

OBSAH:

1	ÚVOD	2
1.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
1.2	PŘEDMĚT STAVBY	3
2	OBSAH DOKUMENTACE „ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ“	4
3	PLATNÁ LEGISLATIVA	4
3.1	ODPADY Z REALIZACE	6
3.2	ODPADY Z PROVOZU	6
4	MNOŽSTVÍ VYZÍSKANÝCH MATERIÁLŮ A MOŽNOSTI JEJICH VYUŽITÍ NEBO ODSTRANĚNÍ	6
4.1	VYBOURANÝ BETON	7
4.2	STAVEBNÍ SUŤ	7
4.3	ASFALTOVÝ KRYT	7
4.4	KOVOVÝ ODPAD	8
4.5	KAMENNÁ SUŤ	8
4.6	VÝKOPOVÁ ZEMINA	8
4.7	ZBYTKY IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ	9
4.8	OSTATNÍ ODPADY	9
4.9	NEBEZPEČNÝ ODPAD	9
4.9.1	Stavební odpady s obsahem azbestu	11
5	ZÁVĚR	11
6	POUŽITÉ ZKRATKY	12
7	SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	12
8	SEZNAM PŘÍLOH	12

1 ÚVOD

1.1 Identifikační údaje stavby

<u>Název stavby:</u>	Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Praha-Smíchov
<u>Stupeň dokumentace:</u>	Projektová dokumentace k územnímu rozhodnutí (DÚR)
<u>Charakteristika stavby:</u>	Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Praha-Smíchov
<u>Místo stavby:</u>	Železniční trať 0201 Praha hl. n. – Praha-Smíchov km 4,626 993
<u>Kraj:</u>	Hlavní město Praha
<u>Obec s rozšířenou působností:</u>	Praha
<u>Pověřený obecní úřad:</u>	Praha
<u>Městský úřad:</u>	Úřad městské části Praha 5
<u>Katastrální území:</u>	Smíchov
<u>Objednatel dokumentace:</u>	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 – Nové Město IČ: 70994234 DIČ: CZ70994234
<u>Organizační složka objednatele:</u>	Správa železnic, státní organizace Stavební správa západ Ke štvanci 656/3 186 00 Praha 8 – Karlín
<u>Nadřízený orgán objednatele:</u>	Ministerstvo dopravy České republiky Nábřeží Ludvíka Svobody 12/1222 110 15 Praha 1 – Nové Město
<u>Zpracovatel dokumentace:</u>	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a 130 80 Praha 3 IČ: 25793349 DIČ: CZ25793349
<u>Hlavní inženýr projektu:</u>	Jan Čada

1.2 Předmět stavby

Cílem stavby „Rekonstrukce výpravní budovy v ŽST Praha-Smíchov“ je rekonstrukce stávající centrální části výpravní budovy a vybudování novostavby jižního křídla výpravní budovy na místě stávajícího objektu.

Stávající centrální část výpravní budovy cca 60,7 x 18,7 m má železobetonovou nosnou konstrukci, jedno podzemní a 4 nadzemní podlaží, je napojena na inženýrské sítě (vodovod, kanalizace, plynovod, silnoproud, slaboproud). Rekonstrukce spočívá ve změně vnitřní dispozice na převážně obchodní prostory (prodejny, občerstvení, restaurace) ve 2. a 3. NP prostory kancelářské vč. soc. zázemí. 4. NP bude odbouráno, aby uvolnilo prostor pro konstrukci platformy terminálu Smíchovské nádraží, která tuto centrální část překračuje a je staticky podporována sloupy umístěnými v bezprostřední blízkosti stávajících sloupů výpravní budovy při východním průčelí budovy. Část stávajícího 1. PP na bude na západní straně v rozsahu pod 1. nástupištěm odbourána s nutným statickým zajištěním. Na východní straně bude odbourána část nacházející se pod stávajícím chodníkem před vlastní budovou, aby uvolnila prostor pro stavbu propojení ochozu metra. Tato centrální část výpravní budovy bude konstrukcí platformy překročena, nosné sloupy platformy budou před východním průčelím (strana přivrácená do ulice Nádražní) kopírovat modul stávajících nosných sloupů centrální části.

Stávající základy směrem k ulici Nádražní budou staticky zajištěny s ohledem na blízkost založení sloupů od stavby terminálu Smíchovského nádraží.

