

POLOPODZEMNÍ KONTEJNERY NA ÚZEMÍ MĚSTA JIČÍNA

DSP, DZS

B.SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Datum :	12. 2023
Stavebník :	Město Jičín, Žižkovo nám.18, 506 01 Jičín IČ: 00271632
Zak. číslo:	464-23
Hlavní projektant :	HK, spol. s.r.o, Ing. Romana Hubková, Doubravínova 336/20, 163 00, Praha 6, email:rhubkova@seznam.cz

PD zpracována dle Vyhlášky č. 499/2006 Sb ve znění pozdějších předpisů

Obsah

B.1	Popis území stavby	2
B.2	Celkový popis stavby	4
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	8
B.4	Dopravní řešení	8
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	8
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	8
B.7	Ochrana obyvatelstva	9
B.8	Zásady organizace výstavby	9
B.9	Celkové vodohospodářské řešení	12

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku.

LOKALITA 1 - U Stadionu parc.č. 1122/45

LOKALITA 2 – Pod Lipami parc.č. 1135/12

LOKALITA 3 – Na Jihu parc.č. 683/42

LOKALITA 1 - U Stadionu parc.č. 1122/45

Stávající stání pro nadzemní kontejnery je pod přístřeškem v ulici U Stadionu. Přístřešek bude demontován a na tomto místě dojde k rozšíření stávajícího chodníku v návaznosti na nově umístěné polopodzemní kontejnery – 5ks- 2 kontejnery 5m³ na směsný odpad, 1x5m³ plast, 1x5m³ papír a 1x2x2,5m³ na sklo a bioodpad

V místě nejsou IS s výjimkou VO, plynovod je za hranicí stavby.

Pozemek je mírně svažité, kontejnery budou umístěny ve 2 úrovních, lemovány budou betonovým obrubníkem 80mm.

Plocha pod kontejnery je dnes ze zámkové dlažby, nově bude provedena opět z dlažby, část bude řešena pro možný pojezd svozovým vozidlem, popř. pro zaparkování.

LOKALITA 2 – Pod Lipami parc.č. 1135/12

Stávající stání pro nadzemní kontejnery zasahuje do parkovacích stání a zeleně a je řešeno nesystémově. Pro polopodzemní kontejnery je vybráno místo mezi ochranným pásmem NN a komunikací tak, že bude proveden rozšířený přístup od chodníku.

Cca 2,5m od kontejnerů je stávající strom – po dobu výstavby bude ochráněn. Pozemek je v mírném spádu, nerovinatost bude eliminována použitím palisády na východním kraji stání, kontejnery budou umístěny ve 2 výškových úrovních.

Budou zde 4 kontejnery – 1 kontejner 5m³ na směsný odpad, 1x5m³ plast, 1x5m³ papír a 1x2x2,5m³ na sklo a bioodpad

Povrch stání bude tvořit zámková dlažba doplněná obrubníky – vše beton.

LOKALITA 3 – Na Jihu parc.č. 683/42

Stávající stání pro nadzemní kontejnery je pod přístřeškem v ulici Na Jihu. Přístřešek bude demontován a na tomto místě dojde k rozšíření stávající zeleně směrem k bytovému domu, případně k výsadbě nového stromu v tomto místě.

Budou zde umístěny – nové polopodzemní kontejnery – 5ks- 2 kontejnery 5m³ na směsný odpad, 1x5m³ plast, 1x5m³ papír a 1x2x2,5m³ na sklo a bioodpad a 1x 2x2,5m³ jako rezerva (popř elektro a textil).

V místě nových kontejnerů nejsou IS, při bourání stávajícího přístřešku je potřeba respektovat OP CETIN a NN. V chodníku je městská optická síť.

Pozemek je rovinatý.

Plocha pod kontejnery je dnes ze zámkové dlažby, nově bude provedena opět z dlažby, část bude řešena pro možný pojezd svozovým vozidlem, popř. pro zaparkování.

U všech stání je potřeba počítat s tím, že pro vyvážení kontejnerů je potřeba zajistit volný prostor u stání cca 9-10m. 1 řada dlažby u kontejnerů bude uložena do betonu, nebo zde budou do betonu uloženy betonové obrubníky.

