

vypracoval: ing. Hádková Zuzana		schválil: ing. Hádek Jaroslav		KUTNOHORSKÁ STAVEBNÍ s.r.o.  Benešova 316 284 01 Kutná Hora tel: 327514637, 327514517	
SÚ: Kolín		obec: Kolín			
investor:		Městský úřad Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I			
stavba:		PODZEMNÍ KONTEJNERY NA SEPAROVANÝ ODPAD SO 01, 02, 03, 04, 05, 06, 08, 09, 10		datum: září 2015	
				stupeň: DPS	
				formát:	
				Zak. číslo: 15 225	
obsah:		Průvodní zpráva, Souhrnná technická zpráva, Situace širších vztahů		A, B, C1	

A) Průvodní zpráva

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. *Údaje o stavbě*

Název: Podzemní kontejnery na separovaný odpad
Místo: Kolín
SO 01 - BRANKOVICKÁ ULICE, KOLÍN 5
Parcelní číslo: 321/4 Katastrální území: Kolín (668150)
SO 02 - BACHMAČSKÁ ULICE, KOLÍN 2
Parcelní číslo: 2631/1 Katastrální území: Kolín (668150)
SO 03 - OLDŘIŠSKÁ ULICE, KOLÍN 5
Parcelní číslo: 650/8 Katastrální území: Kolín (668150)
SO 04 - RIEGROVO NÁMĚSTÍ, KOLÍN 2
Parcelní číslo: 2577/30 Katastrální území: Kolín (668150)
SO 05 - POLEPSKÁ ULICE, KOLÍN 4
Parcelní číslo: 1867/1 Katastrální území: Kolín (668150)
SO 06 - TISOVECKÁ ULICE, KOLÍN 6
Parcelní číslo: 3447 Katastrální území: Kolín (668150)
SO 08 – U BORKŮ, KOLÍN 5
Parcelní číslo: 338/23 Katastrální území: Kolín (668150)
SO 09 – KUTNOHORSKÁ ULICE, KOLÍN 1
Parcelní číslo: 142/1 Katastrální území: Kolín (668150)
SO 10 – RUBEŠOVA ULICE, KOLÍN 1
Parcelní číslo: 185/1 Katastrální území: Kolín (668150)

A.1.2. *Údaje o stavebníkovi*

Město Kolín, Karlovo nám. 78, 280 12 Kolín
Statutární zástupce: Mgr. et Bc. Vít Rakušan – starosta
Zástupce ve věcech techn.: ing. Martin Tichý – vedoucí ORR a ÚP
IČ: 00235440, DIČ: CZ00235440

A.1.3. *Údaje o zpracovateli projektové dokumentace*

Kutnohorská stavební, s.r.o.
Benešova ul. 316, 284 01 Kutná Hora
Statutární zástupce: ing. Jaroslav Hádek – jednatel společnosti
IČ: 45144788, DIČ: CZ45144788
Hlavní projektant: ing. Jaroslav Hádek, ČKAIT 0001416, obor: pozemní stavby

A.2. Seznam vstupních podkladů

- Požadavky investora
- Polohopis
- Výškopis
- Vyjádření o existenci sítí CETIN
- Vyjádření o existenci sítí ČEZ
- Vyjádření o existenci sítí RWE
- Vyjádření o existenci sítí VODOS

- Vyjádření o existenci sítí AVE - veřejné osvětlení
- Vyjádření o existenci sítí VEOLIA ENERGIE – teplovod
- Vyjádření o existenci sítí MTH Kolín s.r.o. – teplovod
- Technické podmínky požární ochrany pro podzemní kontejnery

A.3. Údaje o území

a) *Rozsah řešeného území*

Jedná se o podzemní kontejnery na separovaný odpad v zastavěném území Kolína.

b) *Údaje o ochraně území podle jiných právnických předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)*

Stavba je mimo památkové území, mimo chráněné přírodní území a mimo záplavové území.

c) *Údaje o odtokových poměrech*

Odtokové poměry nebyly prověřovány.

Zpevněné plochy odvodněny do městské kanalizace.

d) *Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas*

Pro město Kolín je vypracován platný územní plán.

