

B-16-132-000

Oplocení ZOO BRNO

objekt:

SO 805 – dílčí úsek 5.1 a 5.3

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Investor:

Zoo Brno a stanice zájmových činností, příspěvková organizace

U zoologické zahrady 46
635 00 Brno

Generální projektant:

Arch.Design, spol. s r.o.

Sochorova 23, 616 00 Brno
tel.: + 420 541 420 901
IČO: 25764314
www.archdesign.cz

Vedoucí projektu:

Ing. Jakub Kapsa | jakub.kapsa@archdesign.cz |
+420 775 737 986

Vypracoval:

Ing. Eva Nikodýmová

Zodp.projektant:

Ing. Jakub Kapsa

Datum:

10/2019

Číslo paré:

Kód dokumentu:

B-16-132-000

805

001

00

číslo zakázky

Stupeň

objekt

část

příloha

revize

Obsah

B.1 Popis území stavby	5
a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,	5
b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,	5
c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,	5
d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,	5
e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,	5
f) ochrana území podle jiných právních předpisů [1],	5
g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,	5
h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,	5
i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,	5
j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,	5
k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,	6
l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,	6
m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje,	6
n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.	6
B.2 Celkový popis stavby	6
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	6
a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,	6
b) účel užívání stavby,	6
c) trvalá nebo dočasná stavba,	6
d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,	6
e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,	6
f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů [1],	6
g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, apod.,	6
h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.,	7
i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,	7
j) orientační náklady stavby.	7

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	7
a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,	7
b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.	7
B.2.3 Dispoziční, technologické a provozní řešení	7
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	7
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby	7
B.2.6 Základní technický popis staveb	7
B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení	8
B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení	8
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana	8
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	8
B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	8
a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,	8
b) ochrana před bludnými proudy,	8
c) ochrana před technickou seizmicitou,	8
d) ochrana před hlukem,	8
e) protipovodňová opatření,	8
f) ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu apod.	8
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	8
a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky,	8
b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.	8
B.4 Dopravní řešení	9
a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,	9
b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,	9
c) doprava v klidu.	9
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	9
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	9
a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,	9
b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,	11
c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,	11
d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,	11
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,	12
f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.	12
B.7 Ochrana obyvatelstva	12

B.8 Zásady organizace výstavby.....	12
a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,	12
b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,	12
c) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,	12
d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,	12
e) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.	12
f) vytýčení oplocení	12
g) doklady, trvanlivost, záruky	12
B.9 Celkové vodohospodářské řešení.....	12

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

Oplocení je řešeno na hranici areálu zoologické zahrady. Řešené úseky oplocení jsou umístěny na jednom katastrálním území a to k. ú. Brno-Bystrc. Hranice areálu se nachází na rozhraní katastrálních území Brno-Bystrc, Brno-Komín.

Navrhovaná stavba nezmění charakter území.

Na území, kde bude řešeno oplocení, se v současné době nachází stávající oplocení v nevyhovujícím stavu, zeleň, náletové dřeviny. Nové oplocení je navrženo přibližně v trase původního oplocení s umístěním vždy na pozemcích investora.

Území, na kterém se řeší oplocení, není zastavěné.

Pozemky pro navrhované oplocení jsou převážně volné zatravněné plochy s náletovými dřevinami. Vzrostlejších stromů je zde menší množství. Vzhledem k tomu, že se počítá, že nové oplocení půjde v přibližně stejné linii, jako stávající nevyhovující oplocení nepředpokládá se žádné kácení vzrostlých křovin.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,

Navrhovaná stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

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

Navrhovanou stavbou se nemění obecné požadavky na využití území.

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

Podmínky dotčených orgánů budou zpracovány v PD.

