

SBĚRNÝ DVŮR HLINSKO – DOVYBAVENÍ A STAVEBNÍ ÚPRAVY

**parc. č. 264/2, 2568/12, 2568/11, 592/2, 598/8, 591/3, 592/1,
2568/10, 2568/14, 264/1
k.ú. Hlinsko v Čechách**

B. Souhrnná technická zpráva

Investor: SDRUŽENÍ OBCÍ MIKROREGIONU HLINECKO
PODĚBRADOVO NÁM. 1, HLINSKO, 539 01
IČ: 70151156

B.1. Popis území stavby

- a) Navržená hala umístěna na pozemcích parc. č. 264/1, 264/2, 2568/12, 2568/14, 2568/11, 2568/10, 592/2, 592/1, 591/3, 598/8 v k. ú. Hlinsko v Čechách v zastavěném území ve stávajícím oploceném areálu, který slouží pro potřeby společnosti technické služby Hlinsko s.r.o. Navrhovaná stavba je v souladu s charakterem území (výroba, skladování, služby).
- b) Dokumentace zpracována v souladu s vydaným územním souhlasem.
- c) Město Hlinsko má schválenou územně plánovací dokumentaci, záměr je v souladu s ÚPD (plochy výroby a skladování).
- d) Pro objekty není nutno udělení výjimek z obecných požadavků na využívání území
- e) K dokumentaci vydána souhlasná závazná stanoviska dotčených orgánů bez podmínek.
- f) Na stavebním pozemku nebyl proveden geologický průzkum, byly použity výsledky průzkumu provedeného v sousední části areálu sběrného dvora.
- g) Stavební pozemky se nenachází v památkově chráněném území, v chráněném území.
- h) Pozemek neleží v záplavovém území, není poddolován.
- i) Objekt nebude mít negativní dopad na okolní stavby a pozemky. V objektu bude prováděno třídění odpadu od občanů města a skladování vytríděných komodit. Doprava bude vedena po stávajících místních komunikacích. Odtokové poměry v území se nemění, dešťové vody ze střechy objektu budou odvedeny do vsakovacího objektu.
- j) Na stavebním pozemku se nenachází žádné stavby ani dřeviny. Nejsou žádné požadavky na demolice a kácení náletových dřevin.
- k) Stavební pozemky jsou vedeny v KN jako ostatní plocha a trvalý travní porost, je nutný zábor zemědělského půdního fondu, je vydán souhlas s odnětím ze ZPF.
- l) Územně technické podmínky umožňují provedení stavby jak z hlediska dopravní obslužnosti, tak z hlediska existence stávajících sítí. Objekt bude napojen na stávající síť technické infrastruktury v areálu. Stávající přístup na stavební pozemky z přilehlé zpevněné plochy v areálu Technických služeb.
- m) Realizace stavby bude provedena v období r. 2019, výstavba nevyvolává žádné další investice.
- n) Seznam pozemků dotčených prováděním stavby:
k.ú. Hlinsko v Čechách, parc. č. 264/2,2568/12,598/8,591/3,2568/10,2568/14,264/1,
2568/11, 592/1, 592/2
vlastník SDRUŽENÍ OBCÍ MIKROREGIONU HLINECKO
Poděbradovo nám. 1, Hlinsko, 539 01
- o) Objekt nevyžaduje vznik ochranného ani bezpečnostního pásma.

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) Novostavba halového objektu.
- b) Objekt bude sloužit pro třídění odpadu od občanů města a ze sběrného dvora.
- c) Objekt je navržen jako trvalá stavba.
- d) Objekt nevyžaduje udělení výjimek z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

- e) K dokumentaci vydána souhlasná závazná stanoviska dotčených orgánů bez podmínek.
- f) Objekt nepodléhá ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)
- g) Plocha objektu je 565,5 m², zpevněná asfaltová plocha 400 m², kanalizace délka 95 m, přeložka kabelu NN a napojení objektu na rozvody NN 120 m, vodovodní potrubí délka 7 m. Obsluhu technologické části třídění tvoří 10 zaměstnanců. Zázemí pro zaměstnance ve stávajícím hygienickém zařízení (šatna, umývárny, WC) v areálu Technických služeb Hlinsko s.r.o. – docházková vzdálenost 105 m po rovném asfaltovém povrchu. Provoz třídící linky bude v denních hodinách v pracovních dnech.
- h) Bilance nároků energií
El. energie: soudobý výkon 75 kW
Roční spotřeba el. energie přibližně 120 000 kWh/rok
Množství dešťových vod
 $565,5 \cdot 0,015 = 8,48$ l/s
 $Q_{\text{rok}} = 565,5 \cdot 816 = 461448 = 462$ m³/rok.
- i) Předpoklad realizace stavby r. 2019
- j) Orientační náklady stavby 7 500 000,- Kč

