

B. Souhrnná technická zpráva

Kravaře ON - rekonstrukce výpravní budovy

Bourací práce

SO 02 – Objekt WC veřejnost

Místo stavby:	Kravaře, výpravní budova č. p. 84
Kat. území:	Kravaře ve Slezsku [67423]
Parcela číslo:	4432/11, 4432/29, 4432/31, 4436 a 51
Kraj:	Moravskoslezský
Trať:	317 Opava východ - Hlučín
Investor:	Správa železnic, státní organizace, IČO: 70994234 Dlážděná 1003/7, Praha 1, 110 00
Zadavatel:	Správa železnic, státní organizace Oblastní ředitelství Ostrava Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava
Vedoucí projektu:	Ing. Jana Marková JM YARD Service, s.r.o. IČO: 286 33 202 se sídlem v Ostrava – Mariánské Hory, Suderova 2024/8 PSČ: 709 00
Odpovědný projektant:	Ing. Tomáš Pacola, Zahradní 501, 735 14 Orlová - Lutyně autorizovaný inženýr pro pozemní stavby, č. a. 1101024

září 2019

Obsah:

1. Popis území stavby	2
a) Charakteristika území, ve kterém se odstraňovaná stavba nachází, a zastavěného stavebního pozemku	2
b) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma	2
c) Ochrana území podle jiných právních předpisů ¹⁾ - podle památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.,	3
d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	3
e) Vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry, vliv odstranění stavby na požární bezpečnost okolních staveb a pozemků	3
f) Zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu	4
g) Požadavky na kácení dřevin	4
h) Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice	4
i) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí nezbytných k provedení bouracích prací ...	4
2. Celkový popis stavby	5
a) Druh a účel užívání odstraňované stavby	5
b) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	5
c) Ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů ¹⁾ - informace o zrušení prohlášení věci za kulturní památku apod.,	5
d) Stávající parametry odstraňované stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, počet funkčních jednotek; u stavby obsahující byty - celková podlahová plocha budovy, počet a velikost zanikajících bytů, obytná a užitková plocha zanikajících bytů,	5
e) Základní předpoklady pro odstranění stavby - časové údaje o průběhu prací, členění na etapy, orientační náklady, předpokládaný způsob odstranění stavby	5
f) Stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí	5
g) Stručný popis technických nebo technologických zařízení	6
h) Výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě	6
3. Připojení na technickou infrastrukturu	7
a) Napojovací místa technické infrastruktury	7
b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	7
c) Způsob odpojení	7
4. Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby	7
a) Terénní úpravy po odstranění stavby	7
b) Použité vegetační prvky, biotechnická opatření	7
5. Zásady organizace bouracích prací	7
a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění	7
b) Odvodnění staveniště	8
c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	8
d) Vliv odstraňované stavby na okolní stavby a pozemky	8
e) Ochrana okolí staveniště	8
f) Maximální zábory	9
g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy	9
h) Maximální produkováná množství a druhy odpadů a emisí při odstraňování stavby, nakládání s odpady, zejména s nebezpečným odpadem, způsob přepravy a jejich uložení nebo dalšího využití anebo likvidace	9
i) Ochrana životního prostředí při odstraňování stavby	13
j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	14
k) Úpravy pro bezbariérové užívání dotčených staveb odstraněním stavby	18

a) Charakteristika území, ve kterém se odstraňovaná stavba nachází, a zastavěného stavebního pozemku

Vlastník pozemku parc.č. 4436 je dle KN Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3.

Při stavebních pracích v ochranných pásmech sítí je nutno se řídit příslušnými ČSN a podmínkami správců sítí. Stavba je napojená přípojkami na síť technické infrastruktury.

c) Ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾ - podle památkové rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.,

Stavba není kulturní památkou ani se nenachází v chráněném památkovém území nebo v památkové zóně. Nejedná se o záplavové území. Předmětné území není poddolované ani se nenachází v chráněném ložiskovém území.

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

Nejedná se o záplavové území. Předmětné území není poddolované ani se nenachází v chráněném ložiskovém území.

e) Vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry, vliv odstranění stavby na požární bezpečnost okolních staveb a pozemků

Demolice objektu WC pro veřejnost, nemá vliv na samotné užívání objektu VB. Demolice nebude mít vliv na statiku ani bezpečnost v užívání výpravní budovy.

Po demolici objektu stávajícího sociálního zázemí budou provedeny terénní úpravy a v místě odstraněné stavby bude umístěná stavba prefabrikované technologické stavby SEE.

Během prací může dojít ke krátkodobému zhoršení životní prostředí stávající zástavby. Proto veškeré stavební a bourací práce budou prováděny tak, aby nedocházelo k obtěžování okolí stavby exhalacemi, hlukem, otřesy, prachem, zápachem a oslňováním nad přípustnou míru.

Úkolem investora stavby bude bránit znečišťování ovzduší ve vztahu k § 50 odst. 1 písm. a) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů ve smyslu snižování prašnosti při zemních a stavebních pracích, při pohybu stavebních strojů a vozidel, skladováním sypkých materiálů v obalech či uzavřených skladech apod. Vzniklý odpad se nesmí spalovat na staveništi.

