

TABULKA ZMĚN:

DATUM	POPIS

Název akce :

Turnov lávka 011 přes Libuňku

Investor :

Město
Turnov**MĚSTO TURNOV**
Městský úřad Turnov
Antonína Dvořáka 335
511 01 Turnov

Gen.projektant :

Projektová kancelář
Vaner s.r.o.
V Horkách 101/1
460 07 Liberec 9

Název oddílu :

DOKLADOVÁ ČÁST

Označení oddílu :

E

-


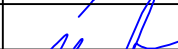
Název části :

POPIS NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Označení části :

-

E.6

<div><div>VANER</div><div>S. R. O.</div></div> <div>PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ</div>	Vypracoval	ING.J.BÁRTA		zak. číslo	24-06-065
	Zodp. projektant	ING.J.VANER		datum	02/2026
	Techn. kontrola	ING.T.HUMPAL		stupeň	PDPS
	Investor	MĚSTO TURNOV		měřítko	
Adresa : V Horkách 101/1 460 07 Liberec 9 tel.: 485 152 532	Příloha : -			č. přílohy: -	paré:

Popis nakládání s odpady

Obsah:

1.1.	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	2
1.2.	ODVOD SRÁŽKOVÝCH VOD	2
1.3.	STAVEBNÍ ODPAD	2
1.3.1.	ODPADY Z VÝSTAVBY	3
1.3.2.	PŘEHLED PŘEDPOKLÁDANÝCH ODPADŮ ZE STAVBY PODCHODU	3
1.3.3.	RECYKLACE	3
1.3.4.	ZEMINA A ORNICE	3
1.3.5.	ODPADY Z POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT	4
1.3.6.	VÝROBA BETONU	4
1.3.7.	ODPADY Z PROVOZU A ÚDRŽBY	4
1.3.8.	SKLÁDKY	4
1.4.	ZATŘÍDĚNÍ ODPADŮ	4

1.1. Ochrana životního prostředí

Staveniště se nachází na kraji města Turnova. Lávka umožňuje přechod přes koryto říčky Libuňky.

Vliv stavby na životní prostředí se vzhledem ke svému okolí projeví zejména zvýšenou prašností, hlučností a exhalacemi z provozu stavebních strojů a mechanismů. Zhotovitel prací v rámci své přípravy a zejména v průběhu realizace prací by měl být veden snahou v maximální možné míře tyto nepříznivé dopady eliminovat.

Zejména bude nutno dbát na ochranu proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti. Vozidla vyjíždějící ze staveniště budou řádně očištěna. Případné znečištění musí být neprodleně odstraněno a prašnost likvidována postřikem.

1.2. Odvod srážkových vod

Odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště bude zabezpečeno tak, aby nedocházelo ke znečištění a kontaminaci zeminy a podzemních či povrchových vod ropnými látkami.

1.3. Stavební odpad

Při provádění prací se předpokládá vznik běžného stavebního odpadu, zařazeného dle vyhlášky 8/2021 Sb. (Katalog odpadů) do skupiny odpadů 17. Při nakládání s odpady, které vzniknou v důsledku stavebních prací, se bude zhotovitel řídit zákonem o odpadech 541/2020 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady. Vzniklý odpad na stavbě bude ve smyslu výše uvedené legislativy a na základě dohod účastníků výstavby průběžně likvidován. Odpadový materiál bude průběžně odvážen na řízenou skládku.

Původce odpadu je povinen odpady zařazovat dle Katalogu odpadů a odpady, které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě. Nelze-li odpady využít, je povinen zajistit zneškodnění odpadů (recyklace, kompostování apod.) před jejich odstraněním (uložením na skládku, spálení aj.). Dále je původce odpadů povinen odpad třídit a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností. Během výstavby i po uvedení do provozu je povinen vést evidenci o množství odpadů a způsobu nakládání s tímto odpadem. Způsob evidence je stanoven Vyhláškou MŽP č.541/2020 Sb. o podrobnostech nakládání s odpadem. Pro nakládání s nebezpečným odpadem je nutný souhlas věcně a místně příslušného orgánu státní správy (Zákon č. 169/2013 Sb. O odpadech), který musí být vydán před zahájením stavebních prací. Náležitosti pro tento souhlas určuje rovněž Vyhláška č.541/2020 Sb. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě.

Z hlediska zatížení životního prostředí stavbou lávky lze odpady z výstavby považovat za dočasné a nakládání s těmito odpady bude řešeno během výstavby. Po dokončení stavby nebude docházet k trvalému vzniku odpadů z provozu.

1.3.1. Odpady z výstavby

V průběhu stavby budou odpady průběžně odváženy na nejbližší skládku stavebního odpadu. Firmy, kterým budou během stavby vznikat nebezpečné odpady, musí vlastnit souhlas s nakládáním s nebezpečnými odpady dle §15, odstavce 3 Zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech. Stavební stroje a zařízení musí být v dobrém technickém stavu, nesmí z nich unikat pohonné hmoty, maziva a hydraulické kapaliny. Za stav použitých mechanismů, jejich provoz a dodržování předpisů na ochranu životního prostředí odpovídá zhotovitel. Pokud přesto dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby příp. kontejneru, vyvést na příslušnou skládku nebo do spalovny.