Nová budova – jižní křídlo cca 190,2 x 26 m má železobetonovou nosnou konstrukci, jedno podzemní a 3 nadzemní podlaží, bude napojena na inženýrské sítě (vodovod, kanalizace, plynovod, silnoproud, slaboproud). Budova bude tvořit nosnou konstrukci platformy terminálu.

Vnitřní dispozice v 1. PP obchody, technické plochy, komunikační plochy, 1. NP obchody, restaurace, plochy dopravce, WC pro cestující, 2. NP obchody, 3. NP občerstvení, restaurace, fastfoody, WC pro cestující. Výstavba jižního křídla je podmíněna demolicí stávajícího objektu jižního křídla a části 1. nástupiště.

Budovy budou vzájemně komunikačně propojeny na úrovni 1. PP, 1. NP, 2. NP a 3. NP. Dále budou komunikačně propojeny s prostorem metra a terminálu Smíchovského nádraží.

Součástí řešení bude i návrh na etapizaci provádění výstavby – s ohledem na nutnost zachování odbavování cestujících po celou dobu výstavby.

Rekonstrukce bude zahájena pracemi na centrální části výpravní budovy. Po dokončení rekonstrukce centrální části budou zahájeny práce na výstavbě jižního křídla. Z tohoto důvodu budou pokladny se zázemím a sociálním zařízením pro cestující z centrální části výpravní budovy dočasně přemístěny do prostor stávajícího jižního křídla, kde budou v provozu po celou dobu rekonstrukce centrální části výpravní budovy.

V centrální části VB bude v rámci rekonstrukce vybudováno definitivní soc. zař. pro cestující. Po dobu výstavby jižního křídla budou v dispozici 1. NP umístěny pokladny. Definitivní poloha pokladen bude v 1. NP nového jižního křídla.

2 OBSAH DOKUMENTACE „ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ“

Při provádění stavby „Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Praha-Smíchov“ vzniknou odpady, se kterými je povinností původce odpadu nakládat dle příslušné legislativy platné na úseku odpadového hospodářství v době realizace.

V části projektové dokumentace „Odpadové hospodářství“ je určeno předpokládané množství odpadů, které vzniknou při realizaci předmětné stavby. Je specifikováno jejich možné užití v rámci stavby nebo další využití v souladu s platnou legislativou, popřípadě jsou navrženy možnosti odstranění odpadů.

Přehled zařízení k využívání/odstraňování odpadů v daném regionu, uvedený v příloze č. 5, je pouze informativního charakteru a není pro zhotovitele stavby závazný. Zhotovitel stavby je povinen zajistit si skládky nebo další zařízení pro nakládání s odpady sám, včetně prověření jejich kapacit. Není v kompetenci projektanta závazně dojednat uložení odpadu nebo konkrétní ceny za jeho odstraňování.

3 PLATNÁ LEGISLATIVA

Dokumentace je zpracována podle právních předpisů platných v odpadovém hospodářství. Jedná se o zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, a s ním souvisejících vyhlášek:

č. 8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

č. 273/2021 Sb. Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady

Pro období, než budou vydány další nové vyhlášky, platí dle metodického pokynu MŽP č.j.: MZP/2020/720/5379 ze dne 23.12. 2020 následující: Pokud budou povinné subjekty postupovat tam, kde zákon č. 541/2020 Sb. odkazuje na prováděcí právní předpis, v souladu s dosavadními prováděcími předpisy, má se za to, že postupují v souladu s požadavky nového zákona. To navíc platí v řadě případů nejen pro dobu, než budou vydány nové vyhlášky, ale s ohledem na v návrzích vyhlášek obsažená přechodná ustanovení, i pro značnou dobu po jejich vydání.

V případech, kdy nové prováděcí předpisy mění některé povinnosti oproti stávající právní úpravě, obsahuje návrh vyhlášky přechodná ustanovení, která umožní dostatečný časový prostor pro přípravu všech osob v odpadovém hospodářství na provádění jednotlivých povinností.