Pro odstranění stavby je nutno dodržovat tyto opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí:

- Nakládání s odpady = předložit specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých během bouracích prací (evidence odpadů) a doložit způsob jejich likvidace. Zhotovitel stavebních prací musí nakládat s odpady pouze způsobem stanoveným v zákoně a předpisy vydanými k jeho provedení, vést předepsanou evidenci odpadů (rozsah je stanoven ve vyhlášce č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů)
- Minimalizovat prostoje stavebních strojů a automobilů se spuštěným motorem mimo pracovní činnosti
- Dodavatel stavby zajistí účinnou techniku pro čištění vozovek, především v průběhu bouracích prací.
- V případě nepříznivých klimatických podmínek chránit okolní prostředí vhodným způsobem např. prostřednictvím textilních zábran nebo zkrápěním staveniště

- Všechny mechanismy, které se budou pohybovat v prostoru staveniště musí být v dokonalém technickém stavu, nezbytné bude je kontrolovat zejména z hlediska možných úkapů ropných látek, v případě úniku ropných nebo jiných závadných látek bude s kontaminovanou zeminou neprodleně naloženo dle zásad nakládání s nebezpečnými odpady.

Demolice nemají negativní vliv na odtok srážkových vod. Nevznikají nové objekty, nedojde k zvětšení odvodňované plochy, bude zmenšená, nedojde tímto k navýšení množství odváděných vod. Stávající přilehlé zpevněné plochy jsou odvodňovány přirozeným zasakováním do přilehlé zeleni.

Stavební úpravy jsou posuzovány z hlediska požární bezpečnosti dle **ČSN 73 0802** a ve smyslu **ČSN 73 0834**, jako **změna staveb skupiny I**, která **nevyžaduje další opatření**.

f) Zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu

V bouraných částech se nenachází látky škodlivé pro životní prostředí, které by mohly zapříčinit kontaminaci prostoru.

g) Požadavky na kácení dřevin

Demolici nedojde ke kácení stromů ani vzrostlé zeleně.

h) Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba není věcně ani časově vázaná na podmiňující, vyvolané či související investice. Bourací práce budou prováděny v rámci změny stavby výpravní budovy. Budou realizovány v rámci jedné investiční akce.

i) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí nezbytných k provedení bouracích prací

obec	katastrální území	parcelní č.	druh pozemku podle katastru nemovitostí	výměra [m ²]	Vlastník
Kravaře	Kravaře ve Slezsku	4432/11	zastavěná plocha a nádvoří	66	Česká republika, právo hospodařit s majetkem státu: Správa železnic, státní organizace
Kravaře	Kravaře ve Slezsku	4435	zastavěná plocha a nádvoří	278	
Kravaře	Kravaře ve Slezsku	551	ostatní plocha	2660	Město Kravaře
Kravaře	Kravaře ve Slezsku	4432/31	ostatní plocha	377	České Dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 00 Praha 1
Kravaře	Kravaře ve Slezsku	4436	zahrada	1059	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3.

2. Celkový popis stavby

a) Druh a účel užívání odstraňované stavby

Stávající sociální zázemí bude nahrazeno novým, v rámci změny stavby výpravní budovy.

V současnosti jsou tyto prostory buď nevyužívané a nebo již nevyhovující, proto se řeší odstranění objektu veřejných WC.

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

Stavba je v souladu s požadavky dotčených orgánů, jenž byly pro danou stavbu dle příslušných předpisů vydány. Projektová dokumentace je navržena dle podmínek a vyjádření dotčených orgánů, správců a vlastníků sítí apod., které jsou součástí dokumentace - dokladová část. Jednotlivé podmínky dotčených orgánů jsou zpracovány do dokumentace a budou respektovány při realizaci bouracích prací.

c) Ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů¹⁾ - informace o zrušení prohlášení věci za kulturní památku apod.,

Stavba není kulturní památkou ani se nenachází v chráněném památkovém území či zóně.

d) Stávající parametry odstraňované stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, počet funkčních jednotek; u stavby obsahující byty - celková podlahová plocha budovy, počet a velikost zanikajících bytů, obytná a užitková plocha zanikajících bytů,

Objekt stávajícího sociálního zázemí a el. rozvodny je využíván jako WC pro veřejnost. Zastavěná plocha této části je 66,1 m². Obestavěný prostor je 251,2 m³.

Objekt žumpy u stávajícího sociálního zázemí má rozměr 3,5 x 4,6 m a účinnou hl. 2,8 m. Objem je tedy 45,1 m³.

e) Základní předpoklady pro odstranění stavby - časové údaje o průběhu prací, členění na etapy, orientační náklady, předpokládaný způsob odstranění stavby

Bourací práce nebudou členěné na etapy. Bourací práce budou probíhat současně se změnou stavby a stavební úpravou v rámci rekonstrukce výpravní budovy, jsou řešeny jako jedná investiční akce.

Termín zahájení stavby je předpokládán v roce 2020.

Náklady na odstranění stavby budou zohledněny v rozpočtu bouracích prací.

f) Stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí

Objekt je přízemní, půdorysně tvaru L rozměru 9,8x9,85m, výška stavby od terénu je 3,85m. Zastavěná plocha celou stavbou je cca 66,1m². Obestavěný prostor celou stavbou je cca 251,2m³. Objekt je zděný z cihelného zdiva, zastřešen plochou střechou s krytinou z asfaltových pásů. Klempířské prvky jsou z pozinkovaného ocelového plechu. Vnější omítky jsou břizolitové. Vnitřní

omítky jsou z vápenného štuky, sociální a hygienické prostory jsou opatřené keramickým obkladem. Podlahy jsou s nášlapnou vrstvou z keramické dlažby. Stavba je napojená na el. energii rozvod NN 230V. Do objektu je přivedená pitná voda. Odpadní vody jsou odvedené do žumpy.