Veškeré zásahy do místních komunikací musí být provedeny odbornou firmou dle zákona 13/1997 Sb., stavbou nesmí docházet k znečišťování a poškozování komunikací a jejich součástí a příslušenství. Po dokončení stavby budou plochy protokolárně předány zpět vlastníkovi.

Inženýrské sítě budou vytyčeny a veškeré výkopy v blízkosti ochranného pásma sítí budou prováděny ručně!!!

b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíly územního plánování, včetně informace o územně plánovací informaci

Funkční využití prostor dotčených stavebními úpravami zůstává v souladu se schválenou ÚPD. Jedná se o stavbu trvalou. Všechna stání jsou v zastavěném území města Jičína.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,

Povolení stavby se předpokládá bez povolování výjimek.

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Případné podmínky dotčených orgánů budou do PD zapracovány

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Bez provádění průzkumů

f) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾

pozemky nejsou chráněny

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

Pozemky nejsou v záplavovém území

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

Stavba nebude mít pro okolí zásadní dopad na zvýšení hlukového zatížení ani na znečištění ovzduší.

Rozsah stavby nebude mít vliv na odtokové poměry v dotčené lokalitě. Pokud se jedná o nové plochy místo plochy se zatravněním vše bude vyspádováno do zeleně.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

bez požadavku

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Vše mimo ZPF:

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,

Stavba je bez napojení na IS.

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

Bez nároků

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umístí

viz B.1.a)

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Bez nároků

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Účel stavby: Polodzemní kontejnery na odpad

Kapacity: 3m3,5m3 – kontejnery určeny pro sklo, plast a papír , bioodpad a směsný odpad.

b) účel užívání stavby

Jedná se o umístění polopodzemních kontejnerů na odpad

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Stavba je plánována jako trvalá

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,

Bez požadavku na výjimky z OTP

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Budou zpracovány

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾,

Stavba je bez zvláštní ochrany.

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, apod.

viz výkresová dokumentace

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.,

bez nároků na energie

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,

j) orientační náklady stavby

1 stání cca 1 100 000,-Kč dle velikosti a rozsahu

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

IGP nebyl zpracován vzhledem k velikosti stavby.

Popis kontejnerů -obdélníkové polopodzemní kontejnery.

Velikost 5 m³ (1600 x 1600 mm)

- Celková výška 2800 mm, z níž nad zemí je 1200 mm
- Lze rozdělit na dvě části pro různé typy odpadu
- Materiál těla - betonová skořepina, 2/3 zapuštěny pod zemi
- Materiál vyvážené nádoby HDPE, popř. dvouvrstvý textilní vak
- Lze nainstalovat jednotlivě nebo v různých skupinách.

Plnicí viko a plnicí dražka. Plnicí viko lze uzamknout.

Průměry plnicího otvoru:

- Otvor 450 mm (1/1) 320 mm (1/2)

Kontejner lze dodat půlený nebo dělený na 2/3 a 1/3

Kontejner se skládá se z vnějšího sila zabudovaného v zemi a vnitřního vyjímatelného bagu. Nadzemní část nabízí různé druhy obložení, např. kompozitní obložení imitující dřevěné obložení různých barev, nebo obložení z hliníku, popř. recyklovaného plastu. Pro uložení kontejnerů bude provedeno 50mm pískové lože. Pro zásyp bude použit štěrk, popř. vhodný výkopek. V okolí kontejnerů bude provedena zámková dlažba, tvarově s ohledem na stávající dlažbu v lokalitách.



B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Přístup ke kontejnerům je řešen jako bezbariérový, stavba bude zabezpečena v souladu s vyhláškou 398/2009 Sb. o technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Zajištění bezpečnosti při užívání bude v souladu se stávající platnou legislativou.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Viz popis v kapitole B.2.2

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Řešeno v rámci dodávky, výrobek musí splňovat veškeré technické normy a předpisy. Popis PBR v samostatné zprávě.

B.2.9 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Dodavatel stavby doloží soulad s hygienickými předpisy ČR.

