

ROZŠÍŘENÍ SBĚRNÉHO DVORA **TRUTNOV - DSM**

ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ČÁST

B) SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZRPÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika stavebního pozemku

Jedná se rozšíření stávajícího sběrného dvora v Trutnově – DSM na p.p.č.195/1 a 195/2, k.ú. Dolní Staré Město. Rozšíření spočívá ve zvětšení zpevněné skladovací plochy na p.p.č.195/1 včetně nového oplocení a ve vybudování nového skladovacího přístřešku na p.p.č.195/2 včetně jeho napojení na přívod elektrické energie a vody ze stávajícího obslužného objektu sběrného dvora. Pozemkové parcely č.195/1 a 195/2 určené pro stavbu se nacházejí ve stávající zástavbě města Trutnov, městská část Dolní Staré Město. Část pozemkové parcely č.195/1 určené pro rozšíření zpevněné skladovací plochy je nyní bez staveb a z části oplocena, přibližně rovinatá s místní nepravidelnou navázkou a zarostlá hustým dřevitým náletem. Pozemková parcela č.195/2 je zastavěná (stávající sběrný dvůr) oplocená a rovinatá. Oba pozemky jsou v současnosti klasifikovány jako ostatní plocha (nejsou evidovány žádné způsoby ochrany). Přístup na pozemek č.195/2 je stávající po místní zpevněné obslužné komunikaci na p.p.č.195/3 ze SV strany z Horské ulice. Sjezd na p.p.č.195/3 je již vytvořen stávající z místní obslužné zpevněné komunikace (p.p.č.497 – ulice Horská) přes p.p.č.530/1. Pozemkové parcely p.p.č.195/1 a 195/2 jsou ve vlastnictví investora (Město Trutnov, Slovanské náměstí 165, Trutnov 54101) a nacházejí se v zastavitelné části obce Trutnov, městská část Dolní Staré Město v centrální části, v lokalitě určené schváleným územním plánem pro plochy technické infrastruktury – plochy pro stavby a zařízení pro nakládání s odpady. Stavba bude realizována v katastrálním území Dolní Staré Město.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Místo stavby bylo prohlédnuto projektantem a byla provedena sonda pro zjištění stavu podloží. Byly zohledněny zkušenosti investora a stavebníků, kteří prováděli stavby na sousedních pozemcích. Průzkum na výskyt plynného radonu v podloží není třeba, jelikož se nejedná o obytnou budovu. Žádné další průzkumy a rozborů nebyly provedeny.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

V samotném místě stavby se nacházejí stávající inženýrské sítě ve vlastnictví investora se stanovenými ochrannými a bezpečnostními pásmy. Jedná se o podzemní vedení VO (veřejného osvětlení) nacházející se po obvodě p.p.č.195/2 a podzemní dešťovou kanalizaci ve vlastnictví investora položenou přibližně v polovině p.p.č.195/2. V blízkosti stavby jižním směrem se nachází na p.p.č.195/1 stávající hlavní vodovodní přívaděč pro Trutnov (potrubí OC600 ve správě VAK Trutnov) s požadovaným ochranným pásmem 3 m na každou stranu od potrubí. Nové oplocení sběrného dvora z betonových skládaných dílců se bude nacházet ve vzdálenosti 4 m od tohoto potrubí.

Dále se stavba se nachází v ochranném pásmu 60 m železniční trati Trutnov hl.n. – Kalná Voda č.045 severně od železničního přejezdu, ulice Zahradní, k.ú. Dolní Staré Město, obec Trutnov, městská část Dolní Staré Město. Nejmenší vzdálenost nové zpevněné plochy včetně oplocení od osy této železniční trati činí 13086 mm. Nejmenší vzdálenost nového objektu skladovacího přístřešku od osy této železniční trati činí 54551 mm. Jelikož se jedná o stavbu pro skladování sběrného odpadu a ne stavbu pro trvalý pobyt osob nebo zvířat (např. bydlení, rekreace, kanceláře, zdravotnické zařízení, kultura, apod.) není vyžadováno protihlukových ani jiných opatření a zároveň nová stavba nebude mít negativní vliv na stávající železniční trať Trutnov hl.n. – Kalná Voda č.045 a její provoz.

Pozemkové parcely č.195/1 a 195/2 ve vlastnictví investora se nenachází v žádném chráněném území ani v ochranném pásmu lesa či vodního zdroje.

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

Stavba se nenachází v záplavovém území, poddolovaném území ani jiném nebezpečném území.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky, ochranu okolí ani odtokové poměry v daném území. Stávající sběrný dvůr je již provozován bez negativního vlivu na okolí.

f) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

V místě stavby je potřeba provést demontáž stávajícího oplocení ze skládaných betonových dílců na JZ straně stávajícího sběrného dvora, odstranění hustého dřevitého náletu a místní nepravidelné navážky (z části nepoužitelná stará stavební suť) v místě stavby na části p.p.č.195/1. Odstraněná navážka bude ekologicky likvidována autorizovanou firmou.

g) Požadavky na zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavba bude realizována na p.p.č.195/1 a 195/2, k.ú. Dolní Staré Město. Jedná se o parcely klasifikované dle katastru nemovitostí jako ostatní plocha, způsob ochrany – nejsou evidovány žádné způsoby ochrany. V rámci tohoto není nutno provést vynětí ze ZPF. Stavba se nenachází na pozemku určeném k plnění funkce lesa ani v jeho ochranném pásmu. Stavba se nenachází v chráněném území.

h) Územně technické podmínky, napojení na stávající dopravní a tech. infrastrukturu

Přístup na pozemek č.195/2 je stávající po místní zpevněné obslužné komunikaci na p.p.č.195/3 ze SV strany z Horské ulice. Sjezd na p.p.č.195/3 je již vytvořen stávající z místní obslužné zpevněné komunikace (p.p.č.497 – ulice Horská) přes p.p.č.530/1. Pozemkové parcely p.p.č.195/1 a 195/2 jsou ve vlastnictví investora (Město Trutnov, Slovanské náměstí 165, Trutnov 54101) a nacházejí se v zastavitelné části obce Trutnov, městská část Dolní Staré Město v centrální části, v lokalitě určené schváleným územním plánem pro plochy technické infrastruktury – plochy pro stavby a zařízení pro nakládání s odpady. Stavba bude realizována v katastrálním území Dolní Staré Město.