Stavby jsou v souladu se schváleným územním plánem města.

f) *Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území*

Obecné požadavky na využití území jsou dodrženy.

g) *Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů*

Při realizaci budou dodrženy podmínky dotčených orgánů státní správy uvedených ve vyjádření k PD. Kopie vyjádření budou předány zhotoviteli stavby.

h) *Seznam výjimek a úlevových řešení*

Projektová dokumentace nepočítá s uplatněním žádných výjimek nebo úlevových řešení.

i) *Seznam souvisejících a podmiňujících investic*

Podmiňující investice nejsou požadovány.

j) *Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)*

SO 01 - BRANKOVICKÁ ULICE, KOLÍN 5

Katastrální území: Kolín [668150]

Pozemky dotčené stavbou: p.č. 321/4

Vlastníci: Adresa:

Město Kolín Karlovo náměstí 78, Kolín I, 280 12 Kolín

SO 02 - BACHMAČSKÁ ULICE, KOLÍN 2

Katastrální území:	Kolín [668150]
Pozemky dotčené stavbou:	p.č. 2631/1; 2631/27
Vlastníci:	Adresa:
Město Kolín	Karlovo náměstí 78, Kolín I, 280 12 Kolín

SO 03 - OLDŘIŠSKÁ ULICE, KOLÍN 5

Katastrální území:	Kolín [668150]
Pozemky dotčené stavbou:	p.č. 650/8
Vlastníci:	Adresa:
Město Kolín	Karlovo náměstí 78, Kolín I, 280 12 Kolín

SO 04 - RIEGROVO NÁMĚSTÍ, KOLÍN 2

Katastrální území:	Kolín [668150]
Pozemky dotčené stavbou:	p.č. 2577/30
Vlastníci:	Adresa:
Město Kolín	Karlovo náměstí 78, Kolín I, 280 12 Kolín

SO 05 - POLEPSKÁ ULICE, KOLÍN 4

Katastrální území:	Kolín [668150]
Pozemky dotčené stavbou:	p.č. 1867/1; 1867/29
Vlastníci:	Adresa:
Město Kolín	Karlovo náměstí 78, Kolín I, 280 12 Kolín
JON.CZ s.r.o.	Radlická 3301/68, Smíchov, 150 00 Praha 5

SO 06 - TISOVECKÁ ULICE, KOLÍN 6

Katastrální území:	Kolín [668150]
Pozemky dotčené stavbou:	p.č. 3447
Vlastníci:	Adresa:
Město Kolín	Karlovo náměstí 78, Kolín I, 280 12 Kolín

SO 08 - U BORKŮ, KOLÍN 5

Katastrální území:	Kolín [668150]
Pozemky dotčené stavbou:	p.č. 338/23
Vlastníci:	Adresa:
Město Kolín	Karlovo náměstí 78, Kolín I, 280 12 Kolín

SO 09 - KUTNOHORSKÁ ULICE, KOLÍN 1

Katastrální území:	Kolín [668150]
Pozemky dotčené stavbou:	p.č. 142/1
Vlastníci:	Adresa:
Město Kolín	Karlovo náměstí 78, Kolín I, 280 12 Kolín

SO 10 - RUBEŠOVA ULICE, KOLÍN 1

Katastrální území:	Kolín [668150]
Pozemky dotčené stavbou:	p.č. 185/1
Vlastníci:	Adresa:
Město Kolín	Karlovo náměstí 78, Kolín I, 280 12 Kolín

A.4. Údaje o stavbě

a) *Nová stavba nebo změna dokončené stavby*

Jedná se o novostavbu podzemních kontejnerů na separovaný odpad o rozměrech sestavy tří kontejneru 6,08 m x 1,98 m (12 m²).

b) *Účel užívání stavby*

Kontejnery určené pro třídění odpadu.

c) *Trvalá nebo dočasná stavba*

Jedná se o stavbu trvalou. Celkem 9 stanovišť.

e) *Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb*

Navržené objekty byly zpracovány v souladu s vyhláškou 20/2012 ze dne 9. ledna 2012 kterou se mění vyhláška č. 268/2009 o technických požadavcích na stavby. Bezbariérové užívání dle vyhlášky 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb není požadováno.

f) *Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů*

Při realizaci budou dodrženy podmínky dotčených orgánů státní správy uvedených ve vyjádření k PD. Kopie vyjádření budou předány zhotoviteli stavby.

g) *Seznam výjimek a úlevových řešení*

Nejsou.

