

Stavba: Technická infrastruktura obce Krásné – Sběné místo odpadu a sklad komunální techniky
Investor: Obec Krásné
Krásné 68,
592 03 Sněžné
Místo stavby: obec Krásné, parc. č. 77/7
Stupeň: DUR – dokumentace pro územní řízení

A Průvodní zpráva

A.1. Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby :

Technická infrastruktura obce Krásné – Sběrné místo a sklad komunální techniky

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků):

Katastrální území : Krásné nad Svratkou

Parc. číslo: 77/7

c) předmět dokumentace:

Dokumentace pro územní rozhodnutí

A.1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba)

b) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající)

c) obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba).

Obec Krásné, Krásné 68, 59203 Sněžné, IČO: 00599503

Zastoupená starostou obce Janem Matouškem.

A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba),

Ing. Radomír Děřda, Brno, Hlinky 48

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,

Ing. Radomír Děřda, Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby, ČKAIT 1002979

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společné dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.

Stavební část:

Ing. Radomír Děřda, Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby, ČKAIT 1002979

Požárně bezpečnostní řešení:

Ing. Vladimíra Stodolová, autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb, ČKAIT 0700984

A.2. Seznam vstupních podkladů

- Prohlídka místa stavby
- Výpis z katastrální mapy, digitální katastrální mapa
- Výškopis a polohopis území
- Vyhlášky a zákony ČR

A.3. Údaje o území

a) rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území,

Předmětná stavba leží na pozemku parc. č. 77/7, která se nachází poblíž středu obce Krásné. Celková plocha parcely je 774 m².

Navržená stavba zpevněné plochy, přístřešku a oplocení zaujímá celkem 245m² plochy pozemku. Uvnitř pozemku parc.č. 77/7 se nachází pozemek parc. č. 1210 v majetku ČR, ve správě Státního pozemkového úřadu ČR. Jde o parcelu po bývalé váze místního JZD. Na zmíněném pozemku se nachází ruina bývalého objektu váhy – objek nezapsaný do KN. Převod tohoto pozemku bude řešen dle § 10 odst. 1 zákona č. 503/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů,.

Stavební parcela se nachází dle vymezení zastavěného území obce Krásné vydané formou opatření obecné povahy č. 01/2012 ze dne 23. 02. 2012, v zastavěném území obce.

b) dosavadní využití a zastavěnost území,

V současné době není parcela využívána. Obec Krásné ji pouze udržuje. Předmětná plocha je zatravněná bez provedených terénních úprav. Na předmětném pozemku se nachází jednak pozemek parc.č. 1210, vč. zbytků objektu bývalé váhy JZD a dále pozemek parc. č. 1208 v majetku obce Krásné, jehož součástí je veřejná stavba autobusové zastávky. Tento objekt není stavbou nijak dotčen.

V řešeném území stavby se nenachází nadzemní ani podzemní sítě technické infrastruktury:

c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.),

Stavba se nachází ochranném pásmu:

- Velkoplošné chráněné území VCHÚ Žďárské vrchy
- Zvláště chráněné území Žďárské vrchy zóna II

Stavba se nenachází v památkové rezervaci, památkové zóně ani v záplavovém území řeky Svratky.

d) údaje o odtokových poměrech,

Vzhledem k tomu, že je pozemek v podstatě rovinný, veškerá dešťová voda se přirozeně vsakuje do podloží. V případě silných lijáků stéká na další okolní pozemky a popřípadě do přilehlé vodoteče (regulace).

Dešťová voda ze zpevněné plochy i z přístřešku bude svedena na předmětnou parcelu 77/7 a bude nadále vsakována, popřípadě odteče na okolní zatravněné pozemky.

e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování,

Obec Krásné nemá zpracovaný územní plán. Dle vymezení zastavěného území obce Krásné vydané formou opatření obecné povahy č. 01/2012 ze dne 23. 02. 2012, je řešená plocha součástí zastavěného území obce. Z hlediska strategického plánování obce zapadá výstavba sběrného místa a skladu komunální techniky do širšího celku, což představuje celá parcela 77/7 a přilehlé komunikace – plocha občanské vybavenosti.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,

Předmětný pozemek leží v blízkosti středu obce a je již historicky využíván jako „průmyslová zóna“. Původně se jednalo o plochu pro skladování řeziva a kmenů místní pily. Poté byla plocha užívána jako manipulační plocha místního JZD.