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

Vzhledem k charakteru stavby nebyly geologické nebo hydrogeologické průzkumy prováděny. Na dotčených pozemcích bylo provedeno pouze geodetické zaměření, které bylo provedeno investorem a poskytnuto projektantovi.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů [1],

V řešeném území objektu SO 805 se nenachází žádné přírodní ochranné pásmo ani žádné ochranné pásmo památky. U všech sítí bude dodrženo ochranné pásmo v souladu s platnými normami v rámci vzdálenosti patky plotového sloupku od sítě. Poloha sítí je vyznačena v jednotlivých dílčích výkresech.

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

Území se nenachází v poddolovaném ani záplavovém území.

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

Stavba, s ohledem na svůj charakter, neovlivní negativně okolní pozemky ani odtokové poměry v území.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

V rámci navrhované trasy plotu dojde k lokálnímu kácení náletových dřevin, předpokládá se v šířce od osy plotu do 0,3 m na stranu od pozemků investora a v šířce cca 1,0 m od osy plotu směrem do pozemků investora. Větší plochy zeleně jsou označeny v situačních výkresech. Trasa oplocení je navržena tak, aby docházelo k minimální míře kácení. Kácení stromů (nad 80 cm obvod ve výšce 130 cm nad zemí), které by vyžadovaly samostatné povolení, není uvažováno.

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

Požadavky nejsou.

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

Stavba vzhledem k charakteru nebude vyžadovat napojení na dopravní a technickou infrastrukturu.

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

V případě soukromých vlastníků pozemků, na kterých je navrženo oplocení, je řešení individuální. Před zahájením stavby dochází v tomto případě buď k uzavření smlouvy k dočasnému záboru včetně vyrovnání nebo odkupu pozemku nebo části pozemku s majetkovým vyrovnáním. Plot je navržen vždy přednostně na pozemcích investora.

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

Seznam pozemků tvoří samostatnou přílohu.

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

Stavba negeneruje ochranné ani bezpečnostní pásmo.

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 jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Nová stavba.

b) účel užívání stavby,

Účelem stavby je obnova, popřípadě doplnění stávajícího již nevyhovujícího oplocení, zabránění průniku zvěře a osob do areálu ZOO.

Plot bude bránit průchodu zvěře a osob. Oplocení nesmí být nikde přerušeno. Dle požadavků investora bude oplocení doplněno novými bránami (v místě původních) tak, aby byla zachována přístupnost např. zásobování.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Pro tuto stavbu nebyly vydány žádné výjimky a úlevová řešení.

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

Viz B.1 d)

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů [1],

Stavba nebude vyžadovat ochranu.

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

Jedná se o liniovou stavbu, jejíž délka je:

v úseku č.5 – cca 553 bm (SO 805). Rozdělení na dílčí úseky: 5.1 – 73 bm , 5.2 – 304 bm, 5.3 – 176 bm

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

Řešená stavba nevyžaduje napojení na energie, hospodaření s vodami, neprodukuje odpad a není zdrojem emisí.

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

Stavba bude realizována v roce 2019.

j) orientační náklady stavby.

Předpokládaný investiční náklad stavby bude znám po výběru dodavatele.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,**

Plot je navržen v krajině tak, aby tvořil zábranu pro zvěř a osoby. Je většinou navržený v linii stávajícího oplocení areálu.

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

Plot je navržený jako pozinkovaný – rám z U profilů + výplň z „pororoštu“, včetně instalace podhrabového pletiva a hrotů. Celkové řešení plotu vychází z požadavku investorem na vzhled a bezpečností funkci.

B.2.3 Dispoziční, technologické a provozní řešení

Není vzhledem k charakteru stavby řešeno.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Bezbariérové užívání stavby není vzhledem k charakteru stavby a na základě vyhlášky č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb řešeno.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při realizaci musí být dodržován projekt, všechny ČSN, vč. platné vyhlášky o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a všechny předpisy související a technologické postupy dané výrobcem jednotlivých výrobků a materiálů. V průběhu stavby budou provádět speciální pracovní úkony, vyžadující zvláštní proškolení, pouze osoby způsobilé tuto činnost vykonávat.