h) *Navrhované kapacity stavby*

	celkem
Zastavěná plocha:	12 m ²
Obestavěný prostor:	24,4 m ³

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

Není požadováno.

j) *Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)*

Zahájení výstavby dle finančních možností investora. Celková lhůta výstavby cca 12 měsíců.

k) *Orientační náklady stavby:*

cca 7,2 mil Kč

A.5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO 01 - BRANKOVICKÁ ULICE, KOLÍN 5
SO 02 - BACHMAČSKÁ ULICE, KOLÍN 2
SO 03 - OLDŘIŠSKÁ ULICE, KOLÍN 5
SO 04 - RIEGROVO NÁMĚSTÍ, KOLÍN 2
SO 05 - POLEPSKÁ ULICE, KOLÍN 4
SO 06 - TISOVECKÁ ULICE, KOLÍN 6
SO 08 - U BORKŮ, KOLÍN 5
SO 09 - KUTNOHORSKÁ ULICE, KOLÍN 1
SO 10 - RUBEŠOVA ULICE, KOLÍN 1

B) Souhrnná technická zpráva

B.1. Popis území stavby

a) *Charakteristika stavebního pozemku*

Objekty se nacházejí na pozemcích investora parc.č. 321/4, 2631/1, 650/8, 2577/30, 1867/1, 3447, 338/23, 142/1, 185/1.

b) *Provedené průzkumy*

Žádné průzkumy nebyly provedeny.

c) *Stávající ochranná a bezpečnostní pásma*

Stavba nebude zasahovat do ochranných pásem sítí jednotlivých rozvodných vedení. Před započatím stavebních (výkopových) prací nutno vytýčit sítě.

d) *Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.*

Stavba se nachází mimo záplavové území a mimo poddolované území.

e) *Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí*

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky.

f) *Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin*

Pro stavbu nejsou požadavky na asanace, demolice. U objektů SO 05, 09, 10 budou stávající chodníky upraveny pro pojezd vozidel pro vyvážení kontejnerů.

Dojde ke kácení dřevin ve vybraných lokalitách. Pokácené dřeviny budou nahrazeny novou výsadbou. Při stavbě nesmí dojít k poškození nadzemních a podzemních částí stromů.

g) *Požadavky na zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)*

Pro stavbu nejsou nutné zábory zemědělského, lesního a půdního fondu.

h) *Územně technické podmínky (napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)*

Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu je stávající a bude bez úprav.

i) *Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice*

Stavba nemá věcné vazby, časová vazba je pouze na stav klimatu v době realizace, pro stavbu nejsou nutné vyvolané investice.

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. *Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek*

Podzemní kontejnery na separovaný odpad budou přispívat k efektivnímu třídění recyklovatelných komodit v daných lokalitách.

Kapacita jednoho kontejneru na plast a papír je 3 m³. Kontejner na sklo je rozdělen na dvě poloviny pro barevné a bílé sklo o objemu 1,5 + 1,5 m³.

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Jedná se o novostavbu, která bude rozumně včleněna do stávající zástavby v jednotlivých lokalitách.

b) Architektonické řešení

Většina stanovišť se nachází mimo historickou část města. Pouze pro SO 10 – Rubešova ul. je nutné vyjádření oddělení památkové péče odboru výstavby – stavebního úřadu, MÚ Kolín.

Velkoobjemová sběrná nádoba o objemu 3 m³, jejíž objem je uložen pod zemí. Nadzemní částí je pouze „koš“ (vhozová šachta), kterým se odpad vhazuje do vlastního kontejneru. Vhozová šachta byla vybrána tak, aby co nejlépe zapadla do dané lokality. Pochozí plocha kolem vhozové šachty bude zhotovena z gumového recyklátu.

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Objekty nejsou určeny k výrobě ani zde nejsou umístěny žádné technologie.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Přístup k vhozovým šachtám bezbariérový.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Při vyvážení kontejnerů je šachta zakryta bezpečnostní podlahou. Bezpečnost zajištěna výrobcem technologie.