Z pohledu způsobu využití předmětného území se výstavbou stávající poměry nemění. Výstavbou budou zásadním způsobem zvýšeny užité vlastnosti území, přičemž stávající využití zůstane bez změny.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,
Požadavky dotčených orgánů jsou zapracovány do PD.

h) seznam výjimek a úlevových řešení,
Nejsou

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic,
Před zahájením prací bude nutné provést demolici zbytků původní váhy JZD. Jedná se o zděný objekt o rozměrech cca 3x2m a výšce 3 metrů a vážní betonové jámy. Objekt bude zdemolován a sutí bude zaspána vážní jáma.

j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).

Parcelní číslo	Vlastník
77/8	Obec Krásné, Krásné 68, 59203 pošta Sněžné
77/2	Obec Krásné, Krásné 68, 59203 pošta Sněžné
1158/2	Kraj Vysočina, Žižkova 57, 58601 Jihlava
1210	Česká republika, Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3
1208	Obec Krásné, Krásné 68, 59203 pošta Sněžné

A.4. Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby,
Jedná se o novostavbu.

b) účel užívání stavby,
SO01 – Zpevněná plocha – bude sloužit pro umístění kontejnerů na tříděný komunální odpad.
SO02 – Přístřešek a oplocení – bude sloužit pro uskladnění obecní komunální techniky (vlek, radlice, sekačky na trávu, apod.)

c) trvalá nebo dočasná stavba,
Jedná se o stavbu trvalou.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.),
Není.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb,
Objekt SO01 umožňuje bezbariérový vstup, u stavebního objektu SO02 j tento požadavek bezpředmětný – jedná se o uzavíratelý objekt skladu pro potřeby Obce Krásné.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů,
Požadavky dotčených orgánů jsou zapracovány do PD.

g) seznam výjimek a úlevových řešení,
Nejsou.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.),
SO01 – Zevněná plocha – plocha celkem 245m².

SO02 – Přístřešek a oplocení – bude umístěn na zpevněné ploše SO01, plocha přístřešku 75,6m². Obestavěný prostor 309m³.

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.),

Dokončená stavba (SO01 + SO02) nebude spotřebovávat žádná média. V projektu se nepředpokládají žádná technologická ani jiná zařízení vyžadující k provozu nějaké médium.

Dešťová voda bude svedena na přilehlé pozemky v majtku obce a poté bude voda vsakována.

Řešení energetické náročnosti stavby je vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

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

SO01:

Předpokládané zahájení výstavby : březen 2017

Předpokládaná lhůta výstavby : červen 2017

SO02:

Předpokládané zahájení výstavby : červen 2017

Předpokládaná lhůta výstavby : prosinec 2017

Předpokládá se provedení stavby ve dvou etapách:

1. etapa – SO01 – Provedení zpevněné plochy, vč. obrubníků a přídlažby.

2. etapa – SO02 – Provedení oplocení a přístřešku.

k) orientační náklady stavby.

SO01 – 200.000,- Kč.

SO02 – 400.000,- Kč.

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

Stavba bude rozdělena na dva stavební objekty:

SO01 – Zpevněná plocha

SO02 – Přístřešek a oplocení

Stavba: Technická infrastruktura obce Krásné – Sběné místo odpadu a sklad komunální techniky
Investor: Obec Krásné
Krásné 68,
592 03 Sněžné
Místo stavby: obec Krásné, parc. č. 77/7
Stupeň: DUR – dokumentace pro územní řízení

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku,

Stavební pozemek se nachází na v blízkosti středu obce Krásné. Součástí pozemku je objekt autobusové zastávky a ruina bývalé váhy JZD.

Terénní konfigurace pozemku je jednoduchá – pozemek je v podstatě rovinný, zatravněný. Na pozemku se nachází celkem 6 ks vzrostlých bříz, které nejsou stavbou zasaženy.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),

Při zpracování této projektové dokumentace nebyly k dispozici žádné geologické a hydrogeologické průzkumy stavebního pozemku. Složitost stavby nepředpokládá provádění průzkumů a rozborů.