Povinnosti původce odpadu stanovuje § 15 (odst. 2) výše uvedeného zákona o odpadech:

- a) zařadit odpad podle druhu a kategorie a nakládat s ním podle jeho skutečných vlastností,
- b) prokázat orgánům provádějícím kontrolu podle tohoto zákona, že předal odpad, který produkuje, v odpovídajícím množství v souladu s § 13 odst. 1 písm. e); v případě stavebního a demoličního odpadu se tato povinnost vztahuje i na nepodnikající fyzické osoby, s výjimkou případu, kdy množství produkováného stavebního a demoličního odpadu odpovídá množství stavebního a demoličního odpadu, který může nepodnikající fyzická osoba předat podle § 59 obci,

- c) v případě komunálního odpadu, který běžně produkuje, a stavebního a demoličního odpadu, které sám nezpracuje, mít jejich předání podle § 13 odst. 1 písm. e) v odpovídajícím množství zajištěno písemnou smlouvou před jejich vznikem; v případě stavebních a demoličních odpadů se tato povinnost vztahuje i na nepodnikající fyzické osoby, s výjimkou případu, kdy množství produkováných stavebních a demoličních odpadů odpovídá množství stavebních a demoličních odpadů, které může fyzická nepodnikající osoba předat podle § 59 obci,
- d) s každou jednorázovou nebo první z řady opakovaných dodávek odpadu do zařízení určeného pro nakládání s odpady nebo obchodníkovi s odpady spolu s odpadem předat provozovateli zařízení nebo obchodníkovi s odpady údaje o své osobě a údaje o odpadu nezbytné pro zjištění, zda smí být s daným odpadem v zařízení nakládáno nebo zda smí obchodník s odpady takový odpad převzít; tyto údaje mohou být nahrazeny základním popisem odpadu,
- e) v případě odpadu určeného k uložení na skládce odpadů nebo k zasypávání předat údaje podle písmene d) formou základního popisu odpadu; v případě první z opakovaných dodávek odpadu je součástí základního popisu odpadu stanovení kritických ukazatelů, o nichž je původce odpadu povinen v případě opakovaných dodávek předávat informace; na základě dohody s původcem odpadu může zajistit zpracování základního popisu odpadu provozovatel zařízení, do kterého je odpad předáván, nebo zprostředkovatel, za zpracování základního popisu však odpovídá původce odpadu a
- f) při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby dodržet postup pro nakládání s vybouranými stavebními materiály určenými pro opětovné použití, vedlejšími produkty a stavebními a demoličními odpady tak, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace.

Upozorňujeme na skutečnost, že povinností původce odpadu (zhotovitele stavby) je zabezpečit veškeré nakládání s odpady podle platných zákonů v době realizace stavby. Zadavatel stavby smluvně zajistí se zhotovitelem stavby odpovědnost v oblasti nakládání s odpady v plném rozsahu dle platné legislativy.

Zhotovitel stavby je v souladu se *Směrnicí SŽDC SM96 pro nakládání s odpady* povinen za účelem vydání kolaudačního souhlasu zpracovat a zástupci investora předat „Závěrečnou zprávu o nakládání s odpady“.

„Závěrečná zpráva o nakládání s odpady“ bude obsahovat:

1. Textová část:
 - název stavby,
 - název zhotovitele stavby, který předkládá souhrnnou „Závěrečnou zprávu o nakládání s odpady za celou stavbu“,
 - datum zpracování zprávy,
 - základní informace o stavbě v návaznosti na odpadové hospodářství,
 - změny od projektové dokumentace, zda k nim došlo a kde je to zapsáno ve stavebním deníku,
 - platná legislativa, podle které byla zpráva zpracována,
 - místo uložení povinných dokumentů v rámci odpadového hospodářství vyplývající ze zákona o odpadech (průběžná evidence o nakládání s odpady, ohlašovací listy pro přepravu nebezpečných odpadů, vážní lístky, průvodní listiny apod.),
 - seznam všech příloh.

2. Přílohová část:

- seznam všech firem (podzhotovitelů), které nakládaly s odpady,
- řádné oprávnění všech podzhotovitelů pro danou činnost, jestli je zákonem vyžadováno,
- platné rozhodnutí příslušného úřadu k provádění činností souvisejících s nakládáním odpadů dle právních požadavků,
- seznam stavebních objektů a provozních souborů celé stavby s uvedením původců odpadů (pokud není jedna zodpovědná firma),
- seznam druhů a množství odpadů dle stavebních objektů a provozních souborů,
- seznam vynaložených nákladů na nakládání s odpady dle stavebního objektu a provozních souborů korespondující s fakturací,
- pravidelná roční hlášení o produkci a nakládání s odpady za kalendářní rok pokud to vyžadoval charakter stavby.