B.2.6. Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Navržené stavební úpravy jsou zaměřeny na zpevnění okolí podzemních kontejnerů na separovaný odpad a úpravu okolí po přeložkách jednotlivých sítí.

b) Konstruktivní a materiálové řešení

Použity jsou klasické stavební materiály.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Velkoobjemová sběrná nádoba o objemu 3m³ uložená pod zemí. Nadzemní částí je pouze „koš“ (vhozová šachta), kterým se odpad vhazuje do vlastního kontejneru. Vhozová šachta byla zvolena tak, aby co nejlépe zapadla do dané lokality.

Pochozí plocha kolem vhozové šachty zhotovena z gumového granulátu, nalepeného na ocelovou pochozí část kontejneru.

Kontejnery na separovaný odpad naleznou výborné uplatnění v městech a sídlištních aglomeracích a všude tam, kde dochází k nárůstu separovaného či komunálního odpadu. Mezi největší přednosti tohoto systému patří především jeho jednoduchost a nenáročná obslužnost - samotný kontejner je pevně spojen s pochozí plošinou a vhozovým sloupkem. Celý systém pracuje jako jeden celek, pochozí plošina spolu s vhozovým sloupkem jsou součástí samotného kontejneru. V době vývozu se hlava vhozové šachty manuálně odklopí a tím je zajištěn přístup k vysypávacímu mechanismu – po připojení háku je možno zvedat samotný kontejner i s pochozí plošinou. Pokud je kontejner vytahován mimo betonovou jámkou na jeho místo se vysune bezpečnostní podlaha, která brání pádu do jámky.

Kontejnery budou instalovány do sestavy po 3 kusech (papír, plast a sklo). Do připravené stavební jámy o rozměrech cca 7,00 x 2,90 x 2,03m (pro 3x3m³) se umístí železobetonové jímky a do nich se vloží vlastní kontejnerové nádoby. Pochozí plocha kolem kontejneru zhotovena ze zámkové dlažby.

B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení

1. Seznam použitých podkladů a norem

Při řešení požární ochrany bylo postupováno dle současných platných norem a předpisů týkajících se požární bezpečnosti staveb a to zejména:

ČSN 73 0802 – Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty

ČSN 73 0802 – Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty

ČSN 73 0810 – Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení

ČSN 73 0821 – Požární bezpečnost staveb – Požární odolnost stavebních konstrukcí

ČSN 73 0873 - Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou

ČSN 650201 - Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci

Zákon č. 133 Zákon o požární ochraně

Vyhláška č. 246/2001 Sb. o požární prevenci

Vyhláška č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany

2. Konstrukční řešení kontejneru

Podzemní kontejner je nádoba kvadratická se samonosnou konstrukcí z pozinkovaného plechu a žárově pozinkované ocele, opatřena dvouhřbítkovým závěsem pro manipulaci. Bezpečnostní podlaha nůžkové konstrukce je umístěna v betonové vaně.

Systémem pružin a vzduchových tlumičů brání pádu osob po vyjmutí kontejneru do betonové vany. Rám s pochozí plošinou je namontován na betonovou vanu a skládá se z podkládacího rámu, jeho nástavby rámu, plošiny s hliníkovou pochozí plošinou stabilizovaného systémem pojistek pro stabilizaci krajních poloh. Vhazovací šachta je konstruována dle druhu odpadu a požadavku zákazníka. Montuje se do rámu pochozí plošiny. Vhazovací šachty jsou konstruovány tak, aby splňovaly podmínky bezpečnosti a dosažitelnosti. Podzemní kontejner je určen pro sběr pevného odpadu (papír, plast, sklo, komunální odpad).

3. Posouzení požární bezpečnosti

Požárně technické charakteristiky konstrukcí objektu

Kontejner může být vestavěn do objektů, vyhoví – li dalším ustanovením platných požární bezpečnosti a podmínkám pro vyprazdňování. Podzemní kontejner je vyroben z nehořlavých konstrukcí druhu DP1, které jsou uloženy do betonové vany druhu DP1. Kontejnerové objekty tvoří jeden požární úsek. Objekt je dle čl. 7.2.8a.) ČSN 73 0802 zatříděn jako nehořlavý s požární výškou objektu 0 m. Podzemní kontejner je posuzován podle ČSN 73 0802 – Nevýrobní objekty. Výpočtová hodnota požárního zatížení je určena podle konkrétního druhu skladovaného materiálu. Na základě požárního výpočtového zatížení bude určen stupeň požární bezpečnosti → II. SPB.