B.2.6 Základní technický popis staveb**Oplocení**

Plotové sloupy jsou navrženy z profilů U65 s doplněnými distancemi uvnitř profilu pro stabilizaci výplně. Horní rám je doplněn hroty výšky 80 mm a průměru 6 mm v osové vzdálenosti 160 mm. Výplň plotu tvoří dílce podobné pororoštům, které se zasouvají do U profilů. Výplň má oka 66/66, šířka 40 mm (svislá pásovina šířky 10 mm a vodorovná tloušťky 2 mm) a je tvořena z 5 na sebe skládaných sekcí. Konstrukce je celá pozinkována a je ve spojích šroubována. Výplň je dále od upraveného terénu do hloubky 300 mm doplněna podhrabovým pozinkovaným pletivem z kari sítě 100/100/4.

Jednotlivá pole jsou řešena po vzdálenostech 2,5 m ve třech sklonových provedeních a to vodorovné a se sklonem 5 a 10°. V minimální míře může být plot doplněn atypickými dílci. Sloupek má výšku 2,3 m nad terénem a je osazený do patky o rozměrech 300x300x800mm z betonu C25/30.

Brány ani branky nejsou v částech 5.1 a 5.3 investorem požadovány.

Před samotnou realizací (bouráním) stávajícího plotu je nutné informovat s přiměřeným předstihem vlastníky sousedních pozemků.

Terénní úpravy

Vzhledem k tomu, že trasa nového plotu je přibližně v trase stávajícího plotu nepředpokládá se žádné kácení vzrostlých stromů. Veškeré terénní prohlubně pod plotem je nutné zasypat zeminou, drobné vyvýšeniny způsobující zdvižení pletiva

nad terén je naopak nutné odstranit. Tak, aby byla zajištěna přístupnost plotu v době montáže, bude nutné provést kácení drobných dřevin, keřů a odstranění travin v šířce od osy plotu do 0,3 m na stranu od pozemků investora a v šířce cca 1,0 m od osy plotu směrem do pozemků investora.

B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení

Není vzhledem k charakteru stavby řešeno.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Stavba oplocení nevyžaduje zpracování požárně bezpečnostního řešení. Jedná se o stavbu bez požárního rizika.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

b) ochrana před bludnými proudy,

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

d) ochrana před hlukem,

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

e) protipovodňová opatření,

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky,

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Stavbou nejsou vyvolány přeložky technické sítě. Trasa a konstrukce plotu je navržena tak, aby nebylo nutné překládat žádné inženýrské sítě, které se nacházejí v prostoru stavby.

Před zahájením stavby je nutné provést vytyčení všech inženýrských sítí, které se v oblasti nacházejí. Práce v blízkosti inženýrských sítí budou prováděny s maximální opatností, aby nedošlo k jejich poškození nebo omezení provozu.

Veškeré práce v blízkosti inženýrských sítí budou prováděny výhradně ručně. Je nutné splnit všechny podmínky a požadavky správců jednotlivých inženýrských sítí.

c) doprava v klidu.

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V rámci realizace oplocení dojde v některých částech ke kácení náletových dřevin, dorovnání terénu navážkou zeminy v trase plotu.

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

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

Stavba nebude mít zásadní negativní vliv na zájmy obecné ochrany přírody. Během výstavby a v důsledku potřebných terénních úprav bude nutno provést vykácení náletové a keřové zeleně. Při provádění stavby musí zhotovitel dodržovat požadavky všech předpisů týkajících se ochrany životního prostředí. Zásady ochrany životního prostředí se řídí obecnými právními předpisy, ustanoveními stavebního povolení a rozhodnutími ostatních orgánů státní správy.

Zhotovitel musí zejména dbát na to, aby stroje a vozidla pracující na staveništi byly v řádném technickém stavu a nedocházelo k úniku olejů a pohonných hmot, produkci nadměrného množství výfukových zplodin, hluku a prachu. Dojde-li k úniku ropných látek, zajistí zhotovitel bezodkladně nápravu na vlastní náklady. Při manipulaci se zdraví škodlivými látkami musejí být způsob nakládání, bezpečnostní a ochranná opatření včetně havarijních opatření stanoveny pravidly, která je povinen vypracovat, dodržovat a kontrolovat zhotovitel. V případě havárie je povinen zhotovitel provést bezodkladně nápravu na vlastní náklady.