3.1 Odpady z realizace

Předmětem projektové dokumentace „B.6.2 – Odpadové hospodářství“ jsou odpady vznikající při realizaci plánované stavby, jejichž zařazení podle platného Katalogu odpadů a předběžné určení jejich množství.

3.2 Odpady z provozu

Předběžné množství odpadů z jednotlivých provozů (odpady z gastroprovozů, odpady z ostatních provozů, odpady ze společných prostor a zázemí budovy), i když zatím nejsou známy nájemci jednotlivých komerčních prostor, je součástí přílohy č. 6 této projektové dokumentace.

4 MNOŽSTVÍ VYZÍSKANÝCH MATERIÁLŮ A MOŽNOSTI JEJICH VYUŽITÍ NEBO ODSTRANĚNÍ

Pro určení množství jednotlivých druhů odpadů byl zpracován seznam odpadů ze stavby, vycházející z plánovaných prací a vztahující se k jednotlivým provozním souborům (dále jen PS) a stavebním objektům (dále jen SO). Jedná se především o výkopovou zeminu, stavební suť a vybouraný beton, vybouraný asfaltový beton, demontované kovové konstrukce a některé další odpady uvedené v příloze č. 3.

Konkrétní množství odpadů z jednotlivých PS a SO jsou doložena v příloze č. 2 Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO. Souhrnné množství odpadů ze stavby je uvedeno v příloze č. 3 Souhrnný přehled odpadů ze stavební činnosti, zařazených dle Katalogu odpadů (vyhl. č. 8/2021 Sb. → do 31.12. 2023 dle vyhl. č. 93/2016 Sb.). Pro přehlednost je v příloze č. 1 uveden seznam všech PS a SO. PS a SO, které v příloze č. 2 nejsou uvedeny, mají nulové množství odpadů.

4.1 Vybouraný beton

(kód odpadu 17 01 01 – Beton, kategorie odpadu O)

Vybouraný beton, včetně železobetonu, bude přednostně zpracován v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz do nejbližšího recyklačního střediska stavebních odpadů, např. viz příloha č. 5, tabulka č. 1).

Beton určený k recyklaci musí splňovat podmínky stanovené vyhláškou č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Celkové množství vybouraného betonu ze stavby činí cca 27 673 t.

4.2 Stavební suť

(kód odpadu 17 01 02 – Cihly, kategorie odpadu O)

Stavební suť bude recyklována v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz do nejbližšího recyklačního střediska stavebních odpadů, např. viz příloha č. 5, tabulka č. 1).

Stavební suť určená k recyklaci musí splňovat podmínky stanovené vyhláškou č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Celkové množství stavební suti činí cca 6 071 t.

4.3 Asfaltový kryt

(kód odpadu 17 03 02 – Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01, kategorie odpadu O)

S vybouranou asfaltovou směsí bude nakládáno dle vyhlášky č. 130/2019 Sb., o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem, ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti zákona č. 541/2020 Sb.

Poznámka:

Do 31. 12. 2023 je znovuzískaná asfaltová směs vedlejším produktem, pokud splní požadavky vyhlášky č. 130/2019, o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem, ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti zákona č. 541/2020 Sb. (viz § 83 odst. 4 vyhlášky č. 273/2021 Sb.).

Do 31. 12. 2023 přestává být znovuzískaná asfaltová směs nebo asfaltová směs vyrobená z odpadní asfaltové směsi odpadem, pokud splní požadavky vyhlášky č. 130/2019 Sb., ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti zákona č. 541/2020 Sb. (viz § 83 odst. 5 vyhlášky č. 273/2021 Sb.).

Vyhláška č. 130/2019 Sb. stanovuje upřesňující kritéria, při jejichž splnění je možné považovat znovuzískanou asfaltovou směs (odfrézovaná i vybouraná asfaltová vrstva pozemních komunikací, dopravních a jiných ploch) za vedlejší produkt nebo přestává být znovuzískaná asfaltová směs odpadem. Vyhláška, na základě celkového množství polyaromatických uhlovodíků, rozděluje znovuzískanou asfaltovou směs do čtyř kvalitativních tříd (ZAS-T1, ZAS-T2, ZAS-T3, ZAS-T4) a určuje kritéria jejich použití. Zařazení do

kvalitativních tříd probíhá na základě vzorkování a následného zkoušení vzorků za účelem zjištění obsahu šestnácti polyaromatických uhlovodíků.