Technická infrastruktura je v současné době již z větší části vybudována. Stávající sběrný dvůr je již napojen přípojkou elektrické energie z distribuční soustavy (ČEZ Distribuce), přípojkou vody z veřejného vodovodního řadu (VAK Trutnov), přípojkou smíšené kanalizace na veřejný kanalizační řad (VAK Trutnov), přípojkou veřejného osvětlení (Město Trutnov) a přípojkou sdělovacího vedení (CETIN).

Nový objekt SO 01 (skladovací přístřešek) na p.p.č.195/2 bude napojen pouze na přívod elektrické energie (osvětlení a zásuvky, viz. část elektro PD) a vody PE25 (jeden hadicový vývod) ze stávajícího obslužného objektu sběrného dvora na st.p.č.360. Dále bude objekt opatřen dvěma lokálními záchytnými žlaby bez odtoku sloužícími jako havarijní jímky. Odvod dešťových vod ze střechy novou dešťovou kanalizací PVC150 přes novou napojovací betonovou šachtu DN1000 na p.p.č.195/1 napojenou do stávající dešťové kanalizace PVC200 na p.p.č.195/2 opět přes novou napojovací betonovou šachtu DN1000. Nebude docházet ke stékání dešťových vod na jiné pozemky. Objekt nebude vytápěn ani temperován a bude chráněn proti zasažení bleskem dle příslušných předpisů.

Nový objekt SO 02 (zpevněná plocha) na p.p.č.195/1 bude opatřena v JZ rohu jedním novým sloupovým svítidlem veřejného osvětlení, které bude napojeno na rozvod veřejného osvětlení stávajícího sběrného dvora na p.p.č.195/2 (viz. část elektro PD). Dle požadavku provozovatele budou všechna sloupová svítidla také opatřena bezpečnostními kamerami napojenými na sdělovací vedení (viz. část elektro PD) umístěné na p.p.č.195/1 a 195/2. Odvod dešťových vod z vyspádané nové zpevněné plochy na p.p.č.195/1 pomocí nové dešťové vpusti umístěné v JZ rohu na p.p.č.195/1, nové dešťové kanalizace PVC150 na p.p.č.195/1 a PVC200 na p.p.č.195/2 do stávající dešťové kanalizace PVC200 přes novou napojovací betonovou šachtu DN1000 na p.p.č.195/2 (viz. část komunikace PD). Nebude docházet ke stékání dešťových vod na jiné pozemky.

Výhradním vlastníkem p.p.č.195/1 a 195/2, určené pro výstavbu je investor – Město Trutnov, Slovanské náměstí 165, Trutnov 541 01.

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

Pro daný typ stavby, polohu a charakter p.p.č.195/1 a 195/2 nejsou nutné žádné podmiňující stavby a související investice. Přívod vody a elektrické energie na stavební pozemky p.p.č.195/1 a 195/2 je již zajištěn ze stávajícího obslužného objektu sběrného dvora na st.p.č.360 ve vlastnictví investora. V místě stavby je potřeba provést demontáž stávajícího oplocení ze skládaných betonových dílců na JZ straně stávajícího sběrného dvora, odstranění hustého dřevitého náletu a místní nepravidelné navážky (z části nepoužitelná stará stavební sut') v místě stavby na části p.p.č.195/1.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Jedná se rozšíření stávajícího sběrného dvora v Trutnově – DSM na p.p.č.195/1 a 195/2, k.ú. Dolní Staré Město. Rozšíření spočívá ve zvětšení zpevněné skladovací plochy na p.p.č.195/1 včetně nového oplocení a ve vybudování nového skladovacího přístřešku na p.p.č.195/2 včetně jeho napojení na přívod elektrické energie a vody ze stávajícího obslužného objektu sběrného dvora na st.p.č.360 ve vlastnictví investora. Dále dojde k rozšíření stávajícího veřejného osvětlení areálu o jedno venkovní svítidlo a zabezpečení areálu venkovním kamerovým systémem. Nový skladovací přístřešek bude mít rozměry 29.70 x 7 m, zastavěná plocha 205.80 m². Nová zpevněná plocha bude mít výměru 656.83 m². Celková délka nového plotu ze skládaných betonových dílců činí přibližně 83 m.

B.2.2 Urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus

Nový objekt SO 01 (skladovací přístřešek) na p.p.č.195/2 bude tvořit hmotově samostatný celek jednoduchého obdélníkového tvaru orientovaný delší stranou ve směru JZ - SV. Samotný objekt bude jednopodlažní nepodsklepený s velice mírnou pultovou střechou. Nový objekt bude charakterem vzhledu, půdorysně i výškově korespondovat s okolní zástavbou a nebude tvořit rušivý či jinak dominantní prvek vůči stávajícím sousedním stavbám a pozemkům.

Nový objekt SO 02 (zpevněná plocha) přibližně trojúhelníkového půdorysu bude tvořit živičný povrch na zpevněném podkladu, který bude po obvodě opatřen novým plotem ze skládaných betonových dílců, který bude plynule navazovat na stávající plot shodného charakteru sběrného dvora.

b) Architektonické řešení

Objekt SO 01 – skladovací přístřešek:

Jedná se o výstavbu nového objektu na p.p.č.195/2, k.ú. Dolní Staré Město, obec Trutnov, městská část Dolní Staré Město, který bude sloužit pro časově omezené (před dalším svozem k likvidaci) uskladnění sběrného odpadu různého charakteru (např. nevyužitelný a využitelný elektroodpad, barevné kovy, apod.). Objekt je navržen z jedné poloviny jako uzavřený a z jedné poloviny jako částečně otevřený, jednopodlažní, nepodsklepený, zastřešený velice mírnou pultovou střechou.

Nový objekt bude obdélníkového půdorysu, jednopodlažní, nepodsklepený, zastřešený velice mírnou pultovou střechou. Maximální půdorysné rozměry objektu jsou 29.70 x 7 m. Maximální světlá výška je 3.180 m. Maximální výška pultové střechy činí +4.175 m. Celková zastavěná plocha objektu je 205.80 m². Stavební konstrukce objektu – základové konstrukce tvořeny základovými pasy pod stěnami a základovými patkami pod samostatnými pilíři. Svislou nosnou konstrukci tvoří keramické tvárnice (stěny) a tvárnice ztraceného bednění opatřené výztuží a betonovou výplní (pilíře). Nosnou konstrukci pultové střechy tvoří montovaná konstrukce z ocelových válcovaných profilů. Střešní plášť bude vyskládán z vlnitých trapézových plechů. Podrobněji o stavebních konstrukcích viz. D.1.1A – Technická zpráva.