Při realizaci stavby bude řešeno nakládání s odpady původcem odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech. Po dobu výstavby bude původcem odpadu ve smyslu zákona zhotovitel stavby, po jejím uvedení do provozu to bude její správce.

Původce odpadu je povinen odpady zařazovat podle Katalogu odpadů (vyhláška č. 93/2016 Sb.) a odpady, které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě. Nelze-li odpady využít, potom je povinen zajistit zneškodnění odpadů. Zákon přitom zdůrazňuje povinnost zajistit přednostně využití odpadů (recyklace, kompostování apod.) před jejich odstraněním (uložení na skládku, spalení). Dále je původce odpadu povinen odpad třídít a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností. Během výstavby i po uvedení do provozu je povinen vést evidenci o množství odpadu a způsobu nakládání s ním. Způsob vedení evidence je stanoven vyhláškou MŽP č. 93/2016 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Pro nakládání s nebezpečnými odpady je nutný souhlas příslušného obecního úřadu (zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, §16, odst. 3), který musí být vydán před zahájením stavebních prací. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě.

Při provádění veškerých stavebních prací musí zhotovitel zvolit takovou techniku, aby nedošlo k překročení nejvyšších přípustných hodnot hluku a vibrací.

Po skončení stavby zhotovitel uvede staveniště do původního stavu. Po uvedení stavby do provozu budou emisní a hlukové poměry srovnatelné se stávajícím stavem, není proto nutno provádět žádná speciální opatření.

Hospodaření s odpadními látkami bude probíhat v souladu s platnými předpisy, tj. především se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a navazujícími prováděcími vyhláškami Ministerstva životního prostředí – tj. vyhl. 93/2016 Sb. Katalog odpadů, 383/2001 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady, 94/2016 Sb. O hodnocení nebezpečných vlastností odpadů nebo případně podle předpisů souvisejících a navazujících.

- recyklovatelné materiály budou předány k recyklaci
- spalitelný odpad bude nabídnut ke spálení do spalovny komunálních odpadů
- nespalitelný odpad bude uložen na povolené skládce
- odpady mohou být předány pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle zákona 185/2001 Sb.
- odpady budou tříděny
- vzniknou-li nebezpečné odpady bude s nimi nakládáno dle § 6, 16 zákona č. 185/2001 Sb.
- evidence odpadů bude vedena podle § 16 odst. 1 písmene g) uvedeného zákona a dle vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb. §21 a22 o podrobnostech nakládání s odpady. Takto vedená evidence bude při kolaudaci předložena OŽP.
- po dobu realizace stavby bude pro pracovníky stavby k dispozici nádoba na uložení odpadu podobného komunálnímu odpadu a její odvoz bude dokladován
- po dobu realizace stavby je nutné eliminovat dopady na životní prostředí vyvolané vlastními pracemi při realizaci a provozem vozidel stavby.

Likvidace odpadů vzniklých působením stavby

Vybouraný materiál, stavební suť a vytěžená zemina budou odváženy na příslušnou skládku v souladu s předpisy o nakládání odpadu. Při nakládání s odpady, při jejich odstraňování, přepravě a uložení na skládku je nezbytné postupovat podle zákona o odpadech a souvisejících předpisů, dále podle vyhlášky o nakládání s komunálním a stavebním odpadem na území města Brno. Toto nakládání nesmí být v rozporu s programem odpadového hospodářství ČR.

Při přepravě sypkých hmot bude nutno zakrýt vozidla plachtami, aby nedošlo ke sprašování odpadů během transportu.