4. Požadavky na požární odolnost stavebních konstrukcí

Ohraničující konstrukce pro umístění kontejneru budou provedeny z betonu a žárově pozinkované oceli, tvořeny betonovou a žárově zinkovanou ocelovou vanou obsypanou zeminou, do které je kontejner umístěn.

5. Únikové cesty

Kontejner se bude nacházet na volném prostranství a není určen pro pobyt lidí, únikové cesty na volném prostranství nebudou řešeny.

6. Přístupové komunikace

U podzemního kontejneru nemusí být zřízena nástupní plocha. Přístupová komunikace, která umožní příjezd hasičských vozidel, musí být alespoň do 20 m od kontejneru. Za přístupovou komunikaci se považuje jednopruhá silniční komunikace se šířkou vozovky nejméně 3,0 m. Je-li provedena jednopruhá komunikace, musí být projektovým řešením zajištěn zákaz odstavení a parkování vozidel. Každá neprůjezdná jednopruhá komunikace delší 50 m musí mít na konci smyčkový objezd nebo plochu pro otáčení vozidel.

7. Odstupové vzdálenosti

Odstupová vzdálenost od podzemního kontejneru bude určena individuálně pro jednotlivé druhy skladovaných materiálů. Odstupová vzdálenost bude vynesena od hrany nadzemní části, pod kterou je odpad skladován. Přiložený výpočet určuje orientační hodnotu odstupové vzdálenosti pro jeden kontejner. V případě početnějších sestav se odstupová vzdálenost zvětšuje.

Orientační výpočet odstupových vzdáleností pro dva kontejnery pro kritickou hustotu tepelného toku 18.5 kW/m² pro výpočtové požární zatížení

p_v = 120 kg/m² (třetí a čtvrtý je bez požárního zatížení – sklo).

Vstupní data:

Šířka: 3 200 [mm]

Výška: 1510 [mm]

Celková emisivita: 1 [-]

Procento sálání: 100 [%]

Konstrukční systém objektu: nehořlavý

Výpočtové požární zatížení (nebo te): 120 [kg/m²] / [minut]

Teplotní režim: Normová teplotní křivka

Výsledky:

Předpokládaná teplota požáru: 1049.04 [°C]

Nejvyšší hustota tepelného toku (na povrchu sálavé plochy): 173.21 [kW/m²]

Polohový faktor: 0.1067 [-]

Kritická hustota tepelného toku: 18.5 [kW/m²]

Požadovaná odstupová vzdálenost (v přímém směru): 3,52 [m]

Max. odstup do stran (od okraje sálavé plochy): 2,67 [m]

8. Zařízení pro protipožární zásah

Zásobování požární vodou je posouzeno dle ČSN 73 0873. Vnější odběrná místa – požární hydranty musejí být umístěny do vzdálenosti 200 m od objektu, výtokový stojan 600 m, plnicí místo 2500 m nebo vodní tok, nádrž 600 m. Vnitřní odběrná místa – dle čl. 4.4.b.1 ČSN 73 0873 nemusí být umístěn požární vodovod.

9. Bezpečnostní značky a tabulky

Jejich rozsah a způsob rozmístění musí být řešen v souladu s ČSN ISO 3864:1995 a ČSN ISO 3864-1:2003.

10. Závěr

Podzemní kontejnery prošly protipožární zkouškou, která byla zpracována pro kontejner o objemu 5 m³, naplněný papírovým materiálem a následně zapálený, bylo vyhodnoceno, že riziko podpálení vandalismem je téměř vyloučeno, díky nízkému přísunu vzduchu do prostoru kontejneru. Po absolvování zkoušky ohněm byl zřetelně vidět následek požáru, ale v žádném případě nedošlo k vážnému poškození konstrukce a následné funkčnosti kontejneru.

Požárně nebezpečný prostor jednotlivých kontejnerů nezasahuje jiné objekty - pouze veřejná prostranství ve vlastnictví Města Kolín, rovněž požárně nebezpečný prostor okolních staveb nezasahuje do půdorysu kontejnerů – vše vyhovuje.

B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi

Projekt neřeší.

B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží.

Projekt neřeší.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

Stávající, projekt neřeší.

B.4. Dopravní řešení

Příjezd k objektům po stávajících komunikacích nebo po zpevněných chodnících.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Pokácené dřeviny budou nahrazeny novou výsadbou.