Objekt žumpy u stávajícího sociálního zázemí má rozměr 3,5 x 4,6 m a účinnou hl. 2,8 m. Objem je tedy 45,1 m³. Žumpa je provedena jako ŽB nepropustná jímka.

Stávající stav byl odvozen z vizuální prohlídky, předpokládaných konstrukčních zásad a doložené částí projektové dokumentace.

Rozsah bouracích prací je uveden ve výkresové části. Části stavby budou bourány 0,5m pod úroveň terénu. Před demolici se zaměří přesný rozsah bouraných konstrukcí. Zhotovitel po provedení průzkumu staveniště zhotoví technologický postup bouracích prací.

Demolice bude prováděna postupem shora dolů, bude provedeno kombinovaně, a to postupným rozebíráním za použití malé mechanizace (nenosné konstrukce a prvky) a těžkou mechanizací (ostatní svislé a vodorovné konstrukce). Při bouracích prací brát zřetel na stávající část budovy tak, aby nedošlo k ohrožení tohoto objektu. Vybouraný materiál bude odvážen tak, aby neomezoval průběh dalších bouracích prací. Nejprve se odstraní klempířské prvky a prvky na fasádě. Příčky budou bourány od vrchu dolů jednoduchými nástroji, jako jsou elektrická sbíjecí kladiva, kladiva, krumpáče apod. Po odstranění vnitřních nenosných konstrukcí a prvků bude realizována demolice nosných konstrukcí. Stavba bude bourána od vrchu dolů. Demolice bude prováděna těžkou technikou (mechanizací), drobné a dočišťující bourací práce jednoduchými nástroji, jako jsou elektrická sbíjecí kladiva, kladiva, krumpáče apod. Nejprve se provede demontáž střešní konstrukce. Pomocí strojů budou venkovní zdi strženy z vnější strany stavby. Bourání nesmí být přerušeno, pokud není zajištěna stabilita bourané konstrukce v demoličním stádiu a nesmí být narušena pevnost okolních konstrukcí. Po odstranění suti z demolice bude provedeno odbourání železobetonové podkladní desky a částí základu do úrovně cca 0,5m pod terén. Určené části budovy budou bourány včetně suterénních stěn a základů. Základy budou odbourávány rýhově, postupným odbíjením pomocí výkonných bouracích kladiv. U žumpy bude nejprve provedeno její vyčerpání, očištění a dezinfekce vnitřních povrchů. Dno nádrže bude opatřeno otvory, které umožní odtok prosakující povrchové vody. Poté se započne s bouráním ŽB stropní desky a částí obvodových stěn do -0,5 m pod úroveň stávajícího terénu. Stavební suť bude ukládána do kontejnerových nádob na zpevněných plochách před objekty. Po dokončení demolice a odvozu sutě ze staveniště bude zemní rýha a jáma po odstraněné stavbě zasypána zeminou a bude proveden travní výsev. Recyklovatelné materiály budou očištěny separovány a odvezeny do sběru. Nepoužitelné materiály (stavební suť) budou odvezeny na uznanou skládku.

g) Stručný popis technických nebo technologických zařízení

V objektu veřejných WC se nachází rozvodna el. energie. Objekt je odkanalizován do ŽB žumpy.

h) Výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě

Ve stavbě nejsou materiály obsahující azbest.

Zhodnocení stavu při vizuálním průzkumu:

- původní dřevěné okenní otvory netěsní, odloupává se nátěr, mají nedostatečné tepelně technické vlastnosti, špatný estetický stav
- vstupní dřevěné dveře jsou potlučené, značné vrypy, loupající se nátěr, špatný estetický stav
- krytina z asfaltových pásů netěsní, klempířské prvky napadené korozi, místy uhnílé, sloupaný nátěr, místy odtržené
- okapové svody napadené korozi, nenapojené na lapače splavenin a dešťovou kanalizaci
- fasáda lokální praskliny, místy opadaná. Předpokládaný rozsah nesoudržné omítky s podkladem je více než 30% fasády.

3. Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Bouraný objekt sociálního zázemí bude odpojen od přívodu vody a elektro. Přípojky pro bourané objekty budou odpojeny a zaslepeny.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Povaha a charakter stavby nevyžaduje řešit tento bod.

c) Způsob odpojení

Odpojení vedení bude provedeno před zahájením bouracích prací. Odpojení přívodů bude provedeno na odbočkách z výpravní budovy a jednotlivých řádů.

4. Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby

a) Terénní úpravy po odstranění stavby

Demolice bude do úrovně cca 0,5m pod terén. V nezastavěné ploše bude po odstranění staveb terén dorovnan, dosypán zeminou a předmětná plocha bude oseta travní směsí. Terénní úpravy v okolí výpravní budovy budou zhotoveny až po dokončení všech prací, v poslední fázi investiční akce.

b) Použité vegetační prvky, biotechnická opatření

Nezastavěné plochy dotčené výstavbou budou po dokončení stavebních prací znovu oseté travní směsí.

5. Zásady organizace bouracích prací

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění

Potřebnými zdroji jsou elektrická energie a voda. Oba zdroje budou čerpány ze stávajícího objektu. Investor se dohodne s dodavatelem stavby na možnost napojení, měření a fakturace těchto zdrojů. Bude zajištěno správcem budovy a přefakturováno jako vedlejší náklady.

b) Odvodnění staveniště

Staveniště bude tvořeno stávajícími objekty a stávajícími zpevněnými plochami, které jsou napojené na stávající dešťovou kanalizaci. V průběhu stavby nebude realizováno nové odvodnění staveniště, bude využito stávající odvedení srážkových vod.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd ke stavbě je po stávající místní komunikaci na ul. Nádražní, parc.č. 551, k.ú Kravaře ve Slezsku. Přilehlé zpevněné plochy jsou dopravně napojené na veřejnou dopravní infrastrukturu na místní komunikaci. Komunikaci lze užívat do hranice jejich únosnosti, tomuto je nutno přizpůsobit staveništní dopravu.

