

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

pozemek určený k výstavbě recyklačního místa (obecního sběrného dvora) se nachází v části obce Patokryje. Pozemek je situován na kraji obce vedle vodní nádrže. Pozemky p.č. 44/5, 506/1 na jejichž částech vznikne plocha pro sběrné místo, se nachází v katastrálním území obce Patokryje. Označení katastrálního území Patokryje 718301 (okres Most).

b) geologický, hydrogeologický průzkum nebyl prováděn. Za účelem zpracování projektové dokumentace bylo provedeno místní šetření, měření, stavebně-technický průzkum, fotodokumentace

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma:

V rámci stavby nebudou dotčena žádná ochranná a bezpečnostní pásma

Ochranná pásma jsou dána ČSN 63 6005 – prostorové uspořádání sítí.

d) záplavové území se v místě stavby nenachází

e) stavba nebude mít vliv na okolní stavby. Odtok dešťových vod je řešen svedením vody do vsakovací jámy spádem 2%. Jiné odtokové poměry v území nejsou dotčeny.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin – nejsou

g) Požadavky na zabor zemědělského půdního fondu ani pozemků lesa stavbou nevznikají.

h) územně technické podmínky jsou splněny. Napojení na stávající technickou a dopravní infrastrukturu zůstane stávající

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice - stavba bude realizována bez uvedených investic. Věcně je stavba vedena jako jeden objekt – objekt 100 – pozemní komunikace na stavbu Návrh sběrného dvora na p.p.č. 44/5, 506/1 v obci Patokryje.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Účel užívání stavby – vybudování zpevněné plochy s kontejnery pro uskladnění kovů, dřeva, bioodpadu, pneu, skla, plastů, stavební sutí, objemného odpadu, papíru. Ve sběrném dvoru nebude skladován nebezpečný odpad. Specifikace vč. čísel dle katalogu odpadů dle předpisu č. 381/2001 Sb je uvedena v části A Průvodní zpráva DSP

Zastavěná plocha celková 534,73 m²

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Objekt 100 – sběrný dvůr - je navržena asfaltovým prostřikem na asfaltobetonovývý obrus se zahraněním po obvodě chodníkovými obrubníky Linea 80/250/500mm. Areál bude oplocen poplastovaným pletivem, barva zelená s podhrabovými deskami

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby – netýká se

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby – DSP nepodléhá zpracování dle vyhlášky 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby – DSP respektuje § 15 odst. 3 vyhl. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na stavby



B.2.6 Základní charakteristika objektu

a) stavební řešení:

Celá plocha určená pro skladování je navržena dostředným spádem ke vsakovací jámě umístěné v severovýchodním rohu. Plocha je řešena ve 2% spádu. Kolem celé plochy budou chodníkové obrubníky, vyvýšené o 15cm – obrubníky budou plnit funkci podhrabové desky oplocení. Plocha bude oplocena poplastovaným pletivem do oc. sloupků. V místě vjezdu budou osazena dvoukřídlá vrata. Pro obsluhu dle provozního řádu bude usazena mobilní buňka (osazení bez základu).

Objekt nebude napojen na elektrickou energii. Provozní doba bude 2 – 3× týdně 2 – 3 hodiny.

b) konstrukční a materiálové řešení:

Konstrukce plochy sběrného dvora a úpravy příjezdu:

- asfaltový prostřik 0,7kg/m²
- asfaltobetonový obrus tl.100mm
- podklad štěrkodeř fr. 8-40mm tl. 170mm
- podklad štěrkopísek tl. 150mm

c) Mechanická odolnost a stabilita:

Stabilita je dána návrhem konstrukcí dle platných technických předpisů a norem a použitím certifikovaných výrobků.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Odpad bude ukládán do vanových kontejnerů 3500×820×1200, případně do oceloplechových kontejnerů AVIA, otevřených s pevnými případně sklopnými bočnicemi 3335×1820×1500. Tyto kontejnery jsou určené na kovový odpad, směsný komunální odpad (ne organický, objemný odpad, stavební suť). Uvedené rozměry kontejnerů se mohou lišit, podle typu vozidla pro manipulaci.