Při stavbě se nepředpokládá provádění archeologického průzkumu.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

Předmětná stavba nezasahuje do žádných ochranných pásem.

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

Pozemek se nenachází v záplavovém území ani na poddolovaném území.

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

Navržené řešení nepředpokládá negativní vlivy na okolní stavby a pozemky. Stavba nepředstavuje žádný zdroj znečištění ani zdroj emisí. Využíváním stavby dojde ke zvýšení pohybu lidí v této lokalitě. Obec Krásné má zpracovány jednotlivé vyhlášky o veřejném pořádku a o systému nakládání s odpadem v obci.

Odtokové poměry lokality zůstávají v podstatě nezměněné.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Před zahájením prací bude nutné provést demolici zbytků původní váhy JZD. Jedná se o zděný objekt o rozměrech cca 3x2m a výšce 3 metrů a vážní betonové jámy. Objekt bude zdemolován a sutí bude zasypana vážní jáma.

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

Stavba nevyžaduje zábor zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkce lesa.

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

Předmětná parcela, resp. navržená stavba na ní, je v přímé návaznosti na stávající obslužnou komunikaci v majetku obce Krásné.

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

Nejsou.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

SO01 – dokončená stavba bude sloužit jako zpevněná plocha pod kontejnery na tříděný komunální odpad – sběrné místo.

SO02 – Přístřešek a oplocení – Přístřešek bude sloužit pro uložení obecní komunální techniky – sekačky, zimní radlice, posyp, vlek, apod. Užitná plocha přístřešku je 72m².

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Z urbanistického hlediska se jedná o strategickou polohu v blízkosti centra obce, s napojením na obslužnou komunikaci.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Hmotově je objekt SO02 – Přístřešek řešen jako klasická vesnická stavba obdélného půdorysu se sedlovou střechou a stropem v úrovni vazných trámů. Je volen přírodní, klasický, stěbní materiál jednak pro nosnou konstrukci, jednak pro opláštění. Materiálové řešení je voleno tak, aby objekt co možná nejvíce zapadl do vesnické tradiční zástavby.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

projekt nepředpokládá výrobní technologie.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba nevyžaduje úpravy pro bezbariérové užívání. Stavba nepředpokládá žádné konstrukce, které by představovaly bariéry.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Nově navrhovaná stavba a její části jsou řešena tak, aby odpovídala v současné době platným bezpečnostním a hygienickým předpisům a Českým státním normám.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

Přístřešek bude založen na betonových patkách 600/600/600 z betonu C20/25 založených na polštáři z kameniva fr. 0-64mm (hutněno). Na betonové patky bude osazeno kotevní železo pru uchycení dř. sloupů konstrukce přístřešku, kotevní železa budou opatřena základním anitkorozním nátěrem. Pro kotvení do bet. Základů bude použito chemických kotev např. Hilti dn 16mm. Následně bude provedena montáž dřevěné konstrukce přístřešku, budou osazeny sloupy profilu 140/140mm kotvené svorníkem 2x dn 14mm ke laždě patce. Následně budou osazeny vaznice 140/160mm a zavětrováno pásky 100/120mm. Následně budou osazeny páry stropních trámů 2x80/160mm včetně sloupků a vaznice krovové stolice. Nakonec budou osazeny krokve profilu 120/140mm v osové vzdálenosti 1000mm. Krokve budou s páry stropních trámů sešroubovány svorníkem dn 12mm. Stejně jako v hřebeni navzájem. Všechny dřevěné konstrukce budou ošetřeny biocidním nátěrem transparentním.

Střešní pláště je navržen bez tepelné izolace, pouze s pojistnou hydroizolací. Následně budou osazeny kontralatě a laťování 40/60. Krytina je navržena z trapézového plechu hnědé nebo černé barvy. Opláštění je navrženo z dřevěných desek tl. 24mm bez povrchové úpravy, pouze ošetřeny biocidním příravnkem.

Přístup do objektu je proveden párem dvojkřídlých vrat ocelového rámu oláštěných dřevěnými deskami.