Po dobu provádění stavby je třeba zajistit dodržování závazných bezpečnostních předpisů ve stavebnictví a nařízení, zejména pak:

- *Vyhláška MSV č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů*
- *Zákon č. 500/2004 Sb., Zákon správní řád, ve znění pozdějších předpisů*
- *Zákon č. 250/2021 Sb. Zákon o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů*
- *Vyhláška 73/2010 Sb., Vyhláška o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)*
- *Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění – změna této vyhlášky – viz vyhláška 192/2005 Sb.*
- *Zákon č. 133/1985 Sb. České národní rady o požární ochraně*
- *Sdělení FMZV č. 433/1991 Sb., o sjednání Úmluvy o bezpečnosti a ochraně zdraví ve stavebnictví (č. 167)*
- *Zákon č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů*
- *Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů*
- *Zákon č. 224/2015 Sb., Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií)*
- *Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění*
- *Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací*
- *Zákon 541/2020 Sb., o odpadech a o změnách některých dalších zákonů, v platném znění*
- *Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)*
- *Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí*
- *Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., Nařízení vlády o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu*
- *Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky*
- *Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky*
- *Nařízení vlády č. 100/2013 Sb., Zákon, kterým se mění zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů*
- *Vyhláška 192/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů*

- *Nařízení vlády 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí*
- *Zákon 251/2005 Sb. o inspekci práce*
- *Nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky*
- *Zákon 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů.*
- *Zákon č. 262/2006 Sb. - zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů*
- *Zákon č. 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)*
- *Vyhláška č. 458/2012 Sb. ze dne 17. prosince 2012, kterou se mění vyhláška č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti*
- *Vyhláška 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů*
- *Vyhláška 63/2013 Sb., Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření*
- *Nařízení vlády 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích*
- *Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění*
- *Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb*
- *Nařízení vlády č. 291/2015 Sb. Nařízení vlády o ochraně zdraví před neionizujícím zářením*
- *Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby*
- *Vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb*
- *Vyhláška č. 250/2021 Sb. Zákon o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů*

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

neřešeno

b) ochrana před bludnými proudy,

neřešeno

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Není předpokládána

d) ochrana před hlukem,

Běžné zdroje hluku budou eliminovány dodavateli technického vybavení objektu tak, aby nebyly porušeny hygienické normy.

e) protipovodňová opatření,

Podle *Povodňových map České asociace pojišťoven* se řešené území nachází v zóně 1 se zanedbatelným nebezpečím výskytu povodně.

f) ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu apod.

Poddolování.

Zájmové území není ohroženo tímto faktorem.

Přírodní seizmicita.

Posuzované území neleží v seizmicky aktivní oblasti se zvýšenou pravděpodobností pohybů zemské kůry.

Výskyt metanu.

Dotčená lokalita nespadá do území nebezpečného ani ohroženého výstupem důlních plynů.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) **napojovací místa technické infrastruktury, přeložky,**
 - b) **připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.**
- neřešeno

B.4 Dopravní řešení

- a) **popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,**
stání mají bezbariérový přístup
Veškerá opatření DIO projedná na příslušných místech dodavatel stavby před jejím zahájením.
- b) **napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,**
Kontejnerová stání jsou řešena v návaznosti na místní komunikaci, tak, aby bylo možné kontejnery vyprazdňovat
- c) **doprava v klidu**
Bez nároků

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

- a) **vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,**
Způsob provádění stavby musí respektovat polohu staveniště v obci a vzhledem k sousedním pozemkům.
Cílem dodavatelů musí být zejména omezení hlučnosti a prašnosti při provádění prací. Využívat mechanizaci s nízkou hlučností, vozidla vyjíždějící ze stavby musí být řádně očištěna, aby neznečišťovala veřejné komunikace. Pokud dojde ke znečištění komunikací, musí být ihned zajištěno jejich vyčištění.
Maximálně bude předcházeno vzniku prašnosti, při nakládce a vykládce budou minimalizovány spádové výšky.
Volnoběhy nákladních automobilů budou redukovány.
V průběhu provádění stavebních prací dojde k ovlivnění okolí v minimální nutné míře potřebné pro výše uvedené stavební činnosti. V souladu s Vládním nařízením č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, budou ve spolupráci s vybranou stavební firmou a technickým dozorem investora voleny stavební postupy a opatření zajišťující, že hluk ze stavební činnosti v době od 7,00 do 21,00 hod. nepřesáhne povolené limity. V rámci provádění stavebních prací budou dodrženy tyto legislativní požadavky Nařízení vlády č. 272/2011 Sb:

§3 Hygienické limity hluku na pracovišti

Výsledné limity hluku pro osmihodinovou pracovní dobu:

