stávající pěší komunikace (chodníky) a jsou k nim vytvořeny příjezdy pro použití svozové techniky (komunikace, chodníkové přejezdy).

architektonické řešení:

Nadzemní viditelnou část tvoří skříň vhazovací šachty z hliníkového plechu. Lakovaný povrch skříně práškovou barvou bude v RAL barvách, referenčně antracit RAL 703 DB.

Skříň je navařena na spodní konstrukci kontejneru, která je skryta pod ocelovým poklopem. Horní strana poklopů bude osazena s litým EPDM kobercem (tartanem) v barvě okolního asfaltu (šedá). Kontejnery budou zasazeny do úrovně chodníku, samotné kontejnery budou 2cm nad úrovní chodníku jako ochrana proti zatékání vody do van.

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Stanoviště je osazeno čtyřmi kontejnery. Hnízdo čtyř kontejnerů je učeno pro dělený odpad bílého a barevného skla, dělený odpad papíru a tetrapaků, samostatně papíru, plastů.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Navrhovaná stavba je v souladu podle ustanovení vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Nedochozí ke změnám vztahujícím se na užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena v souladu s ČSN pro bezpečné užívání staveb. Použité konstrukce, výrobky musí být schváleny pro provoz v ČR.

B.2.6 Základní technický popis staveb

Kontejnery jsou nedělené o objemu 3m³, dělené jsou pro 1,5m³+1,5m³. Systém podzemních kontejnerů je odbavován hydraulickým ovládním a manipulací. Hydraulická ruka s kleštěmi na svozovém voze zdvihá a vyprazdňuje kontejnery do svozového auta.

Realizace bude probíhat tak, že bude vyhloubena stavební pažená jáma, neboť výstavba probíhá v lokalitách s hustým osídlením a rozvody inženýrských sítí.

Dno kontejnerového stanoviště bude zpevněno štěrkovým hutněným ložem na úrovni cca 1,74m pod upraveným terénem. Na toto lože bude umístěna betonová vana pro kontejnery. Vana bude obsypána zpětným zásypem vhodným materiálem, zásyp bude přehutněn a provedena povrchová úprava asfalt v okolí kontejnerového stanoviště.

Umístění stanoviště si vyžádá přeložku inženýrských sítí (kabelového vedení veřejného osvětlení) a ochranu stávajících sítí na novém chodníkovém přejezdu.

Statické opatření pažené stavební jámy bylo provedeno, jeho závěr je součástí samostatné části dokumentace - Konstrukční část.

Zhotovitel stavby zajistí průběh prací v souladu se statickým výpočtem a zajistí kontrolu navazujících konstrukcí při realizaci stavby tak, aby statika konstrukcí okolí objektu nebyla narušena.

B.2.7 Technická a technologická zařízení

Nebude instalováno technologické zařízení.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Požární zpráva je samostatnou přílohou dokumentace.

Z hlediska požární bezpečnosti nebyly provedeny změny vyžadující zvláštní opatření. Požárně nebezpečný prostor nezasahuje do okolních budov. Dodržení požadavků daných požární zprávou a doložení příslušných atestů jednotlivých materiálů a konstrukcí použitých při stavbě bude provedeno zhotovitelem stavby. Ke kolaudaci zhotovitel stavby předloží prohlášení o shodě na stavební prvky s požární odolností dle zák. č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Energetická náročnost stavby - není požadováno.

Tepelná technika - není požadováno.

Oslunění a denní osvětlení - není požadováno.

Akustická opatření - není požadováno.

Technická infrastruktura - není požadováno.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Stavba po svém dokončení nebude znamenat nárůst negativního vlivu na životní prostředí.

Hluk z provozu stacionárních zařízení nebude vznikat.

Stavba po svém dokončení, vzhledem ke svému charakteru využití, nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Při výstavbě budou respektovány všechny hygienické předpisy (zejména hlučnost a prašnost).

Stavba bude citlivě realizována tak, aby negativně neovlivnila prostředí okolních objektů. Při realizaci stavebních a především bouracích prací bude prováděno kropení, stavební prvky nebudou shazovány z výšky na zem, odklizení přebytečných stavebních materiálů a stavebního odpadu bude prováděno přímo na přistavené kontejnery bez staveništní meziskládky. Odvoz a naložení kontejnerů sutí bude prováděno pomocí krycí plachty. Při odjezdu techniky ze stavby musí zhotovitel stavby dbát na její očištění před vjezdem na veřejné komunikace.