Nový objekt SO 01 (skladovací přístřešek) na p.p.č.195/2 bude napojen pouze na přívod elektrické energie (osvětlení a zásuvky, viz. část elektro PD) a vody PE25 (jeden hadicový vývod) ze stávajícího obslužného objektu sběrného dvora na st.p.č.360. Dále bude objekt opatřen dvěma lokálními záchytnými žlaby bez odtoku sloužícími jako havarijní jímky. Odvod dešťových vod ze střechy novou dešťovou kanalizací PVC150 přes novou napojovací betonovou šachtu DN1000 na p.p.č.195/1 napojenou do stávající dešťové kanalizace PVC200 na p.p.č.195/2 opět přes novou napojovací betonovou šachtu DN1000. Nebude docházet ke stékání dešťových vod na jiné pozemky. Objekt nebude vytápěn ani temperován a bude chráněn proti zasažení bleskem dle příslušných předpisů.

V novém objektu se budou nacházet tři skladovací místnosti, přičemž sklad 1 bude otevřený volně přístupný a sklady 2 a 3 budou uzavřené přístupné skrze uzamykatelná posuvná vrata. Hlavní vstupy do objektu jsou situovány na JV stranu ze stávající zpevněné plochy sběrného dvora. Dispozice je patrná z příložené výkresové části projektové dokumentace.

Hlavní hmotu venkovní fasády skladovacího přístřešku tvoří hladká vápenná omítka, barva světle šedá. Střešní krytina je vytvořena z vlnitých trapézových plechů osazených na nosné ocelové konstrukci, barva stříbrná. Konstruktivní ocelové prvky opatřeny povrchovým nátěrem, odstín antracit. Spodní část stavby (sokl) vytvořena z keramického obkladu, odstín antracit. Stěnová výplň z vlnitého trapézového plechu, barva stříbrná. Dvoje posuvná jednokřídlá vrata, barva stříbrná. Okapový systém vytvořen z pozinkovaného plechu, odstín antracit.

Objekt SO 02 – zpevněná plocha a objekt SO 03 oplocení:

Jedná se o výstavbu nové zpevněné plochy a nového oplocení na p.p.č.195/1, k.ú. Dolní Staré Město, obec Trutnov, městská část Dolní Staré Město, který bude sloužit pro časově omezené (před dalším svozem k likvidaci) uskladnění sběrného odpadu různého charakteru (sběrný odpad nevyžadující ochranu před klimatickými podmínkami a jehož skladování neohrožuje životní prostředí). Zpevněnou plochu bude tvořit živičný povrch dimenzovaný pro pohyb a manipulaci těžké dopravní techniky a bude plynule navazovat na stávající zpevněnou plochu stejného charakteru na p.p.č.195/2. Nová zpevněná plocha bude po jejím obvodě ohraničena novým plotem ze skládaných betonových dílců opět stejného charakteru jako je oplocení stávajícího sběrného dvora na p.p.č.195/2.

Nová zpevněná plocha bude přibližně trojúhelníkového půdorysu o velikosti stran přibližně 34 x 42 x 31 m. Celková zastavěná plocha činí je 656.83 m². Vrchní vrstvu zpevněné plochy tvoří živičný povrch na betonovém podkladu a hutněném šterkovém loži. Nové oplocení bude stejného charakteru jako oplocení stávajícího sběrného dvora a bude tvořeno skládanými celistvými betonovými dílci na vrchní části opatřeny ostnatým drátem proti vniknutí nepovolaných osob. Podrobněji o stavebních konstrukcích viz. D.1.1A – Technická zpráva a stavebně dopravní část.

Nový objekt SO 02 (zpevněná plocha) na p.p.č.195/1 bude opatřena v JZ rohu jedním novým sloupovým svítidlem veřejného osvětlení, které bude napojeno na rozvod veřejného osvětlení stávajícího sběrného dvora na p.p.č.195/2 (viz. část elektro PD). Dle požadavku provozovatele budou všechna sloupová svítidla také opatřena bezpečnostními kamerami napojenými na sdělovací vedení (viz. část elektro PD) umístěné na p.p.č.195/1 a 195/2. Odvod dešťových vod z vyspádované nové zpevněné plochy na p.p.č.195/1 pomocí nové dešťové vpusti umístěné v JZ rohu na p.p.č.195/1, nové dešťové kanalizace PVC150 na p.p.č.195/1 a PVC200 na p.p.č.195/2 do stávající dešťové kanalizace PVC200 přes novou napojovací betonovou šachtu DN1000 na p.p.č.195/2 (viz. část komunikace PD). Nebude docházet ke stékání dešťových vod na jiné pozemky.

Stavba se nachází v ochranném pásmu 60 m železniční trati Trutnov hl.n. – Kalná Voda č.045 severně od železničního přejezdu, ulice Zahradní, k.ú. Dolní Staré Město, obec Trutnov, městská část Dolní Staré Město. Nejmenší vzdálenost nové zpevněné plochy včetně oplocení od osy této železniční trati činí 13086 mm. Nejmenší vzdálenost nového objektu skladovacího přístřešku od osy této železniční trati činí 54551 mm. Jelikož se jedná o stavbu pro skladování sběrného odpadu a ne stavbu pro trvalý pobyt osob nebo zvířat (např. bydlení, rekreace, kanceláře, zdravotnické zařízení, kultura, apod.) není vyžadováno protihlukových ani jiných opatření a zároveň nová stavba nebude mít negativní vliv na stávající železniční trať Trutnov hl.n. – Kalná Voda č.045 a její provoz.