Vybouraný asfaltový kryt třídy ZAS-T1 a ZAS-T2 lze recyklovat v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz do nejbližšího recyklačního střediska stavebních odpadů, např. viz příloha č. 5, tabulka č. 1), popřípadě vybourané asfaltové kry lze nabídnout nejbližší obalovně asfaltových směsí na předcení a následné využití.

Znovuzískaná asfaltová směs zatříděná do kvalitativní třídy ZAS-T3 a ZAS-T4 nemusí být odpadem, pokud se na stavbě použije v technologii recyklace za studena na místě, a to při použití asfaltového pojiva v podobě asfaltové emulze nebo zpěněného asfaltu samostatně nebo v kombinaci s vhodným hydraulickým pojivem. Použití pouze hydraulického pojiva není v takových případech přípustné (viz § 5 odst. 1, vyhlášky č. 130/2019 Sb.).

Celkové množství vybouraného asfaltového krytu činí cca 80 t.

4.4 Kovový odpad

Kovový odpad (kód odpadu 17 04 05 – Železo a ocel (cca 399 t), 17 04 07 – Směsné kovy (cca 40 t), 17 04 11 – Kabely neuvedené pod 17 04 10 (cca 121 t), vše **kategorie odpadu O**) zahrnující veškeré kovové konstrukce, demontované kabelové rozvody, spojovací materiál, je majetkem Správy železnic, státní organizace. Materiál, který se již nehodí pro potřeby Správy železnic nebo pro své opotřebení, stárí, nevyhovující technické vlastnosti, je využitelný jako druhotná surovina (lze jej odprodat provozovateli zařízení ke sběru daného druhu a kategorie odpadu, např. viz příloha č. 5, tabulka č. 2 nebo obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu).

Celkové množství kovových odpadů činí cca 560 t.

4.5 Kamenná suť

(kód odpadu 17 05 04 – Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03, **kategorie odpadu O**)

Kamenná suť bude přednostně zpracována v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz do nejbližšího recyklačního střediska stavebních odpadů, např. viz příloha č. 5, tabulka č. 1).

Celkové množství kamenné suti činí cca 599 t.

4.6 Výkopová zemina

(kód odpadu 17 05 04 – Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03, **kategorie odpadu O**)

Na základě § 2 odst. 1 písmena e) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, se tento zákon nevztahuje na nakládání s nekontaminovanou zemínou a jiný přírodní materiál vytěžený během stavební činnosti, pokud je zajištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen.

Celkové množství výkopové zeminy zařazené do II. třídy těžitelnosti činí cca 46 192 t, do III. třídy těžitelnosti činí cca 1 589 t. Výkopovou zeminu nebude možné využít v předmětné stavbě.

V souladu s platnou legislativou navrhujeme přebytečnou zeminu ze stavby přednostně využít k zasypávání pro účely rekultivace vytěžených oblastí nebo pro technické účely při terénních úpravách v zájmovém území stavby (např. viz příloha č. 5, tabulka č. 4).

Poznámka:

Výkopová zemina, využívaná na terénní úpravy a rekultivace, musí splňovat kritéria pro využívání odpadů k zasypávání, které jsou stanoveny v § 6 a v příloze č. 5 vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Do 31.12. 2023 mohou být odpady využívány k zasypávání za splnění podmínek pro využívání odpadů na povrchu terénu podle vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti zákona č. 541/2020 Sb..

Lze také očekávat, že část výkopových zemin nebude splňovat kritéria pro využívání odpadů k zasypávání (tyto zeminy mohou obsahovat nadlimitní hodnoty zejména As, benzo(a)pyrenu a uhlovodíků C₁₀ – C₄₀). Tyto zeminy budou odstraněny v zařízeních k tomu určených (např. viz příloha č. 5, tabulky č. 5 a 6).

Zhotovitel stavby odpovídá za dodržení podmínek stanovených platnou legislativou a požadavků příslušného orgánu státní správy.