Staveniště nebude napojeno na sítě technické infrastruktury. Potřebné zdroje budou čerpány ze stávajícího objektu výpravní budovy.

d) Vliv odstraňované stavby na okolní stavby a pozemky

Demoliční práce budou prováděny v rámci stavebních úprav objektu výpravní budovy. Ubourání nebude mít vliv na statiku ani bezpečnost v následném užívání výpravní budovy.

Během výstavby musí být zajištěn přístup k sousedním pozemkům a okolním stavbám a musí být zajištěno jejich užívání. Stavební mechanismy vyjíždějící ze staveniště musí být očištěné, aby nedošlo ke znečištění veřejných komunikací. V případě, že dojde k znečištění nebo poškození komunikace, stavitel na své náklady neprodleně závadu odstraní a uvede komunikaci do původního stavu. Vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí nákladní plachty. Komunikace lze používat dopravními prostředky a mechanismy do hranice jejich únosnosti. Budou-li při výstavbě přetíženy, budou opraveny na náklad zhotovitele stavby. Staveništní dopravou nebude ohrožena bezpečnost provozu na pozemní komunikaci. Používané komunikace nejsou prosté nároku třetích osob. Provoz na nich musí být zachován neomezenému rozsahu užívání pro potřeby zdravotní služby, hasičů a odvozu odpadků.

e) Ochrana okolí staveniště

Provoz objektu VB bude zachován během výstavby. Proto je nutno během výstavby učinit taková opatření, aby nedošlo k ohrožení bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob. V celé ploše staveniště budou rozmístěny tabule upozorňující na stavební činnost a nebezpečí úrazu. Při bouracích pracích budou bourané části řádně ohrazeny, aby nedošlo k vniku třetích osob do staveniště, případně bude pověřena osoba zodpovídající za bezpečnost na staveništi, která bude dohlížet, aby nedošlo k vstupu nepovolaným osobám do prostoru staveniště. Vstup na nádraží bude řešen po stávajících zpevněných plochách. Na těchto plochách bude zajištěn trvalý průchod do prostoru čekárny a nástupiště. Prostor zařízení staveniště bude řádně ohrazen, aby nedošlo k vniku nepovolaných osob.

f) Maximální zábory

Staveniště bude vybudováno v rozsahu úměrném řešenému záměru a podmínkám pro zřízení staveniště. Staveniště bude obsahovat jen nejnútnejší stavební plochy.

Veškeré prostory stávajících objektu využívané pro zařízení staveniště budou pro tento účel užívány dočasně, do doby dokončení stavebních prací a předání díla.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Stávající stavba není bezbariérová ani navazující veřejné plochy nejsou řešené jako bezbariérové.

Proto stavbou nedojde k dotčení bezbariérového řešení stavby ani přístupových cest a není zapotřebí v rámci staveniště řešit.

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při odstraňování stavby, nakládání s odpady, zejména s nebezpečným odpadem, způsob přepravy a jejich uložení nebo dalšího využití anebo likvidace

Odpad při stavební činnosti budou tvořit především zbytky stavebních materiálů – dřevo, ocel, betonová drť, stavební suť, polystyrén, apod. Stavební odpad bude tříděn a ukládán do nádob k tomu určených a po naplnění odvezen k likvidaci. Vzniklý odpad se nesmí spalovat na staveništi. Při výstavbě nedojde k nadměrné produkci emisí.

Základním legislativním předpisem v oblasti nakládání s odpady je Zákon č. 185/2001 Sb., na který navazují další zákony a vyhlášky, upravující povinnosti právnických a fyzických osob při nakládání s odpady a podmínky pro předcházení vzniku odpadů.

Jedná se o:

- povinnosti při nakládání s odpady
- povinnost zařadit odpady podle druhů a kategorií stanovených v "Katalogu odpadů"
- povinnosti při úpravě, využívání a zneškodňování odpadů
- povinnosti při přepravě a dopravě odpadů
- evidence a ohlašování odpadů
- stanoví pravomoc a působnost ministerstev a jiných správních úřadů při výkonu státní správy v oblasti nakládání s odpady

Na základě platných předpisů, které upravují nakládání s odpady, je možno formulovat základní povinnosti účastníků výstavby pro oblast odpadového hospodářství:

- zhotovitel stavebních prací musí nakládat s odpady pouze způsobem stanoveným v zákoně a předpisy vydanými k jeho provedení, vést předepsanou evidenci odpadů (rozsah je stanoven ve vyhlášce č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů);
- při manipulaci s odpady je třeba zajistit podmínky pro bezpečnost práce, ochranu zdraví a ochranu životního prostředí

- veškerá manipulace s odpady musí probíhat podle daných předpisů, zejména se jedná o likvidaci nebezpečných odpadů
- zhotovitel stavebních prací musí zajistit pravidelnou kontrolu stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné tuto kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a zajistit její dekontaminaci
- odpady musí být zneškodňovány na zařízeních k tomu určených (skládkách, spalovnách), případně mohou být předány jiné odborné firmě ke zneškodnění
- nakládat s nebezpečnými odpady může pouze právnická nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání na základě autorizace