Klempířské prvky jsou navrženy pouze lemovací plechy nad vraty, u soklu, okapu a ve štítě. Okapový systém včetně svodů je navržen z ocelových poplastovaných prvků v barvě střešní krytiny.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Veškeré navrhované konstrukce (zejména sloupy pro ochranné sítě) jsou navrženy tak, aby zaručovaly dostatečnou mechanickou odolnost a stabilitu.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

Není

b) výčet technických a technologických zařízení.

Není.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

viz. PBR

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení,
Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

b) posouzení využití alternativních zdrojů energií.
Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

B.2.10 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.).

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,
Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

b) ochrana před bludnými proudy,
Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

c) ochrana před technickou seizmicitou,
Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

d) ochrana před hlukem,
Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

e) protipovodňová opatření,
Objekt se nenachází v záplavové oblasti.

f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.).
Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,
Nejsou.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení,

Stavba je přímo napojena na stávající asfaltovou účelovu komunikaci v majetku obce Krásné. Ze které je následně možno pokračovat na krajsou silnici III. Třídy.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Napojení zpevněné plochy na komunikaci je řešení pomocí silniční přídlažby a chodníkového obrubníku. Detailní řešení viz. PD.

c) doprava v klidu,

Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá nutnost řešení dopravy.

d) pěší a cyklistické stezky.

Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá nutnost řešení dopravy.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

Vykopaná zemina bude použita na vyrovnání terénu v okolí stavby. Dále se předpokládá vysázení nové zeleně v prostoru mezi plochou a krajsou silnicí.

b) použité vegetační prvky,

Předpokládá se osetí veškerých ploch travním semenem. Ze severní části stavby směrem k silnici se předpokládá vysázení keřů a dřevin aby bylo dosaženo částečného částečného zakrytí prostoru sběrného místa.

c) biotechnická opatření.

Nejsou

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

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

V objektu není navržena žádné výrobní ani technologická linka kde by bylo nutné posuzovat dopad na zdraví osob nebo na životní prostředí. Dokončená stavba nebude mít žádný negativní vliv na životní prostředí. Jediným vzniklým odpadem bude komunální odpad vzniklý při pohybu lidí. Tento odpad bude likvidována v rámci systém likvidace odpadů celé obce.

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

Neřeší se.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Nejsou

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,

Nejsou

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

Stavba nevyžaduje stanovení ochranného ani bezpečnostního pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Nepředpokládá se využití objektu pro civilní ochranu.

Provoz objektu vylučuje vznik závažných havárií.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Potřebné energie, zdroje a služby pro zařízení staveniště si zajistí zhotovitel stavby v rámci své přípravy stavby.

Zajištění jednotlivých energií předpokládáme takto:

- přívod el. energie – pro stavební práce se předpokládá využití staveništní přípojky napojené na stávající rozvod el. energie ze stávajícího objektu klubovny.
- Telefonní přípojka – zhotovitel bude používat mobilní telefonní přístroje.
- Odběr pitné vody – zajistí dodavatel stavby dovozem.
- Odkanalizování – zhotovitel zajistí mobilní sociální zařízení.
- vytápění – pro zařízení staveniště je uvažováno vytápění elektrickou energií (přívod el. energie viz. odrážka výše)

b) odvodnění staveniště,

Projekt nepředpokládá budování svodné sítě odvodnění staveniště. Zemní práce budou probíhat tak, aby hotová pláň byla vždy v mírném sklonu a nedocházelo k tvoření uzavřených míst s možností hromadění dešťové vody. Dešťová voda ze staveniště bude svedena na přilehlé pozemky v majetku investora.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Staveniště je přístupné po účelové komunikaci – asfaltová cesta v majetku investora. Staveniště přímo navazuje na tuto komunikaci

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Při provádění stavby je nutno postupovat tak, aby nedošlo k poškození okolních budov. Při manipulaci se zeminou, resp. při jejím případném odvozu bude provedeno čištění komunikací.

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

Zhotovitel učiní veškerá aktivní opatření pro splnění všech předpisů a pravidel pro ochranu životního prostředí. Ve vztahu k přírodě bude zhotovitel postupovat dle Zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/92 Sb.