B.2.3 Celkové provozní řešení

Jedná se rozšíření stávajícího sběrného dvora v Trutnově – DSM na p.p.č.195/1 a 195/2, k.ú. Dolní Staré Město. Rozšíření spočívá ve zvětšení zpevněné skladovací plochy na p.p.č.195/1 včetně nového oplocení a ve vybudování nového skladovacího přístřešku na p.p.č.195/2 včetně jeho napojení na přívod elektrické energie a vody ze stávajícího obslužného objektu sběrného dvora na st.p.č.360 ve vlastnictví investora. Dále dojde k rozšíření stávajícího veřejného osvětlení areálu o jedno venkovní svítidlo a zabezpečení areálu venkovním kamerovým systémem. Nový skladovací přístřešek bude mít rozměry 29.70 x 7 m, zastavěná plocha 205.80 m². Nová zpevněná plocha bude mít výměru 656.83 m². Celková délka nového plotu ze skládaných betonových dílců činí přibližně 83 m.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stávající sběrný dvůr i po jeho rozšíření bude sloužit pro potřeby široké veřejnosti. Jedná se o veřejně přístupný prostor, a proto je řešen jako bezbariérový.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Pro areál sběrného dvora na p.p.č.195/1 a 195/2 jsou stanoveny požadavky na bezpečnost užívání stavby při provozu. Jedná se o zvýšenou ochranu elektroinstalace proti úrazu elektrickým proudem a ochranu před úderem blesku. V areálu sběrného dvora nejsou žádné prostory vyčleněny pro výrobu (nebudou zde instalovány výrobní stroje, které by ohrožovaly bezpečnost osob), ale pro skladování tříděného odpadu. S tímto souvisí provoz těžké dopravní techniky (nákladní automobily s kontejnery) a lehké manipulační techniky (vysokozdvíhací vozík). Pro sběrný dvůr musí být zpracován provozní, bezpečnostní a havarijní plán. Musí být splněny požárně bezpečnostní požadavky – viz. PTZ (požárně technická zpráva), která tvoří samostatnou část PD. Areál sběrného dvora bude oplocený a uzavřený, zabezpečený proti nepovolanému vniknutí cizích osob a opatřený bezpečnostním kamerovým systémem napojeným na EZS (elektrickou zabezpečovací signalizaci).

B.2.6 Základní charakteristika objektu

a) Stavební řešení

Jedná se rozšíření stávajícího sběrného dvora v Trutnově – DSM na p.p.č.195/1 a 195/2, k.ú. Dolní Staré Město. Rozšíření spočívá ve zvětšení zpevněné skladovací plochy na p.p.č.195/1 včetně nového oplocení a ve vybudování nového skladovacího přístřešku na p.p.č.195/2 včetně jeho napojení na přívod elektrické energie a vody ze stávajícího obslužného objektu sběrného dvora.

Objekt SO 01 – skladovací přístřešek:

Jedná se o výstavbu nového objektu na p.p.č.195/2, k.ú. Dolní Staré Město, obec Trutnov, městská část Dolní Staré Město, který bude sloužit pro časově omezené (před dalším svozem k likvidaci) uskladnění sběrného odpadu různého charakteru (např. nevyužitelný a využitelný elektroodpad, barevné kovy, apod.). Objekt je navržen z jedné poloviny jako uzavřený a z jedné poloviny jako částečně otevřený, jednopodlažní, nepodsklepený, zastřešený velice mírnou pultovou střechou.

Objekt SO 02 – zpevněná plocha a objekt SO 03 oplocení:

Jedná se o výstavbu nové zpevněné plochy a nového oplocení na p.p.č.195/1, k.ú. Dolní Staré Město, obec Trutnov, městská část Dolní Staré Město, který bude sloužit pro časově omezené (před dalším svozem k likvidaci) uskladnění sběrného odpadu různého charakteru (sběrný odpad nevyžadující ochranu před klimatickými podmínkami a jehož skladování neohrožuje životní prostředí). Zpevněnou plochu bude tvořit živičný povrch dimenzovaný pro pohyb a manipulaci těžké dopravní techniky a bude plynule navazovat na stávající zpevněnou plochu stejného charakteru na p.p.č.195/2. Nová zpevněná plocha bude po jejím obvodu ohraničena novým plotem ze skládaných betonových dílců opět stejného charakteru jako je oplocení stávajícího sběrného dvora na p.p.č.195/2.

b) Konstruktivní a materiálové řešení

Objekt SO 01 – skladovací přístřešek:

Nový objekt bude obdélníkového půdorysu, jednopodlažní, nepodsklepený, zastřešený velice mírnou pultovou střechou. Maximální půdorysné rozměry objektu jsou 29.70 x 7 m. Maximální světlá výška je 3.180 m. Maximální výška pultové střechy činí +4.175 m. Celková zastavěná plocha objektu je 205.80 m². Stavební konstrukce objektu – základové konstrukce tvořeny základovými pasy pod stěnami a základovými patkami pod samostatnými pilíři. Svislou nosnou konstrukci tvoří keramické tvárnice (stěny) a tvárnice ztraceného bednění opatřené výztuží a betonovou výplní (pilíře). Nosnou konstrukci pultové střechy tvoří montovaná konstrukce z ocelových válcovaných profilů. Střešní plášť bude vyskládán z vlnitých trapézových plechů. Podrobněji o stavebních konstrukcích viz. D.1.1A – Technická zpráva.

Nový objekt SO 01 (skladovací přístřešek) na p.p.č.195/2 bude napojen pouze na přívod elektrické energie (osvětlení a zásuvky, viz. část elektro PD) a vody PE25 (jeden hadicový vývod) ze stávajícího obslužného objektu sběrného dvora na st.p.č.360. Dále bude objekt opatřen dvěma lokálními záchytnými žlaby bez odtoku sloužícími jako havarijní jímky. Odvod dešťových vod ze střechy novou dešťovou kanalizací PVC150 přes novou napojovací betonovou šachtu DN1000 na p.p.č.195/1 napojenou do stávající dešťové kanalizace PVC200 na p.p.č.195/2 opět přes novou napojovací betonovou šachtu DN1000. Nebude docházet ke stékání dešťových vod na jiné pozemky. Objekt nebude vytápěn ani temperován a bude chráněn proti zasažení bleskem dle příslušných předpisů.

Objekt SO 02 – zpevněná plocha a objekt SO 03 oplocení:

Nová zpevněná plocha bude přibližně trojúhelníkového půdorysu o velikosti stran přibližně 34 x 42 x 31 m. Celková zastavěná plocha činí je 656.83 m². Vrchní vrstvu zpevněné plochy tvoří živičný povrch na betonovém podkladu a hutněném šterkovém loži. Nové oplocení bude stejného charakteru jako oplocení stávajícího sběrného dvora a bude tvořeno skládanými celistvými betonovými dílci na vrchní části opatřené ostnatým drátem proti vniknutí nepovolaných osob. Podrobněji o stavebních konstrukcích viz. D.1.1A – Technická zpráva a stavebně dopravní část.