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) Na stavební pozemek se nevztahuje žádná územní regulace. Objekt je navržen jako ocelová hala opláštěná montovanými PUR panely.
- b) Navržená hala půdorysných rozměrů 30,50*18,6 m, výšky 7,575 m je navržena jako ocelový skeletový systém s ocelovými rámy kotvenými do betonových patek. Opláštění stěn a střechy je provedeno ze sendvičových PUR panelů s povrchovou úpravou v odstínu světle šedá.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Objekt bude sloužit k třídění odpadů.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

V souladu s § 2 odst. 1 vyhl. MMR 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb je zabezpečen bezbariérový přístup do objektu. Dle přílohy č. 1 vyhl. MMR 398/2009 Sb. výškové rozdíly pochozích ploch nejsou vyšší než 20 mm. Z hlediska zaměstnávání osob s omezenou schopností pohybu a orientace se na navržený objekt nevztahují podmínky vyhl. MMR 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Objekt je navržen z materiálů a konstrukcí, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby zaručují, že stavba při správném provedení a běžné údržbě po dobu předpokládané existence splní požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání stavby. Bezpečnost provozu bude zajištěna pravidelnou údržbou objektů. Provozovatel dále zajistí pravidelné předepsané revize zařízení a prohlídky objektů. S ohledem na provoz a specifičnost provozu - zdvíhání těžkých břemen, manipulace s nebezpečnými látkami, provoz speciálních mechanismů - budou

pracovníci proškoleni v potřebném rozsahu dle povahy prací a budou dodržovat určený provozní řád a platné předpisy BOZP.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

SO 01 Hala třídění

SO 02 Asfaltová plocha

SO 03 Přeložka kabelu a kabelová přípojka NN

SO 04 Areálová dešťová kanalizace a vsakovací objekt

SO 05 Vodovodní přípojka

a) Stavební řešení

Stavební objekt SO 01 Hala

Navržený halový objekt bude sloužit k třídění odpadů. Max. rozměry objektu po přístavbě jsou 30,50x18,60 m. Max. výška objektu v hřebeni je +7,575 m od podlahy 1.NP. Zastavěná plocha objektu je 565,5 m². Objekt je navržen jako ocelová skeletová konstrukce, sloupy budou založeny na základových patkách. Opláštění objektu a opláštění zastřešení objektu bude provedeno montovanými PUR panely s povrchovou úpravou lakovaným plechem. Vrata budou sekční ovládaná elektrickým pohonem. Okna plastová pevná s izolačním dvojsklem. Podlaha objektu bude ze strojně hlazeného drátkobetonu s povrchovou úpravou vsypem.

V objektu budou osazeny dva vnitřní hydrantové systémy.

Pro technologii budou pod úroveň podlahy provedeny dvě jámy pro uložení dopravníků technologie. Stěny budou provedeny z tvárnice ztraceného bednění, výplň betonem s výztuží, podlaha bude tvořena betonovou mazaninou. Hrany v úrovni betonové podlahy budou opatřeny ocelovým profilem.

Stavební objekt SO 02 Asfaltová plocha – asfaltová plocha bude provedena tak, aby byla zajištěna dopravní obslužnost objektu nákladními automobily. Asfaltová plocha kolem objektu bude napojena na stávající zpevněnou asfaltovou plochu v areálu.

Skladba asfaltové plochy

- asfaltobeton 50mm

- obalované kamenivo 70 mm

- podklad z kameniva zpev. cementem tl. 250 mm

- podklad ze štěrkopísku tl. 150 mm

Zpevněná plocha kolem objektu je vyznačena ve výkresové části. Velikost navržené zpevněné plochy 288 m², oprava asfaltové plochy 930 m².