Pracoviště s duševní prací náročnou na pozornost a soustředění:

$$L_{Aeq,8h} = 50 \text{ dB}$$

§11 Hygienické limity hluku v chráněném vnitřním prostoru staveb

Výsledné limity hluku v chráněném vnitřním prostoru pro hluk ze stavební činnosti uvnitř objektu:

pro dobu 7-21 hod

§ 12 Hygienické limity hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru

Výsledné limity hluku v chráněném venkovním prostoru staveb pro hluk ze stavební činnosti:

06.00 - 07.00 hod $L_{AeqS} = 60 \text{ dB}$

07.00 - 21.00 hod $L_{AeqS} = 65 \text{ dB}$

21.00 - 22.00 hod $L_{AeqS} = 60 \text{ dB}$

22.00 - 06.00 hod $L_{AeqS} = 45 \text{ dB}$

Je třeba zajistit dodržení hygienického hlukového limitu $L_{Aeq,8h} = 50 \text{ dB}$ v chráněných vnitřních prostorách okolních budov.

Realizace stavebního záměru nemá vliv na povrchové a podzemní vody ani na půdu. Provozem nebude docházet ke změnám geologických podmínek a horninového podloží.

Hluk.

Objekt svým provozem nezpůsobí zvýšení hlukového zatížení pro okolí. Běžné zdroje hluku budou eliminovány dodavateli technického vybavení objektu tak, aby nebyly porušeny hygienické normy.

b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,

Stavební záměr nemá vliv na faunu, flóru nebo ekosystémy

Případná zeleň v místě kontejnerů bude ochráněna a bude postupováno dle ČSN 83 90 61 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů. Veškerá zeleň bude v pracovním dosahu stavebních strojů a deponie stavebních materiálů bude opatřena ochranným bedněním.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Dotčené území není ptačí oblastí ani evropsky významnou lokalitou, zahrnutou do soustavy chráněných území *Natura 2000* na základě *Směrnice Rady 2009/147/EC, o ochraně volně žijících ptáků a Směrnice Rady 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin.*

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

Vzhledem k rozsahu a charakteru navrhovaných stavebních úprav není stavební záměr předmětem zjišťovacího řízení.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,

Záměr do této kategorie nespadá.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Pozemky se nevyskytují v ochranném ani bezpečnostním pásmu s výjimkou OP IS.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Neřešeno.

B.8 Zásady organizace výstavby

Zařízení staveniště bude vždy na pozemku stavby, jedná se o stavbu malou svým rozsahem. Případné umístění buňky na pozemku se nepředpokládá. Zábor pro ohrazení stavby projedná dodavatel.

Veškeré stavby zařízení staveniště budou mít charakter dočasných staveb nepodléhajících ohlášení.

Hygienické a nutné sociální zařízení pro pracovníky na stavbě bude zajištěno mobilním hyg. zařízením.

Ubytování pracovníků bude zajištěno dodavatelskou firmou v rámci jejich stávajících zařízení.

a) Odvodnění staveniště.

Neřešeno.

b) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

Stávající.

c) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.

Předpokládané stavební práce budou prováděny tak, aby neměly významný negativní dopad na zdraví osob ani na kvalitu životního prostředí v okolí.

d) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.

V některých lokalitách budou demontovány zídky, popř. přístřešky stávajících stání a náletová zeleň.

e) Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé).

Bude vyřízeno po výběru dodavatele.

f) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.

Vznik odpadu bude sledován a evidován dle specifikace § 94 odst. 1-4) *Zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech* (dále jen zákon o odpadech). Veškerý odpad vzniklý při stavební činnosti bude separován, tříděn a uložen dle zákona. O uložení odpadu bude veden podrobný záznam včetně specifikace skutečného množství a způsobu uložení, který bude předložen při závěrečné prohlídce stavby.

Přehled a kategorizace odpadů

Kód	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	množství
15 01 02	Plastové obaly	O	0,1t
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	0,1t
15 01 06	Směsné obaly	O	0,1t
17 01 01	Beton	O	5m3
17 03 00	Asfalt	O	0,5m3
17 04 00	Kovy včetně jejich slitin	O	0,1t
17 05 00	Zemina	O	90m3

V případě, že bude vytěžená zemina použitelná, bude s ní proveden opětovný zásyp kontejnerů! Celkové výkopy cca 100m3 zeminy, do odpadů započítáno cca 90%

g) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.