Nový objekt SO 02 (zpevněná plocha) na p.p.č.195/1 bude opatřena v JZ rohu jedním novým sloupovým svítidlem veřejného osvětlení, které bude napojeno na rozvod veřejného osvětlení stávajícího sběrného dvora na p.p.č.195/2 (viz. část elektro PD). Dle požadavku provozovatele budou všechna sloupová svítidla také opatřena bezpečnostními kamerami napojenými na sdělovací vedení (viz. část elektro PD) umístěné na p.p.č.195/1 a 195/2. Odvod dešťových vod z vyspádané nové zpevněné plochy na p.p.č.195/1 pomocí nové dešťové vpusti umístěné v JZ rohu na p.p.č.195/1, nové dešťové kanalizace PVC150 na p.p.č.195/1 a PVC200 na p.p.č.195/2 do stávající dešťové kanalizace PVC200 přes novou napojovací betonovou šachtu DN1000 na p.p.č.195/2 (viz. část komunikace PD). Nebude docházet ke stékání dešťových vod na jiné pozemky.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, aby zatížení na ní působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek:

- zřízení stavby nebo její části
- větší stupeň nepřijatelného přetvoření: rozměry prvků jsou navrženy tak, aby je bylo možné nadimenzovat na deformace povolené stávajícími normami ČSN a EN
- poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku přetvoření nosné konstrukce: investor nenárokoval přísnější požadavky než stanovují současné ČSN a EN
- poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný příčině: systém stavby je zvolen tak, aby i tzv. nesilové účinky (způsobené změnami objemu materiálů, stárnutím atd.) neměly neúměrně záporný vliv na stavbu.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení

Jedná se rozšíření stávajícího sběrného dvora v Trutnově – DSM na p.p.č.195/1 a 195/2, k.ú. Dolní Staré Město. Rozšíření spočívá ve zvětšení zpevněné skladovací plochy na p.p.č.195/1 včetně nového oplocení a ve vybudování nového skladovacího přístřešku na p.p.č.195/2 včetně jeho napojení na přívod elektrické energie a vody ze stávajícího obslužného objektu sběrného dvora. Pozemkové parcely č.195/1 a 195/2 určené pro stavbu se nacházejí ve stávající zástavbě města Trutnov, městská část Dolní Staré Město. Část pozemkové parcely č.195/1 určené pro rozšíření zpevněné skladovací plochy je nyní bez staveb a z části oplocena, přibližně rovinatá s místní nepravidelnou navázkou a zarostlá hustým dřevitým náletem. Pozemková parcela č.195/2 je zastavěná (stávající sběrný dvůr) oplocená a rovinatá. Obě pozemky jsou v současnosti klasifikovány jako ostatní plocha (nejsou evidovány žádné způsoby ochrany). Přístup na pozemek č.195/2 je stávající po místní zpevněné obslužné komunikaci na p.p.č.195/3 ze SV strany z Horské ulice. Sjezd na p.p.č.195/3 je již vytvořen stávající z místní obslužné zpevněné komunikace (p.p.č.497 – ulice Horská) přes p.p.č.530/1. Pozemkové parcely p.p.č.195/1 a 195/2 jsou ve vlastnictví investora (Město Trutnov, Slovanské náměstí 165, Trutnov 54101) a nacházejí se v zastavitelné části obce Trutnov, městská část Dolní Staré Město v centrální části, v lokalitě určené schváleným územním plánem pro plochy technické infrastruktury – plochy pro stavby a zařízení pro nakládání s odpady. Stavba bude realizována v katastrálním území Dolní Staré Město.

Technická infrastruktura je v současné době již z větší části vybudována. Stávající sběrný dvůr je již napojen přípojkou elektrické energie z distribuční soustavy (ČEZ Distribuce), přípojkou vody z veřejného vodovodního řádu (VAK Trutnov), přípojkou smíšené kanalizace na veřejný kanalizační řad (VAK Trutnov), přípojkou veřejného osvětlení (Město Trutnov) a přípojkou sdělovacího vedení (CETIN).

b) Výčet technických a technologických zařízení

V areálu sběrného dvora se nebudou nacházet žádná speciální technická ani technologická zařízení.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Požární bezpečnost objektu je v souladu s ČSN 730802, ČSN 730804, ČSN 730810, ČSN 730818, ČSN 730821 ed.2), ČSN 730872, ČSN 730873 a vyhlášky č.23/2008. Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno v samostatné části PD – viz. požárně technická zpráva.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) Tepelná ochrana budov.

Pro tento typ stavby není řešeno. Objekt nebude vytápěn ani temperován.

b) Stanovení celkové energetické spotřeby stavby

Pro nové objekty sběrného dvora činí navýšení spotřeby elektrické energie o 2 kW a množství vody o 20.000 l/rok.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby

Rozšíření sběrného dvora je navrženo tak, aby splňovalo veškeré nároky kladené na hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí. Nebudou se zde nacházet žádná technologická ani strojová zařízení, kromě přepravních a manipulačních prostředků (nákladní automobily a vysokozdvizný vozík). Ve stávajícím sběrném dvoře je již zřízeno trvalé pracovní místo pro max. 3 zaměstnance společnosti Marius Pedersen a.s., která je provozovatelem sběrného dvora pro tříděný odpad. Nový objekt SO 01 (skladovací přístřešek) na p.p.č.195/1 bude napojen pouze na přívod elektrické energie (osvětlení a zásuvky) a vody (jeden hadicový vývod) ze stávajícího obslužného objektu sběrného dvora na st.p.č.360. Dále bude objekt opatřen dvěma lokálními záchytnými pojezdovými žlaby bez odtoku sloužícími jako havarijní nepropustné jímky pro případ nahodilého úniku kapalin ze skladovaného tříděného odpadu, aby nedocházelo ke kontaminaci zemin a znečištění životního prostředí. V případě úniku kapalin, budou tyto ze záchytných žlabů neprodleně odstraněny či odčerpány, umístěny v uzavíratelných nepropustných přepravních obalech a po té odvezeny k další ekologické likvidaci autorizovanou firmou. Pro potřeby zaměstnanců sběrného dvora již slouží stávající provozní objekt na st.p.č.360, kde se nachází WC a umývárna se sprchou a umyvadlem s tekoucí pitnou studenou a teplou vodou. Větrání skladovacího přístřešku je přirozené, neboť se jedná o otevřenou stavbu. Osvětlení jednotlivých místností přirozené otvory, doplněné o umělé osvětlení svítidly. Intenzita umělého osvětlení bude splňovat požadavky ČSN EN 12464-1 Osvětlení pracovních prostorů – vnitřní pracovní prostory. Zde se jedná o hodnotu 100 lx pro sklady.