Nebude přípustné žádné znečištění v prostoru staveniště, v pracovním prostoru, nebo komunikací. Budou zavedena nezbytná bezpečnostní opatření na prevenci takového znečištění a jejich plnění bude beze zbytku vyžadováno.

Terén, narušené travní porosty a zemědělské plochy budou obnoveny do původního stavu.

f) maximální zábor pro staveniště (dočasné / trvalé),

Není nutné provádět zábor ZPF.

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

Při realizaci stavby budou produkovány běžné odpady související se stavební činností. V následující tabulce je uveden jejich přehled a zařazení dle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP č.381/2001 Sb. ve znění vyhlášky MŽP č.503/2004 Sb.) a způsob nakládání s nimi.

Tabulka odpadů a způsoby nakládání s nimi:

Číslo odpadu	Název odpadu	Kat.	Způsob nakládání s odpadem
13 02 06	Syntetické, převodové a mazací oleje	N	Regenerace, spalování dle zákona č.185/2001 Sb. (106/2005 Sb.), skladování
13 02 07	Snadno biologicky rozložitelné motorové, převodové a mazací oleje	N	
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	
13 03 01	Odpadní, izolační a teplonosné oleje s PCB obsahem	N	
13 03 06	Minerální chlorované izolační a teplonosné oleje, neuvedené v 01	N	
13 03 07	Minerální nechlorované izolační a teplonosné oleje	N	
13 03 08	Syntetické izolační a teplonosné oleje	N	
13 03 09	Snadno rozložitelné izolační a teplonosné oleje	N	
13 03 10	Jiné izolační a teplonosné oleje	N	
02 01 07	Odpady z primární produkce z lesního hospodářství - pokácené dřeviny	O	
15 01 02	Papírové a lepenkové odpady	O	Recyklace, využití
	Plastové obaly	O	
17 01	Stavební a demoliční odpad - beton, cihly, keramika	O inert.	

17 02 01	Dřevo	O	
17 02 03	Plasty	O	
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	Recyklace, eventuálně odstranění skládkováním
17 04 05	Železo a ocel	O	Recyklace
17 04 11	Kabely neuvedené pod č.17 04 10	O	Recyklace
17 05	Stavební a demoliční odpad - zemina (vytěžená)	inert. O	Odvoz a uložení na zabezpečené skládce S-OO
17 06 04	Izolační materiály	O	Odstranění skládkováním
17 06 05	Stavební materiál obsahující azbest	N	Odstranění skládkováním
17 09	Jiný stavební a demoliční odpad	O	Odvoz a uložení na skládku S-OO
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad (mýcení dřevin)	O	Kompostování
20 03	Ostatní komunální odpady (stavební firma)	O N	odvoz a uložení na skládku S-NO, nebo tříděný odpad

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Nepředpokládá se budování deponií zeminy. Vytěžená zemina bude použita ke zpětnému terénnímu vyrovnání pozemku investora.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Zhotovitel učiní veškerá aktivní opatření pro splnění všech předpisů a pravidel pro ochranu životního prostředí. Ve vztahu k přírodě bude zhotovitel postupovat dle Zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/92 Sb. Nebude přípustné žádné znečištění v prostoru staveniště, v pracovním prostoru, nebo komunikací. Budou zavedena nezbytná bezpečnostní opatření na prevenci takového znečištění a jejich plnění bude beze zbytku vyžadováno. Terén, narušené travní porosty a zemědělské plochy budou obnoveny do původního stavu.

Vlivy na obyvatelstvo

Při realizaci záměru bude z hygienického hlediska docházet dočasně k negativním vlivům, spojeným se stavební činností. Bude se jednat o zvýšenou prašnost, hluk a zplodiny ze stavebních strojů a nákladních automobilů. Zhotovitel použije technologické postupy výstavby a preventivní opatření, které budou minimalizovat prašnost, hluk, pach, exhalace, vibrace a další negativní vlivy výstavby na pracovníky, místní obyvatele a životní prostředí. Preventivní opatření budou provedena i podél přepravních tras. Základním předpokladem omezení dopadů výstavby na životní prostředí je šetrný postup výstavby, vylučující zásahy mimo nezbytný prostor staveniště. Zásadně je třeba i minimalizovat plochu zařízení staveniště.