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

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Není řešena.

B.8. Zásady organizace výstavby

a) Potřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Potřeba elektrické energie bude zajištěna prováděcí firmou.

b) Odvodnění staveniště

Odvodnění je stávající.

c) Napojení stavby na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení je stávající.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby, pozemky dotčené stavbou jsou ve vlastnictví stavebníka. Pouze pro objekt SO 05 – Polepská ul. nutno vyžádat souhlas vlastníka p.č. 1867/29 (firma JON.CZ s.r.o.) s rekonstrukcí chodníku.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Staveniště

Bude souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m mobilním oplocením a označeno bezpečnostními značkami a tabulkami dle:

ČSN 01 8010 Bezpečnostní barvy a značky. Všeobecná ustanovení,

ČSN 01 8012 Bezpečnostní značky a tabulky,

ČSN 01 8020 Dopravní značky na pozemních komunikacích.

Se zákazem vstupu na staveniště nepovolaným osobám.

Náhradní chodníky a komunikace nutno řádně vyznačit a osvětlit.

Kácení dřevin

U SO 02 bude pokácen poškozený javor - projednáno s odborem životního prostředí a zemědělství MÚ Kolín.

U SO 05 nutno pokácet dva lískové keře a pro vjezd vozidla pro vyvážení kontejnerů prořezat spodní větve lípy na p.č. 1867/29 - projednáno s odborem životního prostředí.

U SO 09 dle potřeby prořezat tisy a břízu v blízkosti kontejnerů - projednáno s odborem životního prostředí a zemědělství MÚ Kolín.

Náhradní výsadba za pokácené dřeviny.

f) Zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Dočasný zábor veřejného prostranství pro jedno stanoviště v rozsahu cca 7,5 x 3,5 m.

g) Produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

S odpadem vzniklým při stavebních pracích dle předložené projektové dokumentace bude naloženo v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění včetně jeho prováděcích vyhlášek.

h) Bilance zemních prací

Zemní práce v rozsahu cca 43 m³ na stanoviště, bez požadavku na deponii zeminy. Zemina bude odvezena.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavební práce budou probíhat pouze v denní době. Nákladní automobily budou čištěny, aby nedocházelo ke znečišťování pozemních komunikací.