B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Požární bezpečnost je řešena dle ČSN 73 0802 a ČSN souvisejících.
Požární bezpečnost řeší - viz samostatná část – Požárně bezpečnostní řešení

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi



- netýká se stavby

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

Hygienické požadavky budou v rámci stavby dopracovány dodatkem.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží – bezpředmětné
- b) ochrana před bludnými proudy – bezpředmětné
- c) ochrana před technickou seizmicitou – bezpředmětné
- d) ochrana před hlukem – bezpředmětné
- e) protipovodňová opatření – bezpředmětné

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- zůstane stávající

B.4 Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení: veškeré dopravní řešení zůstane stávající.
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu – zůstane stávající. Příjezd ke stávajícímu pozemku je po místní komunikaci p.p.č. 506/4 , a dále z návazné komunikace p.p.č. 506/1. Komunikace jsou zpevněné s asfaltobetonovým krytem.
- c) doprava v klidu – stavbou nevzniknou další nároky na dopravu v klidu

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) terénní úpravy – podél asf.plochy bude provedeno rozprostření ornice
- b) použité vegetační prvky – v místě vsakovací jámy budou použity vegetační tvárnice 400/600x100mm
- c) biotechnická opatření – bezpředmětné

B.6 Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana

vliv stavby na ŽP: - stavba sběrného dvora nebude mít negativní dopad na životní prostředí. Naopak svým provozem má zabezpečit shromažďování, třídění a řádnou likvidaci schválených odpadů.

- S odpadem vzniklým stavební činností je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech s ním souvisejícími právními předpisy.
- Odpad vznikající při stavebních úpravách se nesmí ukládat do odpadních nádob na komunální odpad, ani vedle nich na veřejné prostranství.
- Vzniklý odpad je nutno ze staveniště pravidelně odvážet a do doby jeho odvozu jej shromažďovat ve vhodných nádobách (kontejnery, žoky či jakékoliv jiné nádoby).
- Staveniště a okolí objektu je nutno každodenně před odchodem ze stavby uklízet tak, aby nedocházelo ke znečištění veřejného prostranství.
- Po celkovém dokončení stavebních prací bude okolí objektu dočista uklizeno od veškerého stavebního odpadu.
- Dodavatel musí zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do



nepropustné nádoby (kontejneru). U malých nepropustných ploch možno provést dekontaminaci vapexem. U stacionárních strojů bude osazena olejová vana pro záchyt unikajících olejů.

Při kolaudačním řízení předloží dodavatel stavby doklady o způsobu likvidace odpadů.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Během realizace stavby a bude staveniště řádně oploceno a zabráněno tak vstupu nepovolaných osob na vlastní probíhající stavbu na pozemcích.

Stavba nebude mít negativní vliv na zdraví osob ani životní prostředí.

B.8. Odpadové hospodářství

Při návrhu a realizaci stavby bude nutno dodržovat zejména zákon č. 185/2001 sb. Odpad vznikající při realizaci stavby bude předán na základě dle smluvního vztahu s investorem ke zneškodnění organizaci nebo organizacím, které jsou k tomuto vybaveny a oprávněny. O vzniku a původu odpadů je investorem a uživatelem vedena evidence v souladu s platnou legislativou (zákon 185/2001 sb. O odpadech. Vyhl. 383/2001 sb. O podrobnostech nakládání s odpady).