Stavba jako plošný, stacionární zdroj znečištění

Ve smyslu zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší před znečišťujícími látkami je stavbu možno chápat jako potenciální stacionární, plošný zdroj znečištění, jehož nepříznivé působení lze minimalizovat vhodnými opatřeními na přijatelnou míru. Množství emitovaného prachu při výstavbě bude zhotovitel minimalizovat vhodnou technologií výstavby, disciplinovaností pracovníků, kropením ploch, správnou manipulací se stavebními hmotami a výkopkem.

Mobilní zdroje znečištění

Zdrojem znečištění ovzduší oxidy dusíku a uhlíku budou v průběhu výstavby motory mechanizačních a dopravních prostředků. Ochranná opatření při výstavbě:

- všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi, musí být v dokonalém technickém stavu

- zhotovitel zajistí, aby staveništní zařízení svými účinky - exhalacemi, prašností a zápachem nepůsobilo na okolí nad přípustnou míru
- zhotovitel bude provádět kropení při pracích, u kterých dochází k víření prachu, při bouracích pracích, omezí skladování a deponování prašných materiálů na staveništi
- zhotovitel bude zajišťovat řádnou údržbu a sjízdnost všech jím využívaných přístupových cest ke staveništi po celou dobu výstavby a zajistí účinnou techniku pro čištění vozidel před jejich výjezdem na veřejnou komunikaci
- správnou organizací výstavby zhotovitel minimalizuje pojezdy mechanismů a těžké techniky po veřejných komunikacích

Vlivy na hlukovou situaci

V době výstavby je možno v blízkosti staveniště očekávat dočasné zhoršení hlukové situace hlukovými emisemi stavebních strojů a vozidel obsluhujících stavbu.

Ochranná opatření při výstavbě:

- hlučná zařízení na staveništi (např. kompresory) je třeba stínit mobilními akustickými zástěnami
- další opatření jsou uvedena v kapitole výše

Vlivy na vodu

K zásadnímu ohrožení jakosti vod v souvislosti s prováděním výstavby se nepředpokládá. V souvislosti s výstavbou se rovněž nepředpokládá negativní dotčení stávajících zdrojů podzemních vod (snížení vydatnosti, nebo zhoršení kvality). Zhotovitel bude dodržovat základní preventivní opatření k vyloučení možnosti vzniku ekologické havárie v důsledku úniku ropných látek z mechanizačních a dopravních prostředků stavby do prostředí. Parkovací a čerpací plochy a sklady PHM musí být situovány mimo oblasti ochrany vod a mimo záplavové území nebo území jinak choulostivá. Ochranná opatření při výstavbě:

- všechny mechanismy na staveništi musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytná bude kontrola zejména z hlediska možných úkapů ropných látek (vany); je třeba zajistit plochy pro stání vozidel a splachy z nich sbírat s předčištěním lapolem, balený vapex pro okamžité použití a zajistit odběry vzorků a odpovídající likvidaci případných odpadních a znečištěných vod
- ve stavebních mechanismech budou použity ekologicky šetná mazadla a oleje a biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny
- zhotovitel pro výstavbu vypracuje plán havarijních opatření pro případ havarijního úniku látek škodlivých vodám podle zákona o vodách, s jehož obsahem budou seznámeni všichni pracovníci stavby
- v případě havárie bude postupovat podle pokynů v havarijním plánu (zařízení staveniště musí být vybaveno dostatečným množstvím sanačních prostředků pro případnou likvidaci úniků ropných látek, v případě úniku ropných nebo jiných závadných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna a uložena na lokalitě určené k těmto účelům)

Vlivy na půdu

V rámci přípravných prací dojde před zahájením výstavby k sejmutí ornice a jejímu uložení na deponii. Po dokončení výstavby bude ornice opět rozprostřena, urovňána a rekultivována. V rámci přípravy stavby zhotovitel zajistí nakládání s přebytečnou ornici a přebytečnými vytěženými zeminami (projedná a smluvně zajistí budoucí odbyt vytěžených zemin a zpracuje optimalizaci dopravy vytěžených zemin do míst jejich následného využití). Ochranná opatření při výstavbě jsou popsána v předchozí kapitole.