4.7 Zbytky izolačních materiálů

(kód odpadu 17 06 04 – Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03, kategorie odpadu O)

Zbytky izolačních materiálů budou předány do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu (např. viz příloha č. 5, tabulky č. 5, 6 a 7) nebo obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu.

Celkové množství odpadních izolačních materiálů činí cca 120 t.

4.8 Ostatní odpady

S následujícími materiály a zařízeními, které jsou majetkem Správy železnic, státní organizace, bude nakládáno na základě rozhodnutí Správy železnic. Jedná se o:

- Vyřazená elektronická zařízení a přístroje /kód odpadu 16 02 14 – Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O/ – 579 t.

V případě, že výše uvedené materiály a zařízení nebudou nadále využitelné pro potřeby Správy železnic, stanou se odpadem a bude s nimi nakládáno na základě požadavků platné legislativy v odpadovém hospodářství.

4.9 Nebezpečný odpad

Nebezpečný odpad (dle § 7 odst. 1 zákona č. 541/2020 Sb.) je odpad, který:

- a) vykazuje alespoň jednu z nebezpečných vlastností uvedených v příloze přímo použitelných předpisů Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic. Nařízení Rady (EU) 2017/997 ze dne 8. června 2017, kterým se

mění příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES, pokud jde o nebezpečnou vlastnost HP 14 „ekotoxický“),

- b) se zařazuje do druhu odpadu, kterému je v Katalogu odpadů přiřazena kategorie nebezpečný odpad, nebo
- c) je smísen s některým z odpadů uvedených v písmenu nebo je jím znečištěn.

Postup hodnocení nebezpečných vlastností odpadů je stanoven v § 76 zákona o odpadech. Při balení a označování nebezpečných odpadů se postupuje dle § 71 zákona o odpadech.

Při realizaci předmětné stavby vzniknou následující nebezpečné odpady:

- Kontaminovaná stavební suť a betony (cca 799 t, kód odpadu 17 01 06* – Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků, obsahující nebezpečné látky).

Kontaminovaná stavební suť a betony budou předány do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu (např. skládka skupiny S-nebezpečný odpad, viz příloha č. 5, tabulka č. 6) nebo obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu.

- Odpady s obsahem dehtu (cca 8 t, kód odpadu 17 03 03* – Uhelňý dehet a výrobky z dehtu)

Odpady s obsahem dehtu budou předány do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu (např. spalovna nebezpečného odpadu) nebo obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu.

- Izolační materiály s obsahem azbestu (cca 12 t, kód odpadu 17 06 01* – Izolační materiál s obsahem azbestu).

Nakládání s tímto odpadem je popsáno v kapitole 4.9.1.

- Izolační materiály obsahující nebezpečné látky (cca 20 t, kód odpadu 17 06 03* – Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky).

Izolační materiály obsahující nebezpečné látky budou předány do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu (např. skládka skupiny S-nebezpečný odpad, viz příloha č. 5, tabulky č. 6 nebo spalovna nebezpečného odpadu) nebo obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu.

- Stavební materiály obsahující azbest (cca 20 t, kód odpadu 17 06 05* – Stavební materiály obsahující azbest).

Nakládání s tímto odpadem je popsáno v kapitole 4.9.1.

Dále mohou na stavbě vzniknout nebezpečné odpady v souvislosti se stavební činností zhotovitele stavby. Přesnou specifikaci těchto odpadů není možné ve fázi zpracování projektové dokumentace stanovit. Ta bude známa až po určení zhotovitele stavby (investorem ve výběrovém řízení) a bude vycházet z jeho použitých technologií.

4.9.1 STAVEBNÍ ODPADY S OBSAHEM AZBESTU

(kód odpadu 17 06 01* – Izolační materiál s obsahem azbestu)

(kód odpadu 17 06 05* – Stavební materiály obsahující azbest)

V rámci stavby dojde k odstraňování izolačních i stavebních odpadů s obsahem azbestu (blíže viz „SO – 22-71-02 – Výpravní budova centrální část“, „SO 22-71-03 – Výpravní budova - dočasné úpravy po dobu výstavby“ a „SO 22-78-01 – Demolice konstrukcí Výpravní budovy jižní křídlo“).