Užíváním stavby nevzniká nadměrná hlučnost. Ke zvýšení hlučnosti dochází pouze nahodile a po časově omezenou dobu hlavně při nakládce či skládce tříděného odpadu na přepravní kontejnery nákladních automobilů. Provozem objektu nebude nadměrně zatěžováno životní prostředí. Jedná se sběrný dvůr tříděného odpadu, a tedy není výrobního charakteru. Během výstavby musí být dodržována ustanovení nařízení vlády č.591/2006Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, specifikovaná v přílohách tohoto nařízení. Při stavebních pracích musí být dodržovány předepsané technologické předpisy a normy a musí být dodržena vyhláška o bezpečnosti práce.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Jedná se o otevřenou stavbu, která není určena k trvalému pobytu osob, a proto nemusí být chráněna proti pronikání plynného radonu z podloží.

b) Ochrana před bludnými proudy

V dané lokalitě se nevyskytuje zvýšené riziko bludnými proudy.

c) Ochrana před technickou seismicitou

V dané lokalitě se nevyskytuje zvýšené riziko technické seismicity.

d) Ochrana před hlukem

V dané lokalitě se nevyskytuje zvýšené riziko výskytu nadměrného hluku. Stavba se nachází v ochranném pásmu 60 m železniční trati Trutnov hl.n. – Kalná Voda č.045 severně od železničního přejezdu, ulice Zahradní, k.ú. Dolní Staré Město, obec Trutnov, městská část Dolní Staré Město. Nejmenší vzdálenost nové zpevněné plochy včetně oplocení od osy této železniční trati činí 13086 mm. Nejmenší vzdálenost nového objektu skladovacího přístřešku od osy této železniční trati činí 54551 mm. Jelikož se jedná o stavbu pro skladování sběrného odpadu a ne stavbu pro trvalý pobyt osob nebo zvířat (např. bydlení, rekreace, kanceláře, zdravotnické zařízení, kultura, apod.) není vyžadováno protihlukových ani jiných opatření a zároveň nová stavba nebude mít negativní vliv na stávající železniční trať Trutnov hl.n. – Kalná Voda č.045 a její provoz. Investor nevyžaduje speciální protihluková zařízení.

c) Protipovodňová opatření

Daná lokalita se nevyskytuje v záplavovém území.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Stavba bude realizována v katastrálním území Dolní Staré Město na pozemkových parcelách č.195/1 a 195/2 ve vlastnictví investora. Technická infrastruktura je v současné době již z větší části vybudována. Stávající sběrný dvůr je již napojen přípojkou elektrické energie z distribuční soustavy (ČEZ Distribuce), přípojkou vody z veřejného vodovodního řádu (VAK Trutnov), přípojkou smíšené kanalizace na veřejný kanalizační řád (VAK Trutnov), přípojkou veřejného osvětlení (Město Trutnov) a přípojkou sdělovacího vedení (CETIN).

- Vodovod – ze stávajícího obslužného objektu sběrného dvora na st.p.č.360 (který je již napojen vodovodní přípojkou PE32 a kde je již osazena vodoměrná soustava s hlavním uzávěrem vody) bude veden po p.p.č.195/1 na p.p.č.195/2 nový přívod vody PE25 do nového objektu SO 01 (skladovací přístřešek) opatřený podružným uzavíracím ventilem a vypouštěcím ventilem proti zamrznutí, kde bude zakončen venkovním vývodem pro tvarově stálou hadici sloužící pro údržbu objektu.
- Splašková kanalizace – nové objekty nebudou napojeny splaškovou kanalizací.
- Dešťová kanalizace – odvod dešťových vod bude proveden jednak ze střechy nového objektu SO 01 (skladovací přístřešek) a dále pak z vyspádaného povrchu nového objektu SO 02 (zpevněná plocha) novou dešťovou kanalizací PVC150 přes p.p.č.195/1 a 195/2 a PVC200 na p.p.č.195/2 do stávající dešťové kanalizace PVC200 na p.p.č.195/2. Dešťová kanalizace bude začínat silniční dešťovou vpustí v JZ rohu nové zpevněné plochy na p.p.č.195/1 a dále bude pokračovat přes novou napojovací betonovou silniční šachtu DN1000 na p.p.č.195/1 na p.p.č.195/2, kde bude zakončena další napojovací betonovou silniční šachtou DN1000 napojenou na stávající dešťovou kanalizaci PVC200. Nebude docházet ke stékání dešťových vod na cizí pozemky. Podrobněji viz. část komunikace PD.
- Elektrická energie – ze stávajícího obslužného objektu sběrného dvora na st.p.č.360 (kde se již nachází hlavní rozvaděč) bude veden nový přívod elektrické energie NN na povrchu v pancéřové trubce po stávajícím plotě z betonových dílců na p.p.č.195/2 do nového objektu SO 01 (skladovací přístřešek), kde bude zakončen v podružném rozvaděči v místnosti č.102. Podrobněji viz. část elektro PD.
- Veřejné osvětlení – v JZ rohu nového objektu SO 02 (zpevněná plocha) na p.p.č.195/1 bude osazeno 1 nové venkovní stožárové svítidlo, které bude nově napojeno podzemním vedením VO v chrániče podél nového plotu na stávající venkovní stožárové svítidlo na p.p.č.195/1. Podrobněji viz. část elektro PD.
- Sdělovací vedení – dle požadavku investora a provozovatele bude celý areál sběrného dvora nově opatřen venkovním kamerovým zabezpečovacím systémem napojeným na EZS (elektrickou zabezpečovací signalizaci) nově umístěnou ve stávajícím obslužném objektu sběrného dvora. Samostatné kamery budou osazeny na jednotlivé sloupy VO (celkem 5 ks) a budou napojeny novým sdělovacím vedením ze stávajícího obslužného objektu sběrného dvora na st.p.č.360 vedeným zpočátku po povrchu v pancéřové trubce po stávajícím plotě na p.p.č.195/2 až na hranici p.p.č.195/2 a 195/1. Odtud bude sdělovací vedení vedeno v chrániče pod povrchem podél nového plotu a pak podél stávajícího plotu na JV straně až ke stávajícímu venkovnímu stožárovému svítidlu u brány při vjezdu do sběrného dvora. Podrobněji viz. část elektro PD.
- Hromosvod - nový objekt SO 01 (skladovací přístřešek) bude chráněn proti zasažení bleskem dle příslušných předpisů. Podrobněji viz. část elektro PD.
- Vytápění a příprava TV – nové objekty nebudou vytápěny ani temperovány a nebudou vybaveny přípravou TV.
- Plyn – nové ani stávající objekty nebudou napojeny na rozvod plynu.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Přístup na pozemek č.195/2 je stávající po místní zpevněné obslužné komunikaci na p.p.č.195/3 ze SV strany z Horské ulice. Sjezd na p.p.č.195/3 je již vytvořen stávající z místní obslužné zpevněné komunikace (p.p.č.497 – ulice Horská) přes p.p.č.530/1. Pozemkové parcely p.p.č.195/1 a 195/2 jsou ve vlastnictví investora (Město Trutnov, Slovanské náměstí 165, Trutnov 54101) a nacházejí se v zastavitelné části obce Trutnov, městská část Dolní Staré Město v centrální části, v lokalitě určené schváleným územním plánem pro plochy technické infrastruktury – plochy pro stavby a zařízení pro nakládání s odpady. Stavba bude realizována v katastrálním území Dolní Staré Město.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Vytěžená použitelná zemina při průběhu stavby bude skladována na dočasné deponii na p.p.č.195/1 ve vlastnictví investora a průběžně zpětně použita na zához a terénní úpravy. Odděleně musí být skladovány vrchní vrstvy ornice a podorničí od spodní zeminy. V místě stavby je potřeba provést demontáž stávajícího oplocení ze skládaných betonových dílců na JZ straně stávajícího sběrného dvora, odstranění hustého dřevitého náletu a místní nepravidelné navážky (z části nepoužitelná stará stavební suť) v místě stavby na části p.p.č.195/1. Odstraněná navážka bude ekologicky likvidována autorizovanou firmou. Charakter a umístění stavby po dokončení stavebních prací nevyžaduje speciálního řešení vegetace.