Při provádění stavebních prací bude kladen důraz na ochranu zájmů okolních objektů, práce budou prováděny s maximální opatrností a ohleduplností tak, aby nedošlo ke škodám na sousedních stavbách a pozemcích včetně inženýrských sítí.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

protipovodňové opatření

Stavba se nenachází v záplavovém území.

ochrana před sesuvy půdy

Stavba se nenachází v území s možností sesuvu půdy.

ochrana proti poddolování

Stavba se nenachází v poddolovaném území.

ochrana před technickou seizmicitou

Stavba se nenachází v seizmickém území.

ochrana před pronikáním radonu z podloží

Stavba se nevyžaduje protiradonové opatření.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

napojovací místa technické infrastruktury:

Stanoviště kontejnerů nebude napojeno na rozvody technické infrastruktury.

Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky:

Stanoviště kontejnerů nebude napojeno na rozvody technické infrastruktury.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

popis dopravního řešení:

Zásady dopravního řešení v širších souvislostech se navrženou stavbou obecně nemění, dopravní obsluha kontejnerových stanovišť je řešena v přímé vazbě na možnosti stávající uliční sítě.

napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:

Zásady dopravního řešení v širších souvislostech se navrženou stavbou obecně nemění, dopravní obsluha kontejnerových stanovišť je řešena v přímé vazbě na možnosti stávající uliční sítě.

doprava v klidu:

Z hlediska řešení problematiky a bilance potřeb dopravy v klidu nedojde stavbou ke zvýšení potřebného počtu odstavných a parkovacích stání. Bilance dopravy v klidu zůstává nezměněna oproti stávajícímu stavu, jelikož z hlediska dopravy v klidu nedochází ke změně účelu užívání ani k nárůstu plochy či kapacity objektů.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Terénní a venkovní úpravy se týkají přímé návaznosti na stávající komunikace. Je řešeno samostatnou částí projektové dokumentace - úpravy ČTU.

V rovinatém terénu budou provedeny lokální úpravy dosypáním zeminy dle potřeby.

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

vliv na životní prostředí:

Provozovaný objekt nebude zdrojem znečišťujících emisí. Tříděný odpad shromažďovaný v kontejnerech bude pravidelně vyvážen odbornou firmou.

Přesné podmínky zajišťující výstavbu a následný provoz objektu jsou stanoveny vyjádřením místního odboru životního prostředí. Při výstavbě budou zhotovitelem stavby respektovány všechny hygienické předpisy (zejména hlučnost, vibrace a prašnost). Stavba bude citlivě realizována tak, aby negativně neovlivnila prostředí okolních objektů. Stavba po svém dokončení nebude znamenat nárůst negativního vlivu na životní prostředí.

vliv na přírodu a krajinu:

Stavba bude citlivě realizována tak, aby negativně neovlivnila prostředí okolních objektů, okolní přírodu a krajinu. Stavba po svém dokončení, vzhledem ke svému charakteru využití, nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

vliv na soustavu chráněných území Natura 2000:

Stavba nebude mít žádný negativní vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

návrh na zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA:

Vzhledem k charakteru stavby není vyžadováno zjišťovací řízení ani stanovisko EIA.

navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů:

Stavba nevyžaduje zřízení nových ochranných či bezpečnostních pásem, ani jiných ochran.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Zabezpečení civilní ochrany obyvatelstva není danou stavbou řešeno.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

napojení stanoviště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

Provádění stavby si nevyžádá žádné přípojky na inženýrské sítě.

Pro potřeby stavby bude napojen staveništní rozvaděč ze zhotovitelem stavby umístěné energocentrály a vodního rezervoáru nezávislých na rozvodech technických sítí.

V případě napojení na rozvodné sítě bude osazen podružný elektroměr, vodoměr, apod. pro staveništní odběr. Toto napojení bude zhotovitelem stavby projednáno se správcí příslušných sítí a s vlastníkem stavby.

V průběhu provádění stavebních a bouracích prací bude zhotovitel stavby využívat trasy vnitřní staveništní dopravy a vnější staveništní dopravy vedené z obecní komunikace. Rozsah nezbytných záborů bude případně upřesněn zhotovitelem stavby při žádosti o dopravně inženýrské rozhodnutí. Odvoz sutí a stavebního odpadu bude prováděn na nejbližší skládku. Přesné dopravní trasy navrhne vybraný zhotovitel stavby v podrobném plánu ZOV.

Přístup na staveniště bude proveden přímo z přilehlé komunikace před objektem. Stávající komunikační síť zůstane zachována.

ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin:

Při stavbě nejsou navrženy asanace, demolice ani kácení dřevin.

maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé):

Dle potřeby a zvolené logistiky může být dodavatelem požádáno při výstavbě o dočasný zábor ploch.

bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin:

V rámci zemních prací (realizace stavební jámy) dojde k přesunům malých objemů zemních hmot. Veškeré výkopy budou do hloubky cca 2,5 pod terén. S ohledem na okolní zástavbu, provoz a umístění inženýrských sítí a nemožnost svahovat stavební jámu, bude použito záporového pažení. Návrh pažení je součástí konstrukčního návrhu stavby.

03/2017

Ing. arch. Daniela Michalová
ABCD Studio, s.r.o.