B.8 Zásady organizace výstavby

Obsah

0 Úvod

- 0.1 Obecně
- 0.2 Podklady

1 Základní informace

- 1.2.3 Zhotovitel
- 1.3 Staveniště
 - 1.3.1 Příprava území
 - 1.3.2 Charakteristika staveniště

2 Zařízení staveniště

- 2.1 Užitkové plochy
 - 2.1.1 Vnitrostaveništní plochy
 - 2.1.2 Mimosraveništní plochy
- 2.2 Úložiště
 - 2.2.1 Úložiště výkopového materiálu
- 2.3 Dopravní zajištění stavby
 - 2.3.1 Příjezd ke staveništi
 - 2.3.2 Dopravní trasy
- 2.4 Řešení zařízení staveniště
 - 2.4.1 Provozní zařízení staveniště
 - 2.4.1.1 Kanceláře
 - 2.4.1.2 Oplocení
 - 2.4.1.3 Vnitrostaveništní komunikace
 - 2.4.1.4 Sklady
 - 2.4.1.5 Zajištění telefonu
 - 2.4.1.6 Zajištění elektrické energie
 - 2.4.1.7 Zajištění vody
 - 2.4.1.8 Zpevněné plochy skládek
 - 2.4.1.9 Zajištění odvodnění staveniště
 - 2.4.2 Sociální zařízení staveniště
 - 2.4.2.1 Šatny
 - 2.4.2.2 Hygienická zařízení
 - 2.4.2.3 Stravování
 - 2.4.3 Výrobní zařízení staveniště
 - 2.4.3.1 Staveništní výrobní
 - 2.4.3.2 Zvedací prostředky
 - 2.4.3.3 Jiné stroje a zařízení

3 Podmínky a nároky na provádění stavby

- 3.1 Vliv stavby na životní prostředí
- 3.2 Zvláštní opatření a podmínky
- 3.3 Dopravní opatření během stavby

4 Lhůty a termíny

- 4.1 Předpokládané rozhodující termíny přípravy stavby
- 4.2 Předpokládané rozhodující termíny realizace stavby
- 4.3 Předpokládané termíny uvádění stavby do trvalého provozu
- 4.4 Likvidace zařízení staveniště

5 Výkresy – není zpracován výkres ZOV

6 Plán kontrolních prohlídek stavby



Úvod

0.1 Obecně

Projekt zásady organizace výstavby (dále jen ZOV) je vyhotoven v návrhu projektanta v rozsahu a podrobnostech potřebných pro vydání stavebního povolení.

0.2 Podklady

ZOV byl zpracován podle těchto podkladů:

- Šetření na místě stavby.
- Závěry z pracovních porad, uskutečněných v rámci vyhotovení projektové dokumentace

1.2.3 Zhotovitel stavby

Zhotovitel stavby bude určen investorem na základě výběrového řízení. Realizace bude provedena odbornou firmou.

1.3 Staveniště

1.3.1 Příprava území

Před zahájením prací bude demontováno stávající oplocení

2. Zařízení staveniště

2.1 Užitkové plochy

2.1.1 Vnitrostaveništní plochy

Pro zařízení staveniště a jako dočasná skladovací plocha bude vymezena plocha na p.p.č. 44/5, budoucí plocha dvora.. Pro vedení stavby není navrženo staveništní zařízení typu Unimobuňky.

2.1.2 Mimostaveništní plochy

Pro skladování materiálů mimo plochu č.p.p. 44/5 budou využívány pouze plochy na vlastních pozemcích zhotovitele. V rámci stavby nebudou žádné mimostaveništní plochy zřizovány.

2.2 Úložiště

2.2.1 Úložiště demoličního a výkopového materiálu

Veškerý neupotřebitelný materiál a případný výkopek při realizaci bude odvezen na řízenou skládku a doklad o skládkování předloží zhotovitel objednateli pro potřebu kolaudace stavby.

2.3 Dopravní zajištění stavby

2.3.1 Příjezd ke staveništi

Příjezd ke staveništi bude po stávající příjezdové místní komunikaci p.p.č 506/1. Příchody a odchody zaměstnanců dodavatele budou řádně evidovány zápisy ve stavebním deníku. Stavební deník bude veden zhotovitelem v souladu s přílohou č. 9 vyhl. 499/2006 Sb, ve znění vyhl. 62/2013 Sb.