Nakládání s odpady kategorie se bude řídit následujícími principy:

Kód odpadu	název odpadu	předpokládaný způsob nakládání s odpadem
30105	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo	štěpkování
120101	Piliny a třísky železných kovů	kovošrot
120113	Odpady ze svařování	kovošrot
150102	Plastové obaly	recyklace
150106	Směsné obaly	recyklace
170101	Beton	recyklace, skládka
170102	Cihly	recyklace, skládka
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a ker. výrobků	recyklace, skládka
170201	Dřevo	palivo a řezivo -odkup zhotovitelem
170302	Asfaltové směsi	Recyklace - odkup zhotovitelem
170405	Železo a ocel	Kovošrot – odkup zhotovitelem
170504	Zemina a kamení	rekultivace
200301	Směsný komunální odpad	skládka
200306	Odpad z čištění kanalizace	skládka

- odpady kovů a vratných obalů budou shromažďovány v prostoru stavby a předávány oprávněným osobám, provádějícím sběr a výkup těchto druhů odpadů
- odpady ze zpracování dřeva a dřevěné obaly neznečištěné (nevratné) budou shromažďovány v prostoru stavby a odvezeny na skládku.
- odpady plastů a papíru budou separovaně shromažďovány a budou předávány oprávněným osobám, provádějícím sběr a výkup těchto druhů odpadů.
- směsné odpady, které nelze separovat budou zneškodněny skládkováním opět prostřednictvím pověřené osoby

- materiál z výkopů, vybourané hmoty i konstrukce rozebíraných vozovek budou dle možností recyklovány a ukládány (pokud to jejich mechanické a chemické vlastnosti dovolí). V opačném případě budou odvezeny na skládku.

Pokud by došlo na stavbě ke kontaktu s materiály vyrobených z azbestu (např. stávající odpadní trouby) je nutné dodržet výše uvedený zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 106/2005 Sb., a příslušný prováděcí předpis vyhláška č.294/2005 Sb.

Zákon č. 185/2001 Sb. – Díl 6 – Odpady z azbestu a to §35 Povinnosti při nakládání s odpady z azbestu.

Ministerstvo stanoví prováděcím právním předpisem požadavky na ukládání odpadů z azbestu na skládky.

Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a to § 2, § 7.

Dále:

§ 40 a § 41 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

§ 19 a § 21 nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.

§ 21 odst. 6 písm. c) nařízení vlády č. 178/2001 Sb.

§ 21 nařízení vlády č. 178/2001 Sb.

§ 41 zákona č. 258/2000 Sb.

Základní povinnosti zhotovitele z hlediska nakládání s odpady:

1. Zhotovitel bude původcem odpadů, které při stavbě vzniknou s výjimkou odpadů, které jsou řešeny výkupem odpadů (např. barevné kovy, železo a ocel) nebo jsou řešeny samostatným dokumentem určujícím, že původcem odpadu a odpovědným za odstranění odpadu je SŽ.
2. Zhotovitel bude plnit povinnosti, které původcům odpadu ukládá platná legislativa ČR a SŽ. Zhotovitel musí splnit povinnosti původce odpadu vyplývající z § 16 zákona o odpadech č. 185/2001, ve znění pozdějších předpisů s ohledem na to, že zhotovitel stavby bude původcem odpadu.
3. V případě odpadů, které zhotovitel (cizí právní subjekt) předává osobě oprávněné k převzetí odpadů a jejichž původcem je SŽ (např. barevné kovy, železo a ocel), je zhotovitel povinen spolupracovat se zástupcem SŽ a je povinen si převzít k odpadu doklady, které identifikují provozovnu (Ruční doklad o přejímce). Tyto doklady jsou ve dvojím vyhotovení – jedno vyhotovení předá oprávněné osobě k převzetí odpadu, druhé vyhotovení nechá oprávněnou osobou (či jejím zástupcem) potvrdit a potvrzený vrací zástupci SŽ.
4. Zhotovitel, technický dozor, popř. další osoby dále uvedené (např. odpovědné za smlouvu o dílo) budou plnit ustanovení Směrnice SŽDC č. 96 pro nakládání s odpady, zejména pak ustanovení bodů 3.8. a 3.9. Pro tyto účely předá technický dozor či jiná pověřená osoba zhotoviteli dokument pro vyplnění předepsaných údajů o nakládání s odpady. Tento dokument je přílohou vyjádření odpadového hospodáře v ISPD nebo si jej lze vyzvednout u odpadového hospodáře.