Informace a doklady o kvalitě odpadu, které musí dodavatel odpadu (přepravce zastupující vlastníka odpadu) poskytnout osobě oprávněné k provozování příslušného zařízení k nakládání s odpady v případě jednorázové nebo první z řady dodávek v jednom kalendářním roce, jsou následující:

- identifikační údaje původce odpadu (název, adresa, IČ bylo-li přiděleno),
- identifikační údaje dodavatele odpadu (název, adresa, IČ bylo-li přiděleno),
- kód odpadu, kategorie a popis jeho vzniku,
- protokol o odběru vzorku odpadu, jehož náležitosti jsou uvedeny v příloze č. 5 vyhlášky k hodnocení nebezpečných vlastností odpadu, pokud přijímací podmínky budou požadovat informace získané pouze formou zkoušek, protokol o vlastnostech odpadu (výsledky zkoušek), zaměřený zejména na zjištění podmínek vylučujících odpad z nakládání v příslušném zařízení, ne starší než 1 rok,
- předpokládané množství odpadu v dodávce,
- předpokládaná četnost dodávek odpadu shodných vlastností a předpokládané množství odpadu dodaného do zařízení za rok.

Veškerý vytěžený materiál bude průběžně odvážen na příslušné skládky dle charakteru materiálu.

Vybouraný materiál ze stavby bude průběžně odvážen do předávacích míst.

Nakládání a likvidace odpadů bude zajištěna smluvně a bude za ni odpovědná firma provádějící likvidaci odpadů. Odpady budou bezprostředně po svém vzniku tříděny a předávány k likvidaci. Likvidaci odpadů bude provádět firma, nebo více firem, mající pro likvidaci takovýchto odpadů příslušné oprávnění.

Drcení stavebních odpadů nebo jejich recyklace přímo na staveništi se nepředpokládá.

PŘEHLED ODPADŮ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VZNIKAT PŘI VÝSTAVBĚ:

Kód odpadu	Kategorie odpadu	Popis	Nakládání s odpadem	Odhad množství [t]
17 02 01	O	Dřevo	5	2
17 04 05	O	Železo a ocel	4	4
17 04 07	O	Směsné kovy	4	0,1

1. Odpady, které jsou považovány za stavební a demoliční odpady vhodné k úpravě (recyklaci).
2. Odpady, které jsou podmíněně vyloučeny z úpravy (recyklace) – odpady obsahující nebezpečné látky (složky). Jejich přijetí do zařízení je možné pouze v případě, že součástí jejich úpravy v zařízení je i oddělení a odstranění nebezpečných látek (složek) z těchto odpadů, které budou následně předány oprávněné osobě podle zákona o odpadech k využití nebo odstranění.
4. Odpady předané k likvidaci s předpokladem jejich druhotného využití
5. Odpady předané k likvidaci s předpokladem jejich odvozu do spalovny
6. Odpady předané k likvidaci s předpokladem jejich uložení na skládku S-OO
7. Odpady předané k likvidaci – způsob určí odborná firma.

1-2 Zpracováno dle metodického pokynu Ministerstva životního prostředí z ledna 2008: „Metodický návod odboru odpadu pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi.“

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

V rámci navržené trasy plotu dojde k lokálnímu kácení náletových dřevin, předpokládá se v šířce od osy plotu do 0,3 m na stranu od pozemků investora a v šířce cca 1,0 m od osy plotu směrem do pozemků investora. Větší plochy zeleně jsou označeny v situačních výkresech. Trasa oplocení je navržena tak, aby docházelo k minimální míře kácení. Kácení stromů (nad 80 cm obvod ve výšce 130 cm nad zemí), které by vyžadovaly samostatné povolení, není uvažováno.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Chráněná území Natura 2000 nebudou stavbou dotčena.

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

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

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,

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

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

Žádná ochranná a bezpečnostní pásma nejsou stavbou generována.

B.7 Ochrana obyvatelstva

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Manipulace s materiálem a samotné provádění bude realizováno z vnitřní strany areálu na pozemcích investora.