2.4 Řešení zařízení staveniště

2.4.1 Provozní zařízení staveniště

2.4.1.1 Kanceláře

Kancelář pro vedení stavby nebude zajišťována

2.4.1.2 Oplocení

Oplocení po dobu stavby nebude zřizováno



2.4.1.3 Vnitrostaveništní komunikace

Vnitrostaveništní zpevněné komunikace nebudou zajišťovány

2.4.1.4 Sklady

Dočasné sklady lehkých materiálů budou umístěny, podle potřeb dodavatele, na pozemku investora

2.4.1.5 Zajištění telefonu

Vedení stavby bude užívat mobilní telefony. Napojení na pevnou telefonní síť není navrhováno.

2.4.1.6 Zajištění elektrické energie

Elektrickou energii bude možné odebírat v objektu zázemí OÚ, přes napojení na staveništní odpočtový rozvaděč zhotovitele, případně bude pro staveništní proud zajištěna mobilní dieselcentrála. Po dokončení stavby uhradí zhotovitel provozovateli náklady staveništního proudu.

2.4.1.7 Zajištění vody

Voda pro potřeby stavebních prací bude dovážena zhotovitelem.

2.4.1.8 Zpevněné plochy skládek

Plocha skládky na p.p.č. 44/5 je stávající a je nezpevněna – travní porost. Její využití je nutné projednat předem s objednatelem. Po dokončení prací budou plochy uvedeny do původního stavu

2.4.1.9 Zajištění odvodnění staveniště - stávající

2.4.2 Sociální zařízení staveniště

2.4.2.1 Šatny - Šatnování pracovníků zajistí zhotovitel ve svých objektech a na staveniště budou pracovníci dováženi v režii zhotovitele

2.4.2.2 Hygienická zařízení

Po dobu výstavby nebude řešeno hygienické zařízení. Dodavatel dle svého uvážení může na staveniště umístit pro pracovníky mobilní WC kabinu. Umývárna bude umístěna v objektech zhotovitele.

2.4.2.3 Stravování

Stravování pracovníků stavby řeší zhotovitel ve své organizaci. Denní místnost pro zaměstnance nebude zřizována.

2.4.3 Výrobní zařízení staveniště

2.4.3.1 Staveništní výroby - Nebudou využívány.

2.4.3.2 Jiné stroje a zařízení - Stavební práce budou prováděny příslušnými stavebními mechanizačními prostředky zhotovitele, a to proškolenými pracovníky.

3. Podmínky a nároky na provádění stavby

3.1 Vliv stavby na životní prostředí

Očekávané negativní dopady stavby v průběhu jejího provádění na okolí:

1. Zvýšení hlučnosti vyvolané provozem stavebních mechanismů.

Eliminace:

Po dobu provádění stavby nesmí být okolní zástavba ovlivňována nadměrným hlukem, vibracemi a



otřesy nad mez, stanovenou v oddílu IV Hygienického předpisu 37/77. Stavební činnosti produkující hluk, vibrace a otřesy budou prováděny, pokud nebude stavebním povolením stanoveno jinak, mimo pracovní dobu administrativní části objektu.

2. Zvýšení prašnosti v dotčené lokalitě.

Eliminace:

Při odvozu materiálu je nutno zajistit, aby nedocházelo ke znečištění užívaných veřejných komunikací. Dopravní prostředky je nutno před výjezdem ze staveniště očistit. Dále bude zajištěna řádná údržba vnitřních komunikací při dopravě materiálů a likvidaci nevyužitých – bouraných a demontovaných materiálů.

3. Zvýšení exhalací vlivem provozu stavebních mechanismů v dotčené lokalitě.

Eliminace:

Dodavatel stavby je odpovědný za náležitý technický stav stavebních mechanismů, používaných v rámci stavby.