Výkopy pro jednotlivá stání budou kubatuře cca 33m3. Případný humus bude uschován pro opětovné zatravnění, výkopek bude odvezen na skládku.

h) Ochrana životního prostředí při výstavbě.

Zhotovitel stavby bude omezovat prašnost a hlučnost v průběhu realizace stavby. S odpady vzniklými při realizaci stavby bude nakládáno v souladu se *Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a Vyhláškou č. 273/2021 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady*. Vzniklé odpady se rovněž řídí kategorizací a katalogem odpadů, specifikovanými *Vyhláškou č. 8/2021 Sb. Katalog odpadů*.

Ochrana proti znečištění ovzduší výfukovými plyny a prachem.

Dodavatel stavby je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se

spalovacími motory bude omezovat na nejmenší možnou míru, provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

Ochrana proti hluku a vibracím.

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného stroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit pasivní ochranu (kryty, akustické zástěny apod.). Při stavební činnosti bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené v NV č. 272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů.

Ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti.

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací zejména zeminou, betonovou směsí apod. Případné znečištění veřejných komunikací musí být pravidelně odstraňováno. Vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí hmot plachty, vybouranou suť je nutno v případě zvýšené prašnosti zkrápat.

V prostoru staveniště bude u výjezdu na zpevněné staveništní komunikaci vyznačena plocha, na které bude v místě výjezdu ze staveniště prováděno mechanické očištění vozidel vyjíždějících ze staveniště. V případě potřeby musí zhotovitel zajistit techniku (kropicí vůz a vozidlo s kartáči na čištění komunikací), která v případě potřeby bude odstraňovat nečistoty z veřejných komunikací.

Ochrana proti znečišťování podzemních a povrchových vod a kanalizace.

Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních vod. Jedná se zejména o vhodný způsob odvádění dešťových vod z provozních a skladovacích ploch staveniště. Do okolního terénu nebo kanalizace může být vypouštěna voda po předchozím usazení kalů v sedimentační jímce umístěné v prostoru staveniště.

Odvádění srážkových vod ze staveniště musí být zabezpečeno tak, aby se zabránilo rozmáčení povrchů ploch staveniště.

Likvidace stavebního odpadu - dopravní trasa.

Stavební odpad bude odvážen sběrných dvorů v rámci Královehradeckého kraje.

Dopravní trasy pro dopravu stavebních materiálů a hmot z míst zdrojů navrhne a projedná zhotovitel stavby v rámci dodávky stavby.

i) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů.

Stavební práce musí být prováděny tak, aby během nich nedošlo k ohrožení života a zdraví osob, ke vzniku požáru nebo nekontrolovatelnému porušení konstrukcí a technologií budované stavby a sousedních nebo souvisejících stavebních objektů. Při realizaci stavby musí být dodržována veškerá legislativa příslušející provádění stavebních prací a dále předpisy hygienické, požární ochrany a bezpečnosti práce. Práce budou prováděny v souladu s technologickými postupy a zákoníkem práce a předpisy souvisejícími. Před zahájením stavebních prací budou odpovědnou osobou za účasti správce jednotlivých sítí vytyčeny všechny stávající inženýrské sítě v prostoru stavby a rozsahu řešené plochy (především v záboru zařízení staveniště), které mohou být stavbou dotčeny včetně ochranných pásem jak pro vedení podzemní, tak i nadzemní. Budou přijata taková opatření, aby nedošlo k poškození vedení nebo k omezení jejich funkčnosti.

Všichni pracovníci jsou v průběhu realizace stavby povinni používat odpovídající ochranné pomůcky dle charakteru vykonávané činnosti, zejména přilbu, odpovídající obuv a odpovídající ochranný oděv s označením firmy dle vykonávaných činností a prací a dbát pokynů stavbyvedoucího a koordinátora BOZP.

j) Zásady pro dopravní inženýrská opatření.

Případné omezení dopravy projedná stavebník ve spolupráci s dodavatelem s Policií ČR a s Odborem dopravy MU Jičín.

k) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.).

Bez nároků

Stavba bude realizována dodavatelsky generálním dodavatelem, který bude sdělen stavebnímu úřadu před zahájením přípravných prací po ukončení výběrového řízení.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Plocha zámkové dlažby kolem kontejnerů je vždy vyspádována do okolní zeleně, jedná se o plochu max 40m² u lokality.