Požadavek na napojení stavby na technickou infrastrukturu není.

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

V rámci navržené trasy plotu dojde k lokálnímu kácení náletových dřevin, předpokládá se v šířce od osy plotu do 0,3 m na stranu od pozemků investora a v šířce cca 1,0 m od osy plotu směrem do pozemků investora. Větší plochy zeleně jsou označeny v situačních výkresech. Trasa oplocení je navržena tak, aby docházelo k minimální míře kácení. Kácení stromů (nad 80 cm obvod ve výšce 130 cm nad zemí), které by vyžadovaly samostatné povolení, není uvažováno.

c) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Požadavky na dočasné ani trvalé zábory nejsou.

d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Bezbariérové trasy nebudou narušeny.

e) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.

Stavba má, vzhledem ke svému charakteru, minimální nároky na manipulaci se zeminou. Bilance je vyrovnaná, případné přebytky budou využity pro vyrovnání přilehlého terénu na pozemcích investora.

f) vytyčení oplocení

Vytyčení celého oplocení bude provedeno v ortogonálním souřadnicové soustavě JTSK. V situačních výkresech jsou označeny jednotlivé vytyčovací body. Vytyčovací body jsou osy jednotlivých patek. V případě většího odchýlení od navržené trasy plotu je nutné konzultovat případné změny s projektantem. V případě, že na místě budou objeveny skutečnosti, se kterými nebylo v projektu předpokládáno, je nutné tyto věci konzultovat s projektantem. Atypické díly, koncové, případně díly navazující na další oplocení musí být vždy doměřeny na místě dle skutečnosti.

g) doklady, trvanlivost, záruky

Při převímce oplocení zhotovitel předloží kromě dokladů požadovaných jinými předpisy dodací listy na výplň, sloupky a ostatní typové výrobky a doklad o zinkování. Vše bude v českém jazyce. Průkazní ani kontrolní zkoušky se zpravidla nepožadují. Záruční doba začíná převzetím díla.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

V Brně, 10.2019

Zpracovala: Ing. Eva Nikodýmová

Příloha č.1 – foto vzorového vyhotovení oplocení



Foto č. 1 – výplň + sloupky

Foto č. 2 – detail sloupku

Souřadnice vytyčovacích bodů oplocení - úsek 5.1+5.3 - SO805

Úsek	Číslo bodu	Souřadnice (JTSK)	
		X	Y
5.1	000	602936.9785	1155932.2371
5.1	001a	602922.1215	1155945.6249
5.1	001b	602902.0252	1155964.3970
5.1	002	902889.2345	1155976.3152
5.1/5.2	003	602890.8262	1155978.2444
5.2/5.3	019	602907.0830	1156206.1293
5.3	020	902921.7339	1156223.2056
5.3	021	602931.5012	1156234.5898
5.3	022	602937.4843	1156239.9158
5.3	023	602947.0974	1156247.9072
5.3	024	602963.1873	1156259.7863
5.3	025	602975.5193	1156265.4590
5.3	026	602987.0415	1156270.2862
5.3	027	603000.9612	1156276.3992
5.3	028	906020.3014	1156289.6110
5.3	029	603031.5597	1156296.1926

Příloha č.3 - výkaz prvků plotu - SO 805 - úsek 5.1+5.3

Typ	Šířka (mm)	Počet (ks)
Oplocení: Typ A-rovný díl	2440	26
Oplocení: Typ A-rovný-atyp 3	1445	1
Oplocení: Typ A-rovný-atyp 4	1010	1
Oplocení: Typ A-rovný-atyp 5	2640	1
Oplocení: Typ A-rovný-atyp 6	860	1
Oplocení: Typ A-rovný-atyp 7	1460	2
Oplocení: Typ B 5° (P)	2440	20
Oplocení: Typ B 5° (P)-atyp 1	1445	1
Oplocení: Typ C 5° (L)	2440	30
Oplocení: Typ E 10° (P)	2440	6
Oplocení: Typ F 10° (L)	2440	3