Vlivy na floru a faunu

V období výstavby dojde k mírnému zhoršení lokálních podmínek pro některé druhy živočichů a rostlin. Jedná se o nepříznivý vliv krátkodobý, který bude organizačními i technickými opatřeními minimalizován. Ochranná opatření při výstavbě:

- kácení dřevin bude probíhat v mimo vegetačním období
- zhotovitel bude postupovat dle normy ČSN DIN 18 920 – Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech, dojde-li k zastížení kořenů stromů ve výkopech, budou přerušeny řezem, řezné plochy

zahlazeny a ošetřeny prostředky proti vysychání a mrazu, kořeny menší než 2 cm budou ošetřeny růstovými stimulanty. V kořenové zóně stromů z pohledu ochrany stromů je žádoucí výkopy provádět ručně. Stromy, které zasáhnou do prostoru dočasného záboru stavby budou ochráněny bedněním do výšky min. 2,0 m připevněným bez poškození stromu, bednění nesmí být osazeno na kořenové náběhy, větve ohrožené stavebními mechanismy budou nahoru vyvázány, místa úvazků budou podložena. Stavební výkopy v kořenovém prostoru nesmějí být dlouhodobě odkryté. Výkopový a zásypový stavební materiál nesmí být ukládán ke stromům

- pro kácení dřevin mimo les (které mají obvod kmene ve výšce 1,3 m větší než 80 cm, nebo souvislé keřové porosty o celkové ploše větší než 40 m) zhotovitel zajistí povolení ke kácení podle zákona č. 114/1992 Sb.
- po ukončení stavby budou ihned odstraněna všechna zařízení stavenišť i jiná navazující zařízení a stavbou dotčené plochy budou obratem rekultivovány osetím
- zhotovitel zajistí péči o dřeviny a systém údržby zatravněných ploch

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů,

Při výstavbě a uspořádání staveniště bude zhotovitel dbát dodržení požadavků na pracoviště stanovených nařízením vlády č. 101/2005 Sb., zákonem č. 309/2006 Sb., nařízením vlády č. 591/2006 Sb. a obecných požadavků na výstavbu podle vyhlášky č. 137/1998 Sb..

Veškeré elektrotechnické práce musí být prováděny odbornou firmou, při dodržování platných předpisů a norem ČSN.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Nejsou

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Nejsou

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

Nejsou.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Podrobný harmonogram výstavby zpracuje zhotovitel.

Zařízení staveniště bude zrušeno do 1 měsíce po dokončení stavby a plochy budou uvedeny do původní podoby.

Zhotovitel je povinen zajistit ochranu všech zařízení v prostoru výstavby. V případě jejich poškození stavební činností zajistí na své náklady jejich opravu.

Technická zpráva

A.1. účel objektu

SO01 – zpevněná plocha pro kontejnery na tříděný komunální odpad.

SO02 – Sklad pro obecní komunální techniku – vlek, sekačky, posyp, apod.

A.2. zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Z architektonického hlediska je stavba navržena tak, aby v co nejmenší míře narušovala ráz zástavby. Je použito tradičních materiálů a konstrukcí.

Z funkčního hlediska stavba vychází z požadavku investora na technický prostor – praktický a funkční způsob třídění odpadu a manipulace s nádobami na odpad.

Z hlediska vegetačních úprav kolem objektu je součástí projektu ozelenění všech ploch dotčených výstavbou. Plochy budou osety vhodnou travní směsí. Dřeviny budou vysázeny pouze na hranici pozemku směrem ke krajské silnici, aby vytvořili přirozenou bariéru.

Celá stavba je ve své podstatě bezbariérová.

A.3. kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

SO01 – Zevněná plocha – plocha celkem 245m².

SO02 – Přístřešek a oplocení – bude umístěn na zpevněné ploše SO01, plocha přístřešku 75,6m². Obestavěný prostor 309m³.