Stavební objekt SO 03 Přeložka kabelu a kabelová přípojka NN

Hala pro třídění je umístěna v trase stávajícího kabelového vedení NN, který napájí stávající areál sběrného dvora. Stávající kabel bude přerušen a bude provedena nová kabelová trasa kolem navrženého objektu. Napojení objektu bude novou kabelovou přípojkou ve stávající přípojkové skřini v areálu TS. Napojení objektu a přeložka kabelu bude provedeno zemním kabelem CYKY. Zemní kabel NN bude uložen v zemní rýze na pískovém loži v hl. 1,0 m pod terénem. Po obsypání kabelu pískem bude nad kabel uložena výstražná fólie.

Stavební objekt SO 04 Areálová dešťová kanalizace a vsakovací objekt

Čisté dešťové vody ze střechy objektu budou svedeny dešťovou kanalizací do do navrženého vsakovacího objektu. Potrubí je navrženo z kanalizačních plastových trub PVC 160x4,7, PVC 200x5,9. Potrubí bude uloženo v zemní rýze ve spádu 1 %. Dešťové potrubí bude zaústěno do podzemního vsakovacího objektu z plastových prvků. Ve vsakovacím objektu budou dešťové vody vsakovány. Vsakování bude při provádění stavebních prací prověřeno vsakovací zkouškou. Délka kanalizačního potrubí 95 m. Na trase kanalizačního potrubí budou osazeny betonové kanalizační šachty s litinovým poklopem.

Návrh vsakovacího objektu:

PLOCHA STŘECHY $30,5 \cdot 18,54 = 565,5 \text{ m}^2$

MNOŽSTVÍ DEŠŤOVÝCH VOD $565,5 \cdot 0,015 = 8,48 \text{ l/s}$

OBJEM VSAKOVACÍHO OBJEKTU $8,5 \cdot 15 \cdot 60 = 7\,650 \text{ l} = 7,65 \text{ m}^3$

NAVRŽEN VSAKOVACÍ OBJEKT Z PLASTOVÝCH DÍLŮ OBJEMU $9,6 \text{ m}^3$

Stavební objekt SO 05 Vodovodní přípojka

Bude zásobovat vnitřní hydrantové systémy v hale třídění. Potrubí vodovodní přípojky bude napojeno na stávající areálové vodovodní potrubí ve stávající šachtě. Za odbočkou bude osazeno zemní šoupě. Přípojka bude napojena na pozemku p. č. 262/2 ve vlastnictví stavebníka. Potrubí bude vedeno po stavebním pozemku do navržené haly, kde bude osazen hlavní uzávěr. Za uzávěrem budou napojeny vnitřní vodovodní rozvody k hydrantovým systémům. Vodovodní přípojka bude provedena z polyetylenových trub PE 32x3,0. Potrubí vodovodní přípojky bude uloženo v zemní rýze na pískovém loži v hl. 1,30 m pod terénem. Délka vodovodní přípojky od vodovodního řádu k vodoměrné šachtě je 7 m

b) Konstruktivní a materiálové řešení

SO 01 – Hala je navržena jako ocelová skeletová konstrukce. Objekt bude založen na základových patkách. Opláštění objektu a opláštění zastřešení objektu bude provedeno montovanými PUR panely s povrchovou úpravou lakovaným plechem. Vrata budou sekční ovládaná elektrickým pohonem. Podlaha objektu bude ze strojně hlazeného drátkobetonu s povrchovou úpravou vsypem.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Všechny stavební objekty v areálu sběrného dvora jsou navrženy tak, aby zatížení působící na nosné konstrukce nemělo za následek

- zřícení stavby nebo její části
- větší stupeň nepřipustného přetvoření
- poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce
- poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině

Všechny nosné konstrukce jsou navrženy dle platných norem ČSN EN. Byl proveden výpočet zatížení na konstrukcích (zatížení stálé a proměnné; zatížení při výstavbě a montáži) a na základě výpočtu byly všechny nosné konstrukce navrženy tak, aby splnily mezní stav únosnosti a mezní stav použitelnosti. Tím je zaručeno, že konstrukce budou