4. Kontaminace půdy ropnými látkami vlivem jejich úniku ze stavebních mechanismů.

Eliminace:

Dodavatel odpovídá za řádný technický stav na stavbě užívaných stavebních mechanismů. Případný únik ropných látek musí být neprodleně a náležitě likvidován.

5. Vizuální rušení okolí stavbou.

Eliminace:

Dodavatel odpovídá za udržování pořádku na staveništi. Stavba bude užívat pouze plochy určené pro výstavbu.

6. **Obecně:**

Stavba bude provedena v souladu s ustanovením zák. č. 17/1992 Sb., zák. č. 388/1991 Sb., nařízení vlády ČR č. 171/1992 Sb., zák. č. 238/1991 Sb., zák. č. 62/1992 Sb., zák. č. 309/1991 Sb., zák. č. 86/1992 Sb., zák. č. 408/1990 Sb. a ve znění pozdějších předpisů a nařízení, jakož předpisů souvisejících.

3.2 Zvláštní opatření a podmínky

- a) Zákoník práce č. 262/2006 Sb, ve znění pozdějších předpisů, zákon bezpečnosti práce 309/2006 Sb, NV č. 591/2006 Sb, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, NV č. 101/2005 Sb, o bližších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, NV 362/2005 Sb, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, 378/2001 Sb. nařízení vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, stavební zákon č. 183/2006 Sb. a vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb (v těchto předpisech je řešena odpovědnost stavbyvedoucího a dalších osob a dále je zde řešeno vedení stavebního deníku).
- b) 17/1992Sb., zákon o životním prostředí, 61/2003 Sb. (aktuální znění, účinné od 1.10.2007); nař. vl., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, 185/2001 Sb. (aktuální znění, účinné od 23.1.2009); zákon, o odpadech, 86/2002 Sb. (aktuální znění, účinné od 1.2.2009); zákon, zákon o ochraně ovzduší, zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách.
- c) Zákoník práce č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, 361/2007 Sb.; nař. vl., stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů, 394/2006 Sb. vyhláška, kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací, 1/2008 Sb. nařízení vlády o ochraně zdraví před neionizujícím zářením, 455/1990 Sb. oznámení ministerstva výstavby a stavebnictví České republiky o vydání výnosu o poskytování mycích, čistících a dezinfekčních prostředků, 6/2003 Sb. vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb.
- d) Požární ochrana - zákon o požární ochraně č. 133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, 23/2008 Sb.; MV: vyhl., o technických podmínkách požární ochrany staveb, 87/2000 Sb.; MV: vyhl., stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.



3.3 Dopravní opatření během stavby

Žádná zvláštní dopravní opatření během stavby nejsou navrhována. Doprava materiálu bude zajišťována po stávající místní komunikaci.

4. Lhůty a termíny

4.1 Předpokládané rozhodující termíny přípravy stavby

Dokončení DPS	08/2015
Zahájení stavebního řízení	09/2015 - předpoklad

4.2 Předpokládané rozhodující termíny realizace stavby

Předpokládané zahájení výstavby	2015 - 2016
Předpokládaná celková lhůta výstavby	2 měsíce

4.3 Předpokládané termíny uvádění stavby do trvalého provozu

Předpokládaný trvalý provoz stavby	2015 - 2016
------------------------------------	-------------

4.4 Likvidace zařízení staveniště

Zařízení staveniště bude zlikvidováno a dotčené plochy budou uvolněny a uvedeny do výchozího stavu do 2 týdnů po dokončení stavby.

5. Výkresy - Není zpracován samostatný výkres ZOV.

6. Plán kontrolních prohlídek stavby –

Projektant navrhuje provést prohlídky během jednotlivých pracovních postupů:

- Odstranění oplocení, sejmutí ornice, odkopávka horniny, výkop vsakovací jámy
- Vyrovnání terénu, podkladní vrstvy, vysypání vsak. jámy, základové patky oplocení, obrubníky
- Provedení asf. povrchu, oplocení, přístřešek, osazení vrat