Zhotovitel stavby vypracuje **program odpadového hospodářství**, který předloží k odsouhlasení objednateli v dostatečném předstihu před zahájením stavby.

Po dokončení stavby budou plochy určené pro zařízení staveniště vyklizeny a plochy budou předány k původnímu užívání.

Při vlastních stavebních pracích se mohou vyskytnout ještě další dále neuvedené odpady, které souvisí s technologií zhotovení stavby vybraným zhotovitelem prací. Ve smlouvě objednatele a zhotovitele na dodávku stavebních prací musí být zakotvena povinnost zhotovitele likvidovat odpady, vznikající jeho činností.

1.3.2. Přehled předpokládaných odpadů ze stavby mostu

Během výstavby podchodu mohou vznikat následující odpady:

Odpady z kategorie „ostatní“:

- Stavební a demoliční odpady - beton, asfalt bez dehtu, ocel a železo, zemina, kameny

Nebezpečné odpady

- Nátěrové hmoty, barvy a laky
- Směsný stavební odpad
- Asfalt s obsahem dehtu

1.3.3. Recyklace

Většinu odpadů ze stavby a demolic je možné po separaci materiálu recyklovat, proto se doporučuje, aby původce odpadu používal technologie s využitím recyklace. Hlavním recyklovatelným odpadem budou materiály z výkopů, případně dřevěné konstrukce. Dalšími recyklovatelnými odpady jsou betonové konstrukce (závěrné zídky...), ocel (ložiska, spojovací materiál, táhla...), papírové a plastové obaly,....

1.3.4. Zemina a ornice

Zemina

Vytěžená nevhodná zemina či přebytky z výkopů budou odvezeny na skládku.

Ornice

Na stavbě se nevyskytuje.

1.3.5. Odpady z používání nátěrových hmot

Další látky, používané zhotovitelem během stavby, není možné blíže dopředu specifikovat, nebezpečné mohou být odpady z provádění nátěrových prací a hydroizolací. Z nebezpečných odpadů se jedná o odpady vznikající při provádění nátěrových prací (skupina odpadů „odpady z používání nátěrových hmot“). Tyto odpady musí být skladovány v uzavřených nepropustných nádobách a jejich likvidace musí být zajištěna osobou oprávněnou k nakládání s nebezpečnými odpady.

1.3.6. Výroba betonu

Beton pro potřeby stavby bude dovážen z nejbližší výroby betonové směsi mimo staveniště.

1.3.7. Odpady z provozu a údržby

Odpady z provozu a údržby lávky budou soustředovány v příslušném středisku údržby správce komunikace. Provozovatel jakožto původce odpadu je povinen zajistit likvidaci těchto odpadů.

Vznik většího množství odpadů během provozu lávky se nepředpokládá.

1.3.8. Sklárky

Odpady, které nemůže původce recyklovat či jinak využít, může uložit například na sklárky.

1.4. Zatřídění odpadů

Dle Zákona o odpadech č.541/2020 Sb. a prováděcí vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 8/2021 Sb., kterou se stanovuje Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů, atd., o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů je provedeno zatřídění odpadů, které vzniknou při realizaci této stavební akce a určeno, jak budou tyto odpady likvidovány.

Výše uvedený zákon a navazující prováděcí vyhlášky stanovují práva a povinnosti státní správy a právnických a fyzických osob při nakládání s odpady. Povinností investora stavební akce je zabezpečit veškeré nakládání s odpady podle výše uvedeného Zákona č.169/2013 Sb. a navazujících vyhlášek. Státní správu v oblasti nakládání s odpady provádí dle výše citovaného zákona místně příslušný stavební úřad nebo jiný orgán po dohodě s referentem životního prostředí.

Každý původce odpadů je mimo jiné povinen vznik odpadů co nejvíce omezovat a vytvářet předpoklady pro využívání a zneškodňování odpadů. Odpady vzniklé při realizaci této stavby zneškodní původce odpadu – zhotovitel stavby v rámci svého programu o likvidaci odpadů. Původce odpadu je povinen odpady zařazovat dle katalogu odpadů a odpady, které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě. Nelze-li odpady využít, je povinen zajistit zneškodnění odpadů (recyklace, kompostování apod.) před jejich odstraněním (uložením na sklárku, aj.). Dále je původce odpadů

povinen odpad třídit a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností. Během výstavby i po uvedení do provozu je povinen vést evidenci o množství odpadů a způsobu nakládání s tímto odpadem.

Zatřídění odpadů dle Katalogu odpadů, vyhláška MŽP č.8/2021 Sb. do následujících kódů. Detailní výpočet množství odpadů je přitom proveden ve výkazu výměr.

Kat.číslo	Název druhu odpadu	Kategorie	m.j.	Množství
17 01 01	Beton	O	m ³	Dle VV
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	m ³	Dle VV
17 04 05	Železo a ocel	O	t	Dle VV
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	m ³	Dle VV
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	m ³	Dle VV

V Liberci 2/2026
Vypracoval Ing. J. Bárta