přenášet zatížení po celou dobu jejich životnosti a že nedojde k překročení dovolených napětí a deformací.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Sestava dotřídovací kabinové linky LFM je složena z příjmového dopravníku (položka 1.) se zapuštěnou příjmovou částí délky 3m pod úroveň betonové podlahy haly, do které je pomocí VZV, BobCat, ručně, ... nahrnován z plochy příjmu materiál určený na průchod linkou a třídění. Z příjmového dopravníku padá materiál na vodorovný třídící dopravník (položka 3.), po kterém prochází materiál kabinou s pracovníky třídění a je separován do 4 oddělených boxů pod kabinou + 2 sběrných nádob, umístěných pod shozy na plošině třídící kabiny, zbytková frakce padá na konci za kabinou do ontejneru. Jednotlivé vyseparované materiály jsou po naplnění boxu nahrnuty na řetězový dopravník - sběrný (položka 4.), dále předány tímto dopravníkem na řetězový dopravník 2x lomený do lisu (položka 5) a slisovány v lise (položka 6.) do balíků. Jednodruhový a rozměrný materiál (čisté velké kartony, folie, ...), který je navezen najednou ve větším množství a není zapotřebí, aby prošel třídírnou, je z plochy haly nahrnut přímo na řetězový dopravník do lisu (položka 4 a 5.) a lisován bez třídění. Tímto dojde k úspoře nákladů na pracovníky třídění, zrychlení zpracování materiálu a celkově, zefektivnění provozu.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Požárně bezpečnostní řešení je v samostatné zprávě.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Navržený objekt není vytápěn. Konstrukce stěn, podlahy a stropu jsou navrženy v souladu s normovými hodnotami platné ČSN 73 0540-4 Tepelná ochrana budov.

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

Vliv stavby na okolí:

Řešení ochrany ovzduší

Při výstavbě objektu nebudou provozovány bodové zdroje znečišťování ovzduší. Při realizaci záměru bude povinností zhotovitele stavby eliminace negativních vlivů (tj. čištění komunikace, kropení, dobrý technický stav vozidel apod.). Při provozu objektu bude rovněž údržbou objektu a prostranství před objektem zajištěno, aby nedocházelo k víření prachu a ohrožování zdraví zaměstnanců, zákazníků a obtěžování okolí. Realizací záměru nedojde ke vzniku zdroje znečišťování ovzduší.

Řešení ochrany proti hluku

Použité materiály a stavební konstrukce budou spolehlivě odolávat škodlivému působení vlivu hluku dle Nařízení vlády 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Hluk bude vznikat provozem zařízení uvnitř objektu. Třídění bude provozováno v denních hodinách. Vytříděné komodity budou ze sběrného dvora odváženy dopravními prostředky v denních hodinách. Vzhledem k umístění objektu v dostatečné vzdálenosti od stávajících objektů bydlení nedojde k překročení limitů stanovených v platných předpisech. Ve venkovním chráněném prostoru budou dodrženy hygienické limity dle NV 272/2001 Sb. pro denní dobu.

Ochrana vod

Provozem zařízení nejsou ohroženy podzemní vody. Nejedná se o nebezpečné látky.

Odpady

Objekt je určen ke skladování odpadu vzniklého v domácnostech občanů a od podnikatelských subjektů. Vytříděné komodity budou dále předány k dalšímu zpracování.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- V navrženém objektu bude trvalý pobyt osob, navržená izolace proti zemní vlhkosti a pronikání radonu z podloží bude zamezovat pronikání radonu do objektu.
- Na stavebním pozemku není předpoklad vzniku bludných proudů.
- Stavební pozemek se nenachází v území se zvýšenou technickou seizmicitou (silniční doprava, kolejová doprava, trhačí práce, průmyslová výroba)
- Provozem technologie umístěné v objektu nebudou překročeny přípustné hodnoty dle Nařízení vlády č.272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- Sběrný dvůr se nenachází v záplavovém území.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

- Rozvody elektrické energie navrženého objektu budou napojeny za navrženým rozvaděčem osazeným v objektu. Přivedení elektrické energie bude provedeno napojením na stávající zemní kabel NN v areálu technických služeb.
- Objekt bude napojen polyetylenovým vodovodním potrubím na areálové rozvody vody. Vodovodním potrubím budou napojeny vnitřní hydrantové systémy osazené v navržené hale. Čisté dešťové vody ze střechy objektu budou svedeny dešťovou kanalizací do navrženého vsakovacího objektu. Potrubí je navrženo z kanalizačních plastových trub PVC 160x4,7, PVC 200x5,9. Potrubí bude uloženo v zemní rýze ve spádu 1 %. Dešťové potrubí bude zaústěno do podzemního vsakovacího objektu z plastových prvků. Je navržen vsakovací objekt o objemu 9,6 m³.