B.6 VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Nové objekty budou vybudovány na p.p.č.195/1 a 195/2, k.ú. Dolní Staré Město. Jedná se o parcely klasifikované dle katastru nemovitostí jako ostatní plocha, způsob ochrany – nejsou evidovány žádné způsoby ochrany. V rámci tohoto není nutno provést vynětí ze ZPF. Stavba se nenachází na pozemku určeném k plnění funkce lesa ani v jeho ochranném pásmu. Stavba se nenachází v chráněném území.

Vytěžená použitelná zemina ze zemních prací bude dočasně skladována na p.p.č.195/1 ve vlastnictví investora a poté zpětně použita na terénní úpravy. Při realizaci stavby dojde k dočasnému zhoršení podmínek prostředí způsobených provozem stavebních strojů – zvýšení hlučnosti, prašnosti, apod. Při samotném provozu nového objektu nebude vznikat žádný technologický odpad. V areálu sběrného dvora bude tříděný odpad skladován po časově omezenou dobu a po té odvážen v přepravních kontejnerech nákladními automobily k další ekologické likvidaci autorizovanou firmou. Drobný komunální odpad bude skladován v kontejneru a pravidelně vyvážen na řízenou skládku autorizovanou firmou. Autorizovanou firmou pro likvidaci odpadů je přímo provozovatel sběrného dvora – společnost Marius Pedersen a.s.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Hodnocení ochrany obyvatelstva je provedeno s přihlédnutím k Vyhlášce MV č.380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva. Nové objekty a samotný charakter provozu sběrného dvora a jeho umístění vyžadují přiměřených nikoliv však speciálních zabezpečení pro ochranu obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot

Stávající obslužný objekt sběrného dvora investora na st.p.č.360 je již napojen samostatnými přípojkami vody a elektrické energie s osazenými měřidly. Tímto jsou zajištěny rozhodující media pro stavební práce – elektrická energie a voda.

b) Odvodnění staveniště

Staveniště na p.p.č.195/1 ve vlastnictví investora nebude speciálně odvodněno (staveniště na p.p.č.195/2 je již odvodněno – vyspádovaná zpevněná plocha) a na zem je zakázáno vylévat jakékoliv odpadní, staveništní vody apod.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba bude realizována v katastrálním území Dolní Staré Město na pozemkových parcelách č.195/1 a 195/2 ve vlastnictví investora. Technická infrastruktura je v současné době již z větší části vybudována. Stávající sběrný dvůr je již napojen přípojkou elektrické energie z distribuční soustavy (ČEZ Distribuce), přípojkou vody z veřejného vodovodního řadu (VAK Trutnov), přípojkou smíšené kanalizace na veřejný kanalizační řad (VAK Trutnov), přípojkou veřejného osvětlení (Město Trutnov) a přípojkou sdělovacího vedení (CETIN).

Přístup na pozemek č.195/2 je stávající po místní zpevněné obslužné komunikaci na p.p.č.195/3 ze SV strany z Horské ulice. Sjezd na p.p.č.195/3 je již vytvořen stávající z místní obslužné zpevněné komunikace (p.p.č.497 – ulice Horská) přes p.p.č.530/1. Pozemkové parcely p.p.č.195/1 a 195/2 jsou ve vlastnictví investora (Město Trutnov, Slovanské náměstí 165, Trutnov 54101) a nacházejí se v zastavitelné části obce Trutnov, městská část Dolní Staré Město v centrální části, v lokalitě určené schváleným územním plánem pro plochy technické infrastruktury – plochy pro stavby a zařízení pro nakládání s odpady. Stavba bude realizována v katastrálním území Dolní Staré Město.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Výstavba (rozšíření) sběrného dvora nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Při realizaci stavby dojde k dočasnému zhoršení podmínek prostředí způsobených provozem stavebních strojů – zvýšení hluchnosti, prašnosti, apod..