Při nakládání se stavebními odpady s obsahem azbestu (v rámci předmětné stavby se jedná o odpady zařazené pod katalogová čísla 17 06 01* a 17 06 05*) je nutné respektovat následující povinnosti uvedené:

- V § 85 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a následně v § 13 odst. 4) a § 42 odst. 3) vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
- V § 41 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví (jedná se o povinnost zhotovitele stavby ohlásit orgánu ochrany veřejného zdraví příslušnému podle místa činnosti, že budou prováděny práce, při nichž budou zaměstnanci exponováni vlákny azbestu a toto hlášení učinit nejméně 30 dnů před zahájením práce).
- V nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (například předcházení uvolňování azbestového prachu do pracovního ovzduší; azbest a materiály obsahující azbest musí být odstraněny před odstraňováním stavby nebo její části, pokud z hodnocení rizika nevyplývá, že expozice zaměstnanců azbestu by byla při tomto odstraňování vyšší; odpad obsahující azbest musí být sbírán a odstraňován z pracoviště co nejrychleji a ukládán do neprodyšně utěsněného obalu opatřeného štítkem obsahujícím upozornění, že obsahuje azbest; prostor, v němž se provádí odstraňování azbestu nebo materiálu obsahujícího azbest, musí být vymezen kontrolovaným pásmem; zaměstnanec v kontrolovaném pásmu musí být vybaven pracovním oděvem a osobními ochrannými pracovními prostředky k zamezení expozice azbestu dýchacím ústrojím a další podmínky uvedené v § 20 a § 21 nařízení vlády č. 361/2007 Sb.).

Zajištěný odpad s obsahem azbestu je nutné odstranit na skládce skupiny S-ostatní odpad nebo skládce skupiny S-nebezpečný odpad (uvedená zařízení musí mít povolenou ukládat odpady s obsahem azbestu, např. skládka S-NO Benátský vrch v k.ú. Staré Benátky, viz příloha č. 5, tabulka č. 6).

5 ZÁVĚR

Ve výkazu výměr, resp. v rozpočtech jednotlivých PS/SO jsou zapracovány náklady na odstranění potencionálních odpadů. V části projektové dokumentace B.6.2 – Odpadové hospodářství jsou množství uvedena souhrnně, tak jak vycházejí z jednotlivých PS/SO a je popsán doporučený způsob nakládání s tímto odpadem. Zhotovitel stavby je odpovědný za řešení odpadového hospodářství dle platné legislativy a za splnění všech podmínek vycházejících ze stavebního povolení a dále uvedených v této dokumentaci.

Přehled zařízení k využívání/odstraňování odpadů v daném regionu, uvedený v příloze č. 5, je pouze informativního charakteru a není pro zhotovitele stavby závazný. Zhotovitel stavby je povinen zajistit si skládky nebo další zařízení pro nakládání s odpady sám, včetně prověření jejich kapacit (při zajišťování kapacit skládek a dalších zařízení pro nakládání s odpady bude zároveň počítat s tím, že množství odpadů může být v rámci každé kategorie až o 20% vyšší).

6 POUŽITÉ ZKRATKY

č.	číslo
k.ú.	katastrální území
MŽP	ministerstvo životního prostředí
např.	například
odst.	odstavec
PS	provozní soubor
S-NO	skládka skupiny S-nebezpečný odpad
S-OO	skládka skupiny S-ostatní odpad
SO	stavební objekt
žst.	železniční stanice

7 SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

1. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech
2. Prováděcí předpisy k zákonu č. 541/2021 Sb.: vyhláška č. 8/2021 Sb., vyhláška č. 273/2021 Sb.
3. Směrnice SŽDC SM42 Hospodaření s vyzískaným materiálem, č. j.: 45731/2012-ONVZ/1 ze dne 7.1.2013
4. Zpravodaje a Věstníky MŽP

8 SEZNAM PŘÍLOH

1. Seznam provozních souborů (PS) a stavebních objektů (SO) dle profesí
2. Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO
3. Souhrnný přehled odpadů ze stavební činnosti, zařazených dle Katalogu odpadů (vyhl. č. 8/2021 Sb. → do 31.12. 2023 dle vyhl. č. 93/2016 Sb.)
4. Míra recyklace stavebních a demoličních odpadů
5. Přehled zařízení k využívání/odstraňování odpadů v daném regionu
6. Odpady z provozu (odpady z gastroprovozů, odpady z ostatních provozů, odpady ze společných prostor a zázemí budovy)