Výtah ze Směrnice č.96 pro nakládání s odpady

- bod 2.12.1. Za původce odpadu vznikajícího při provádění stavby anebo realizaci jiného díla na základě uzavřené smlouvy (např. při zajišťování provozuschopnosti a údržby železniční dopravní cesty zhotovitelkou, resp. dodavatelskou firmou) je považován vždy zhotovitel, resp. dodavatel stavby anebo jiného díla.
- bod 2.12.7. Skutečnosti uvedené v člancích 2.12.1 až 2.12.6 musí být vždy uvedeny v příslušné smlouvě, která je uzavírána ze strany příslušné OS s příslušným dopravcem, nájemcem, zhotovitelem, dodavatelem anebo obcí.
- **bod 3.8. Zaměstnanci zodpovědní za uzavírání smluv se zhotoviteli o provedení díla na realizaci stavby včetně smluv o provedení činností spojených se zajišťováním provozuschopnosti a údržby železniční dopravní cesty anebo smluv o provozování drážní dopravy jsou povinni zajišťovat a jsou zodpovědní za:**
 - uvádění do smluv, resp. některé z příloh, které jsou jejich nedílnou součástí, podmínku, že zhotovitel stavby, resp. právnická osoba anebo fyzická osoba oprávněná k podnikání zajišťující činnosti spojené se zajišťováním provozuschopnosti a údržby železniční dopravní cesty anebo provozovatel drážní dopravy, nese plnou odpovědnost za nakládání s odpady, které vzniknou při realizaci díla, resp. provádění činností, a to po celou dobu provádění díla (tzn. do doby protokolárního předání díla příslušnému správci majetku), resp. provádění činnosti anebo provozování drážní dopravy, a je povinen dodržovat platné právní předpisy v oblasti nakládání s odpady a dále v oblasti ochrany životního prostředí a ochrany veřejného zdraví 27),
 - uvádění do smluv o dílo na realizaci staveb, resp. některé z příloh, které jsou jejich nedílnou součástí, ustanovení o povinnosti zhotovitele předložit pro vydání kolaudačního souhlasu doklady o nakládání s odpady. Součástí těchto dokladů bude zejména evidence o druzích a množství odpadů, o jejich uskladnění, využití nebo odstranění, a to včetně uvedení oprávněných osob (subjekt, identifikační číslo organizace), jimž byly odpady předány. Dle charakteru stavby je potřeba, aby byl vždy respektován seznam předkládaných dokladů uvedený v příloze č. 4 směrnice. Důvodem zapracování těchto podmínek do smluv o dílo na realizaci staveb je možnost kontroly evidence odpadů ze strany SŽ,
 - předávání návrhů smluv, popř. dodatků k nim, se zhotoviteli o provedení díla na náklady stavby anebo smluv o provedení činností spojených se zajišťováním provozuschopnosti, údržby a modernizace železniční dopravní cesty anebo smluv o provozování drážní dopravy odpadovému hospodáři, resp. ekologovi, ke zpracování připomínek a vyjádření se z jeho strany. V případě uzavírání takovýchto smluv ze strany pracovišť GŘ SŽ předání na OP - ŽP.
- **bod 3.9. Zaměstnanci odpovědní za realizaci stavby (technický dozor) jsou povinni zajišťovat a jsou zodpovědní za:**

- předložení dokladů o nakládání s odpady při provádění stavby ke kontrole určenému zaměstnanci (na základě vyžádání odpadového hospodáře), a to v dostatečném předstihu před tím, než bude vydán kolaudační souhlas;
- zajištění uložení a následné archivace veškerých dokladů o nakládání s odpady při provádění stavby v souladu s lhůtami uvedenými v platné právní úpravě a v souladu se Spisovým řádem SŽDC, v platném znění, aby mohly být předloženy v případě kontroly z ministerstva dopravy nebo orgánů státní správy,
- převzetí vyhotovené dokumentace od zhotovitele a provedení zápisu do tabulky – „Souhrnná informace – archivace dokladů souvisejících s odstraněním odpadů“,
- předání „Souhrnné informace – archivace dokladů souvisejících s odstraněním odpadů“ za celý kalendářní rok odpadovému hospodáři do 15. února roku následujícího (e-mailem).

Požadavek na zpracování a předložení dokumentace o nakládání s odpady

Prohlášení o nakládání s odpady – stavba do 20 mil Kč (pozemní objekty, přejezdy atp.) a technologické stavby nad 20 mil. Kč (zabezpečovací systémy atp.) bude obsahovat níže uvedené údaje:

- název stavby
- název zhotovitele stavby, který předkládá prohlášení
- datum zpracování prohlášení
- prohlášení zhotovitele, že s veškerým odpadem vzniklým v rámci stavby bylo nakládáno v souladu s platnými právními předpisy týkajícími se odpadů a vzniklé odpady byly předány oprávněné osobě v souladu s platným zákonem o odpadech
- seznam druhů a množství odpadů dle stavebních objektů a provozních souborů

i) Ochrana životního prostředí při odstraňování stavby

Během realizace může dojít ke krátkodobému zhoršení životní prostředí stávající zástavby. Proto veškeré stavební práce budou prováděny tak, aby nedocházelo k obtěžování okolí stavby exhalacemi, hlukem, otřesy, prachem, zápachem a oslňováním nad přípustnou míru.

Úkolem investora stavby bude bránit znečišťování ovzduší ve vztahu k § 50 odst. 1 písm. a) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů ve smyslu snižování prašnosti při zemních a stavebních pracích, při pohybu stavebních strojů a vozidel, skladováním sypkých materiálů v obalech či uzavřených skladech apod. Vzniklý odpad se nesmí spalovat na staveništi.

Povrchové a spodní vody budou chráněny tak, že stavební materiál a látky budou použity v souladu s jejich určením a likvidace bude v souladu s doporučením výrobce.

Pro fázi výstavby je nutno dodržovat tyto opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí:

- Nakládání s odpady = předložit specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých během bouracích prací (evidence odpadů) a doložit způsob jejich likvidace. Zhotovitel stavebních prací musí nakládat

s odpady pouze způsobem stanoveným v zákoně a předpisy vydanými k jeho provedení, vést předepsanou evidenci odpadů (rozsah je stanoven ve vyhlášce č.35/2014 Sb., kterou se mění zákon č.383/2001 Sb. a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

- Minimalizovat prostoje stavebních strojů a automobilů se spuštěným motorem mimo pracovní činnosti
- Dodavatel stavby zajistí účinnou techniku pro čištění vozovek, především v průběhu bouracích prací.
- V případě nepříznivých klimatických podmínek chránit okolní prostředí vhodným způsobem např. prostřednictvím textilních zábran nebo zkrápěním staveniště
- Všechny mechanismy, které se budou pohybovat v prostoru staveniště musí být v dokonalém technickém stavu, nezbytné bude je kontrolovat zejména z hlediska možných úkapů ropných látek, v případě úniku ropných nebo jiných závadných látek bude s kontaminovanou zemínou neprodleně naloženo dle zásad nakládání s nebezpečnými odpady.