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

Ochrana okolí staveniště bude přiměřeně zajištěna investorem případně zhotovitelem stavby – např. zákaz vstupu na staveniště neoprávněným osobám, ohrazení staveniště, apod.. V místě stavby je potřeba provést demontáž stávajícího oplocení ze skládaných betonových dílců na JZ straně stávajícího sběrného dvora, odstranění hustého dřevitého náletu a místní nepravidelné navážky (z části nepoužitelná stará stavební suť) v místě stavby na části p.p.č.195/1. Odstraněná navážka bude ekologicky likvidována autorizovanou firmou.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Pro stavební práce není třeba žádných záborů pro staveniště. Pro stavbu není třeba provést trvalé vynětí ze ZPF. Pro dočasné uložení stavebního materiálu bude použito části p.p.č.195/1 a 195/2 ve vlastnictví investora. Jiné pozemky nebudou využívány.

g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů, jejich likvidace

Při stavebních pracích bude vznikat střední množství odpadů (nepoužitelná stavební suť o objemu cca 50 m³), které bude v případě potřeby po přechodnou dobu skladováno v přepravním kontejneru a po naplnění ihned odváženo na skládku s řízeným provozem. Pro likvidaci odpadů má provádějící firma stanoveny podmínky živnostenským zákonem. Odpady nesmí být skladovány po přechodnou dobu před odvezením na řízenou skládku na otevřeném pozemku staveniště, aby nedocházelo ke znečišťování okolí anebo kontaminaci terénu, či povrchových a podpovrchových vod.

h) Bilance zemních prací, deponie zemin

Bilance zemních prací (výkopy pro nové základové konstrukce, spodní stavbu zpevněných ploch a nové připojení inženýrských sítí) činí cca 540 m³. Vytěžená zemina bude skladována na dočasné deponii na p.p.č.195/1 ve vlastnictví investora a poté zpětně, pokud možno co nejdříve, použita na terénní úpravy. Nepoužitelná zemina bude odvezena na skládku s řízeným provozem. Jiné zemní práce nebudou prováděny.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Podmínky pro ochranu životního prostředí jsou popsány v žádosti pro vydání stavebního povolení (ohlášení stavby) a musí být dodržovány, týká se především stavební mechanizace, která musí splňovat technické požadavky k provozování, řádné uskladňování stavebního materiálu včetně jeho zabezpečení.

Při výstavbě budou vznikat běžné stavební odpady ve středně velkém množství. Součástí smlouvy mezi investorem a zhotovitelem stavby bude i podmínka, že zhotovitel stavby je zodpovědný za správné nakládání s odpady vznikajícími v průběhu výstavby (včetně odpadů vznikajících činnostmi subdodavatelů na stavbě), včetně jejich následného využití, recyklaci nebo odstranění.

Zhotovitel vytvoří na staveništi potřebné podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů.

Všeobecné podmínky zajišťující ochranu životního prostředí během výstavby :

- dodavatel stavebních prací zajistí účinnou techniku pro čištění vozovek především v průběhu zemních prací
- zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti budou minimalizovány
- celý proces výstavby bude organizačně zajištěn tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu
- vlastní výstavbu organizačně zabezpečit způsobem, který vyloučí možnost narušení faktorů pohody, a to zejména ve dnech pracovního klidu
- veškeré stavební práce spojené s návozem stavebního a technologického materiálu budou uskutečňovány v obytné zástavbě pouze v denní době
- v době výstavby její správnou organizací minimalizovat pohyb mechanismů a těžké techniky v blízkosti obytné zástavby a hlučná zařízení (např. kompresory) stínit mobilními akustickými zástěnami

- pro stavbu bude vypracován Plán opatření pro případ havarijního úniku látek škodlivých vodám podle zákona o vodách, s jehož obsahem budou seznámeni všichni pracovníci stavby; v případě havárie bude nezbytné postupovat podle pokynů zpracovaných v havarijním plánu
- na plochách zařízení stavenišť nebudou skladovány látky škodlivé vodám včetně zásob PHM pro stavební mechanismy; stavební mechanismy budou vybaveny dostatečným množstvím sanačních prostředků pro případnou likvidaci úniků ropných látek
- všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytné bude je kontrolovat zejména z hlediska možných úkapů ropných látek - kontrola bude prováděna pravidelně, vždy před zahájením prací v těchto územích; v průběhu krátkodobé odstávky mechanismů budou tyto podloženy těsnými vanami pro případné zachycení uniklých produktů
- v případě úniku ropných nebo jiných závadných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna, odvezena a uložena na lokalitě určené k těmto účelům
- budou specifikovány prostory pro shromažďování nebezpečných odpadů a případných ostatních látek škodlivých vodám ze všech uvažovaných aktivit v rámci stavby uvažovaného záměru; tyto budou ukládány pouze ve vybraných a označených prostorách v souladu s legislativou v oblasti ochrany vod a odpadovém hospodářství
- zhotovitel stavby vytvoří v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství; o vznikajících odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich odstranění bude vedena odpovídající evidence
- smluvně zajistit odstranění odpadů pouze se subjekty oprávněnými k této činnosti
- v rámci žádosti o užívání stavby předložit specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v procesu výstavby a doložit způsob jejich odstranění

Tyto všeobecné podmínky zajišťující ochranu životního prostředí během výstavby budou uplatněny a realizovány v rozsahu přiměřeném danému druhu stavby. Zde se jedná o menší stavbu: rozšíření sběrného dvora Trutnov - DSM.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví bude na stavbě zaveden řádný informační systém. Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi upravuje NV č. 591/2006 Sb. Oznámení o zahájení prací musí mít náležitosti NV č. 591/2006 Sb. Zhotovitel (dodavatel stavby) zajistí koordinátora bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci na staveništi. Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním předpisem (NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště) a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle zvláštního předpisu (vyhláška č.268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu) a dalším požadavkům na staveniště. Veškeré otevřené výkopy musí být zajištěny označením případně ohrazením, aby nedošlo k pádu do výkopu.

Zhotovitel zajistí, aby:

- při provozu a používání strojů a technických zařízení, nářadí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních předpisů (tj. nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí) dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovené v příloze č. 2 k NV č. 591/2006 Sb.
- byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č. 3 NV č. 591/2006 Sb., jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí.

Zhotovitel je povinen osoby pracující na stavbě prokazatelně proškolit z BOZ.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Výskyt osob s omezenou schopností pohybu a orientace se během výstavby nepředpokládá.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Pro výstavbu nových objektů sběrného dvora není třeba žádných dopravně inženýrských opatření kromě upozornění na výjezd mechanismů ze stavby na dopravní komunikaci.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Pro výstavbu nových objektů sběrného dvora není třeba speciálních podmínek pro provádění stavby.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Projektová dokumentace	06. 2016
Povolení stavby	08. 2016
Souhlas s užíváním stavby	12. 2017

Výše popsané podmínky řešení zařízení staveniště jsou zpracovány pro případ provádění stavby odbornou stavební firmou.

V Trutnově červen 2016

Vypracoval: Ing. Oldřich Hlída