B.4. Dopravní řešení

- Dopravní obslužnost objektu – tj. doprava materiálu k třídění nákladním automobilem bude probíhat po zpevněných asfaltových plochách v areálu Technických služeb a sběrného dvora. Doprava bude prováděna v denních hodinách.
- Přístup do objektu je zajištěn z přilehlé zpevněné plochy umístěné ve stávajícím areálu Technických služeb Hlinsko s.r.o., a sběrného dvora, ze které bude objekt obsluhován.
- Návrh řešení dopravy v klidu – manipulace se surovinami bude prováděna na zpevněné asfaltové ploše před objektem.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Při výstavbě objektu není řešena výsadba vegetace ani provedení terénních úprav.

B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí

- Řešení ochrany ovzduší
Při výstavbě objektu nebudou provozovány bodové zdroje znečišťování ovzduší. Při realizaci záměru bude povinností zhotovitele stavby eliminace negativních vlivů (tj. čištění komunikace, kropení, dobrý technický stav vozidel apod.). Při provozu objektu

bude rovněž údržbou objektu a prostranství před objektem zajištěno, aby nedocházelo k víření prachu a ohrožování zdraví zaměstnanců, zákazníků a obtěžování okolí. Realizací záměru nedojde ke vzniku zdroje znečišťování ovzduší.

Řešení ochrany proti hluku

Použité materiály a stavební konstrukce budou spolehlivě odolávat škodlivému působení vlivu hluku dle Nařízení vlády 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Hluk bude vznikat provozem zařízení. Třídění bude provozováno v denních hodinách. Vytříděné komodity budou ze sběrného dvora odváženy dopravními prostředky v denních hodinách. Vzhledem k umístění objektu v dostatečné vzdálenosti od stávajících objektů bydlení nedojde k překročení limitů stanovených v platných předpisech. Ve venkovním chráněném prostoru budou dodrženy hygienické limity dle NV 272/2001 Sb. pro denní dobu.

Ochrana vod

Provozem zařízení nejsou ohroženy podzemní vody. Nejedná se o nebezpečné látky.

Odpady

Objekt je určen ke skladování odpadu vzniklého v domácnostech občanů. Vytříděné komodity budou dále předány k dalšímu zpracování.

Během realizace stavby bude vznikat řada odpadů z použitých stavebních materiálů, z jejich obalů, kabely z elektroinstalací, umělé hmoty (rozvody a kanalizace a podobně). Na zařízení staveniště budou vznikat klasické komunální odpady a odpady z hygienického zařízení.

Zařazení odpadů dle vyhl. 93/2016 Sb.:

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

15 01 02 Plastové obaly

15 01 03 Dřevěné obaly

17 01 01 Beton

17 02 03 Plasty

17 04 05 Železo a ocel

17 04 11 Kabely

17 05 04 Zemina

17 06 04 Izolační materiály

20 01 01 Papír a lepenka

20 01 39 Plasty

V tomto případě zajistí odstranění odpadů prostřednictvím oprávněné osoby dodavatel stavby. Povinností původce odpadů je kromě správného nakládání s odpady dle požadavků zákona o odpadech a jeho prováděcích předpisů především jejich minimalizace. Vzniklé odpady budou v maximální míře recyklovány. Podrobná specifikace druhů a množství vznikajících odpadů bude možná během realizace stavby.

Ochrana půdy

Pozemky p. č. 2568/11, 592/2, 592/1 pro umístění přístavby jsou vedeny v KN jako trvalý travní porost. Vzniká požadavek na trvalý zábor zemědělského půdního fondu.

- b) Objekt je umístěn v zastavěném území města Hlinsko. Výstavbou objektu nedojde k ohrožení dřevin, památných stromů, rostlin a živočichů.
- c) Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.
- d) Objekt nepodléhá řízení EIA.
- e) Provoz objektu nevyžaduje zřízení ochranných ani bezpečnostních pásem.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Provoz objektu nebude mít vliv na ohrožení obyvatelstva, objekty nebudou využívány k ochraně obyvatelstva.