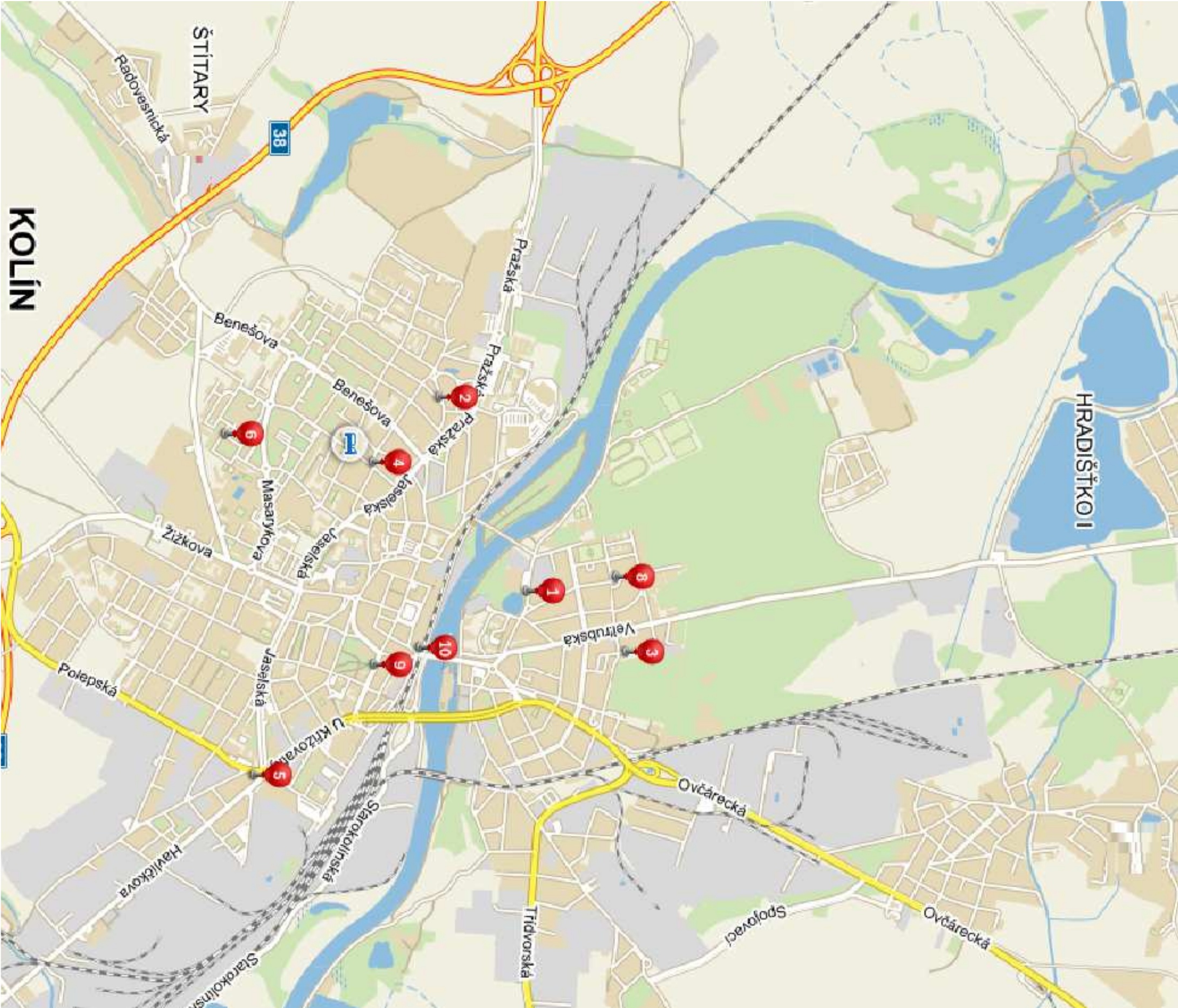
j) Zásady BOZP

Během výstavby budou dodržovány platné předpisy BOZP (vyhláška č. 601/2006 Sb., zákon č. 309/2006 Sb.).

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb
Nejsou.

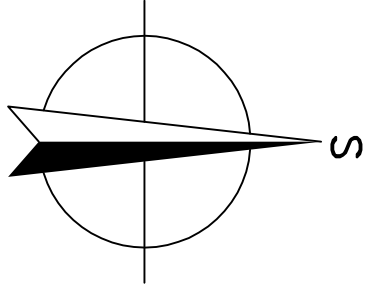
n) Postup výstavby, dílčí termíny

Zahájení stavby dle finančních možností stavebníka. Celková lhůta výstavby cca 12 měsíců.



SEZNAM STANOVIŠŤ PODZEMNÍCH KONTEJNERŮ:

- SO 01 – BRANKOVICKÁ ULICE – p.č. 321/4, KOLÍN 5
- SO 02 – BACHMAČSKÁ ULICE – p.č. 2631/1, KOLÍN 2
- SO 03 – OLDŘIŠSKÁ ULICE – p.č. 650/8, KOLÍN 5
- SO 04 – RIEGROVO NÁMĚSTÍ – p.č. 2577/30, KOLÍN 2
- SO 05 – POLEPSKÁ ULICE – p.č. 1867/1, KOLÍN 4
- SO 06 – TISOVECKÁ ULICE – p.č. 3447, KOLÍN 6
- SO 08 – ULICE U BORKŮ – p.č. 338/23, KOLÍN 5
- SO 09 – KUTNOHORSKÁ ULICE – p.č. 142/1, KOLÍN 1
- SO 10 – RUBEŠOVA ULICE – p.č. 185/1, KOLÍN 1



vyraboval: ing. Hádková Zuzana		schválil: ing. Hádek Jaroslav	
SÚ:	Kolín	obec:	Kolín
investor:	Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I		
stavba:	KUTNOHORSKÁ STAVEBNÍ s.r.o.		
PODZEMNÍ KONTEJNERY NA SEPAROVANÝ ODPAD		datum:	září 2015
objekt:	SO 01, 02, 03, 04, 05, 06, 08, 09, 10	stupeň:	DPS
		formát:	2 A4
		zak. číslo:	15 225
obsah:		měřítko:	č.v.
SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ		1 : 10 000	C1