A.4. technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost

SO01

Zpevněná plocha bude provedena dlážděná ze zámkové betonové dlažby tl. 80 mm. Lemování zpevněných ploch bude provedeno parkovými betonovými obrubníky ABO 100/10/25 a, které budou osazeny do betonového lože z betonu C16/20. V návaznosti na stávající účelovou komunikaci budou obrubníky doplněny o silniční přídlažbu ABK 50/25/8 osazena do betonového lože z betonu C16/20. Prostor za obrubníky bude upraven pomocí zeminy a ornice která bude následně oseta.

Celková plocha nově navržených zpevněných ploch činí 245 m².

Konstrukce nových zpevněných ploch je tvořena těmito vrstvami :

- zhutněná zemní pláň po odstranění ornice a provedení HTÚ
- geotextilie 200 g
- podsyp ze štěrku fr. 0-64 mm v tl. 200 mm (1.vrstva)
- podsyp ze štěrku fr. 0-64 mm v tl. 200 mm (2.vrstva)
- ložná vrstva ze štěrku fr. 4-8 mm v tl. 40 mm
- dlažba betonová zámková v tl. 80 mm

Vrstva kameniva fr. 0-64 bude ukládána ve dvou vrstvách a řádně zhutněna . Vrstva kameniva bude pokládána na geotextilii o hmotnosti 200 g, která bude rozprostřena na zemní pláni. Únosnost pláň před ukládáním ložné vrstvy zpevněných ploch musí vykazovat hodnotu 80 MPa. Po realizaci konstrukčních vrstev bude jejich únosnost ověřena zkouškou, která bude zaprotokolována.

SO02

Přístřešek bude založen na betonových patkách 600/600/600 z betonu c20/25 založených na polštáři z kameniva fr. 0-64mm (hutněno). Na betonové patky bude osazeno kotevní železo pro uchycení dř. sloupů konstrukce přístřešku, kotevní železa budou opatřena základním anitkorozním nátěrem. Pro kotvení do bet. základů bude použito chemických kotev např. Hilti dn 16mm.

Následně bude provedena montáž dřevěné konstrukce přístřešku, budou osazeny sloupy profilu 140/140mm kotvené svorníkem 2x dn 14mm ke laždě patce. Následně budou osazeny vaznice 140/160mm a zavětrováno pásy 100/120mm. Následně budou osazeny páry stropních trámů 2x80/160mm včetně sloupků a vaznice krovové stolice. Nakonec budou osazeny krokve profilu 120/140mm v osové vzdálenosti 1000mm. Krokve budou s páry stropních trámů sešroubovány svorníkem dn 12mm. Stejně jako v hřebeni navzájem. Všechny dřevěné konstrukce budou ošetřeny biocidním nátěrem transparentním.

Střešní pláště je navržen bez tepelné izolace, pouze s pojistnou hydroizolací. Následně budou osazeny kontralatě a laťování 40/60. Krytina je navržena z trapézového plechu hnědé nebo černé barvy. Opláštění je navrženo z dřevěných desek tl. 24mm bez povrchové úpravy, pouze ošetřeny biocidním přípravkem.

Přístup do objektu je proveden párem dvojkřídlých vrat ocelového rámu oláštěných dřevěnými deskami.

Klempířské prvky jsou navrženy pouze lemovací plechy nad vraty, u soklu, okapu a ve štítě. Okapový systém včetně svodů je navržen z ocelových poplastovaných prvků v barvě střešní krytiny.

Areál je oplocen klasickým čtvercovým drátěným pletivem výšky 1000mm s povrchovou úpravou z pozinku s pvc, vysoce přilnavý plast na pozinkovaném drátu. Barva zelená s oky 50x50mm. Pětivo je zavešeno na napínacím drátu procházejícího přes plotové sloupky. Sloupky jsou délky 2000mm a jsou navrženy z ocelových galvanizovaných profilů dn60mm - potaženy vysoce přilnavým plastem v zelené barvě s černou plastovou koncovkou. Patky o rozměrech 250/250/800 z betonu c16/20. Rohový sloupek je doplněn párem vzěr kotvených do betonového obrubníku.

A.5. tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Vzhledem k povaze objektu není nutné řešit.

A.6. způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu

V předmětné lokalitě nebyl prováděn IG průzkum.

Seznam příloh

- A Průvodní zpráva
- B Souhrnná technická zpráva
 - Technická zpráva
 - Hlavní výkres
- C Dokladová část