B.8. Zásady organizace výstavby

- a) Objekt je napojen navrženou asfaltovou plochou na stávající zpevněnou asfaltovou plochu v areálu technických služeb Hlinsko s.r.o. a sběrného dvora. Objekt je napojen na stávající rozvody NN. Voda bude odebírána ze stávajících rozvodů v areálu Technických služeb. Dešťové vody budou zaústěny dešťovou kanalizací do vsakovacího objektu.
- b) Odvodnění staveniště bude do vsakovacího objektu.
- c) Přístup na staveniště je zajištěn z přilehlé zpevněné plochy umístěné ve stávajícím areálu Technických služeb Hlinsko s.r.o., na kterou bude napojena zpevněná plocha kolem objektu.
- d) Navržený objekt nebude mít negativní dopad na okolní stavby. Objekty bydlení jsou v dostatečné vzdálenosti od navrženého objektu. Nebudou překročeny hygienické limity hluku. Při výstavbě dojde při provádění stavebních prací k určitému zvýšení hlučnosti. Dodavatelskou firmou bude zajištěno, že nedojde k překročení limitů stanovených v platných zákonech a předpisech. Pro výstavbu, skladování materiálů při výstavbě bude používán pouze stavební pozemek stavebníka.
- e) Staveniště bude oploceno mobilním oplocením. Provádění stavby nevyžaduje žádné demolice, není požadavek na kácení dřevin.
- f) Staveniště bude umístěno na stavebním pozemku. Objekty zařízení staveniště budou umístěny na stavebním pozemku. Nejsou nutné žádné další zábory pro staveniště.
- g) Během realizace stavby bude vznikat řada odpadů z použitých stavebních materiálů, z jejich obalů, dřevo z tesařských prací, kabely z elektroinstalací, umělé hmoty (rozvody vody a kanalizace a podobně). Na zařízení staveniště budou vznikat klasické komunální odpady a odpady z hygienického zařízení.

Zařazení odpadů dle vyhl. 93/2016 Sb.:

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

15 01 02 Plastové obaly

15 01 03 Dřevěné obaly

17 01 01 Beton

17 02 01 Dřevo

17 02 03 Plasty

17 04 05 Železo a ocel

17 04 11 Kabely

17 05 04 Zemina

17 06 04 Izolační materiály

20 01 01 Papír a lepenka

20 01 39 Plasty

20 03 04 Kal ze septiků a žump

Likvidaci odpadů vzniklých při provádění zajistí prostřednictvím oprávněné osoby dodavatel stavby. Povinností původce odpadů je kromě správného nakládání s odpady dle požadavků zákona o odpadech a jeho prováděcích předpisů především jejich minimalizace. Vzniklé odpady budou v maximální míře recyklovány. Podrobná specifikace druhů a množství vznikajících odpadů bude možná během realizace stavby.

- h) Přebytečná výkopová zemina ze základů objektu a ze zpevněných ploch bude likvidována uložením na stávající skládce zeminy a suti.
- i) Při výstavbě bude postupováno v souladu s platnými zákony a předpisy o ochraně životního prostředí. Stavba je situována v zastavěné části obce mimo ochranná pásma vodních zdrojů chráněných přírodních území. Odpady vzniklé při výstavbě objektu budou zlikvidovány zhotovitelem dle plánu odpadového hospodářství.
- j) Při realizaci stavby budou naplněny body a), b) odst.1 § 15 zákona č. 309/2006. Dle tohoto zákona bude zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Za bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci na staveništi zodpovídá zhotovitel stavby.

Na staveništi nebudou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví.

Stavební práce budou prováděny v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN.

Dále budou při stavbě dodržovány tyto právní předpisy:

Zákon č. 262/2006 Sb., Zákoník práce

Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Zákon 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve výškách

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí

Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu

Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a dalšími souvisejícími předpisy a technickými normami

- k) V souladu s § 2 odst. 1 vyhl. MMR 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb je zabezpečen bezbariérový přístup do objektu.
- l) Při provádění stavby nejsou nutná žádná dopravně inženýrská opatření ani dopravní omezení.
- m) Pro provádění stavby nejsou stanoveny žádné speciální podmínky.
- n) Postup výstavby
 - provedení zemních prací základových konstrukcí objektu
 - provedení základových konstrukcí
 - provedení montáže ocelové konstrukce objektu
 - provedení izolací proti vlhkosti
 - provedení opláštění objektu
 - osazení výplní otvorů
 - provedení instalací

- provedení podlah a povrchových úprav
- provedení zemních prací pro zpevněné plochy
- provedení zemních prací pro inženýrské sítě
- montáž potrubí, uložení kabelového vedení