Při realizaci může dojít ke zhoršení životního prostředí zvýšením hlučnosti a prašnosti. Proto zhotovitel stavby v rámci své předvýrobní přípravy zohlední možnosti snížení prašnosti a hlučnosti, vyvolané stavební činností na únosnou mez. Veškeré stavební práce budou prováděné tak, aby nedocházelo k obtěžování okolí stavby exhalacemi, hlukem, otřesy, prachem, zápachem a oslňováním nad přípustnou míru. V době od 22,00 do 6,00 hodin musí být dodržován noční klid. V období sucha budou staveništní komunikace a konstrukce zkrápěny. Musí být dodržena vyhláška 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Minimalizovat zásoby sypkých materiálu a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti. Vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí nákladní plachty. Zhotovitel stavby bude používat pouze technicky způsobilé mechanismy. Motory stavebních strojů a staveništních vozidel budou při delším stání vypínány a budou pod ně vkládány úkapové vany. Je nutné bránit únikům nebezpečných látek do půdního profilu a do spodních vod. Na staveništi nebudou skladované nebezpečné látky. Vzniklý opad bude likvidován v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů vč. jeho prováděcích vyhlášek. Likvidace bude zajištěna oprávněnou osobou v zařízení k tomu určeném. Vzniklý odpad se nesmí spalovat na staveništi.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při stavebních pracích lze očekávat montážní práce stavební, strojní, elektro, potrubních rozvodů. Pro tyto činnosti bude nezbytné vytvořit taková bezpečnostní opatření, která zajistí organizačním nebo technickým způsobem bezpečný výkon práce a bezpečný provoz stavebních a montážních mechanismů používaných při montáži nových zařízení. Dodavatel stavebních prací musí v rámci své dodavatelské dokumentace vytvořit podle platných vyhlášek podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Odpovědný pracovník určí nezbytná opatření k zajištění bezpečnosti práce před započítím jednotlivých prací. V případě, že by se v průběhu stavebních prací vyskytly mimořádné podmínky, určí dodavatel stavebních prací potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce. S určenými opatřeními musí dodavatel stavebních prací seznámit pracovníky, kterých se tato opatření týkají.

Při provádění stavebně montážních prací je nutné dodržovat bezpečnost práce dle zákona č.309/2006 Sb., který zpracovává příslušné předpisy Evropských společenství, upravuje v návaznosti na zákon č.262/2006., zákoník práce, další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy podle § 3 zákoníku práce a dále nařízení vlády č.591/2006 Sb., o bližších min. požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích vč. jejich doplňků, změn a ustanovení všech norem a s nimi souvisejících předpisů. Pracovníci, kteří budou provádět stavební práce, mimo práce ve výškách, musí být proškoleni z bezpečnosti práce dle n. v. 591/2006. Pracovníci pracující ve výškách musí být zdravotně způsobilí a proškoleni dle NV 362/2005 Sb. Pracovníci zhotovitele musí mít všechny platné zkoušky a školení dle předpisu SŽDC Zam1.

Před zahájením stavební činnosti budou pracovníci dodavatelských organizací prokazatelně seznámeni s bezpečnostními předpisy a předpisy zhotovitele pro pohyb cizích pracovníků v areálu stavby. S nástupem na pracoviště budou všichni pracovníci vybaveni vhodnými ochrannými pomůckami. Zhotovitelé zveřejní na viditelných místech na staveništi informační tabule s telefonními čísly první pomoci, hasičů a policie, s údaji o zodpovědných vedoucích stavby a výstražné tabule s nápisy zákazu vstupu do prostoru stavby. V případě požáru bude zasahovat hasičský záchranný sbor. S ohledem na druh stavby, předpokládanou dobu trvání realizace stavby (předpoklad 4 měsíce pro hlavní stavební činnost), objem prací a činností, předpokladu výskytu cca 10 zaměstnanců na staveništi, souběhu více dodavatelů (v rámci jednotlivých profesí) jsou naplněny podmínky pro určení koordinátora BOZP po dobu realizace a přípravy stavby (ve smyslu ustanovení § 14 a 15 zák. č. 309/2006 Sb., v platném znění). Koordinátora BOZP stavby zajišťuje zadavatel stavby. Předpoklad – výpočet počtu pracovních dnů realizace stavby v přepočtu na jednu fyzickou osobu (dle ustanovení § 15 zák. č. 309/2006 Sb., v platném znění):
$$22\text{dnů (v měsíci)} \times 4 \text{ (měsíce trvání stavby)} \times 10 \text{ (zaměstnanců)} = 880 \text{ pracovních dnů (na jednu osobu)}$$

Vyhodnocení:

Ustanovení písm. b) odst. 1 § 15 zák. č. 309/2006 Sb., v platném znění je naplněno - koordinátor BOZP stavby musí být určen v rámci přípravy stavby i realizace stavby. Koordinátora BOZP stavbu zajišťuje zadavatel stavby.

Z hlediska BOZP

Současně platné právní podmínky určuje

- Zákon č. 183/2006 Sb. (stavební zákon),
- Zákon č. 262/2006 Sb. (zákoník práce)
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích, a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění

- Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. - Bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. - Umístění bezpečnostních značek
- Nařízení vlády č. 592/2006 Sb. o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti
- Při provádění stavebních prací nutno respektovat vyhlášku č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu.

Je doporučeno respektovat a uplatňovat všechny platné související ČSN a EN..

Zdroje ohrožení zdraví při bouracích pracích a jejich omezení

- okolní silniční doprava - dopravní značení, udržování čistoty komunikací, označení a ohrazení staveniště
- pád z výšky - ohrazení, označení a zabezpečení volných hran bouraných objektů, překrytí, přemostění a ohrazení výkopů.
- ohrožení stavebními stroji a mechanismy - poučení a odborná obsluha, pořádek na staveništi, údržba strojů a zařízení, důraz klást na provoz zvedacích zařízení - výtahů a jeřábů pokud budou použity

Všeobecné požadavky pro zajištění BOZP

- zákaz používání alkoholu
- používání osobních ochranných pomůcek
- pořádek na staveništi
- osvětlení, ohrazení, označení a zabezpečení staveniště, strojů a zařízení
- zákaz vstupu nepovolaných osob na staveniště, zejména dětí
- dodržování projektu a stanovených technologických postupů
- pravidelná školení BOZP
- respektování Zákoníku práce

Způsob omezení rizikových vlivů

- Zabezpečení všech činností poučenými, vyškolenými zodpovědnými osobami

- Používání ochranných pomůcek a pracovních oděvů
- Respektování podmínek BOZP
- Dodržování Zákoníku práce
- Pravidelná školení všech pracovníků z hlediska BOZP

Požadavky pro zajištění BOZP při bouracích pracích

Veškeré práce související s odstraněním bouraných konstrukcí budou prováděny za dodržování všech ČSN, zásad a předpisů BOZP platných v době provádění bouracích prací.

Budou-li v průběhu bouracích prací zjištěny skutečnosti, které nebyly odhaleny při průzkumu stavby, zajisti zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu těmto skutečnostem tak, aby vždy byla zajištěna bezpečnost při provádění prací.

Před zahájením prací bude vymezen ohrožený prostor, ve kterém se bourací práce provádí, zejména prostor pod místy práce ohroženými bouráním (pomocí oplocení, ohrazení, střežení, vyloučení provozu apod.).

Bourání nosných konstrukcí stavby musí být prováděno pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem. Vybouraný materiál bude ihned ukládán do kontejneru a odvážen na předem určené místo. Při provádění bouracích prací budou prováděna opatření zabráňující nadměrnému prášení (např. skrápění vodní mlhou, vybouraný materiál a suť bude spouštěn uzavřeným shozem až do místa uložení), dále je nutné používání OOPP (ochranných masek – respirátorů).

Obecné zásady bezpečnosti práce

Na stavbě mohou pracovat jen pracovníci vyučení nebo alespoň zaučení v daném oboru. Všichni pracovníci na stavbě pracující musí být proškoleni v rámci bezpečnosti práce a pravidelně doškolení. Vybavení ochrannými prostředky a pomůckami pro své zaměstnance zajistí jednotliví dodavatelé. Pracovníci zhotovitele musí mít všechny platné zkoušky a školení dle předpisu SŽDC Zam1. V případě běžného úrazu bude lékařská péče poskytnuta formou první pomoci přímo na staveništi. Pro tyto účely musí být na stavbě u vedoucího nebo na jiném snadno dostupném, ale kontrolovaném místě lékárnička, která musí být kontrolována, doplňována a léky před projití záruční lhůty vyměňovány. Těžší úrazy budou po provedení první pomoci ošetřeny v nejbližším zdravotním středisku. Těžké úrazy po poskytnutí první pomoci přenechány k ošetření přivolané záchranné službě.

Výkopové práce v ochranných pásmech inženýrských sítí ať podzemních nebo nadzemních, které jsou v provozu, musí být prováděny ručně.

Základní povinnosti dodavatele stavebních prací

Dodavatel stavebních prací je povinen vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště. Dodavatel stavebních prací je povinen vybavit všechny osoby, které vstupují na staveniště (pracoviště) osobními ochrannými pracovními prostředky, odpovídajícími ohrožení, které pro tyto osoby z provádění stavebních prací vyplývá.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání dotčených staveb odstraněním stavby

Stávající stavba není bezbariérová ani navazující veřejné plochy nejsou řešené jako bezbariérové. Proto stavbou nedojde k dotčení bezbariérového řešení stavby ani přístupových cest a není zapotřebí v rámci staveniště řešit.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Přilehlé zpevněné plochy jsou dopravně napojené na veřejnou dopravní infrastrukturu na místní komunikaci před budovou výpravní budovy. Komunikaci lze užívat do hranice jejich únosnosti, tomuto je nutno přizpůsobit staveništní dopravu. Stavební mechanismy vyjíždějící ze staveniště musí být očištěné, aby nedošlo ke znečištění veřejných komunikací. Případné znečištění veřejných komunikací musí být pravidelně odstraňováno. Vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí nákladní plachty. Budou-li při výstavbě přetíženy, budou opraveny na náklad dodavatele stavby. Používané komunikace nejsou prosté nároku třetích osob. Provoz na nich musí být zachován neomezenému rozsahu užívání pro potřeby zdravotní služby, hasičů a odvozu odpadků.