

03	...		
02	...		
01	...		
REVIZE	POPIS	DATUM	PODPIS

OBJEDNATEL

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC STŘEDOČESKÉHO KRAJE, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE
ZBOROVSKÁ 81/11, 150 21 PRAHA 5
IČ: 000 660 01 DIČ: CZ000 660 01



ZHOTOVITEL

SPOLEČNOST BIM SAS4S

SAGASTA s.r.o.

SÍDL: NOVODVORSKÁ 1010/14, 142 00 PRAHA 4, LHOTKA
IČ: 045 98 555 DIČ: CZ045 98 555



AFRY CZ s.r.o.

SÍDL: MAGISTRŮ 1275/13, 140 00 PRAHA 4, MICHLE
IČ: 453 06 605 DIČ: CZ453 06 605



SATRA, spol. s r.o.

SÍDL: POD PEKÁRNAMI 878/2, 190 00 PRAHA 9, VYSOČANY
IČ: 185 84 209 DIČ: CZ185 84 209



4roads s.r.o.

SÍDL: SLUNNÁ 541/27, 162 00 PRAHA 6, STŘEŠOVICE
IČ: 063 27 354 DIČ: CZ063 27 354



4roads

SHB, akciová společnost

SÍDL: MASNÁ 1493/8, 702 00 OSTRAVA
IČ: 253 24 365 DIČ: CZ253 24 365



SAGASTA s.r.o. SÍDL: NOVODVORSKÁ 1010/14, 142 00 PRAHA 4, LHOTKA IČ: 045 98 555 DIČ: CZ045 98 555						JTSK Bpv ČÍSLO SOUPRAVY	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP	ČÍSLO ZAKÁZKY 121 - 005 DOKUMENTACE DSP MĚŘÍTKO - DATUM 11/2021 POČET FORMÁTŮ 5 x A4			
ING. ZUZANA BIELA	ING. DAVID VITOUŠ	ING. ZUZANA BIELA	ING. ZUZANA BIELA				
<i>Zuzana Biela</i>	<i>David Vitouš</i>	<i>Zuzana Biela</i>	<i>Zuzana Biela</i>				
AKCE II/105 od kř. III/10529 Bratřejov - kř. MK Žemličkova Lhota - PD							
NÁZEV ČÁSTI Související dokumentace							
NÁZEV PŘÍLOHY PROJEKT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ				ČÁST G	ČÍSLO PŘÍLOHY 6		

DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU SAGASTA s.r.o.

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1) Údaje o stavbě

Název stavby: II/105 od kř. III/10529 Bratřejov – kř. MK Žemličkova Lhota
Stupeň PD: DSP
Příloha: Projekt odpadového hospodářství
Katastrální území: Bratřejov [702536], Žemličkova Lhota [708551]
Obec: Nechvalice, Petrovice
Kraj: Středočeský
Okres: Příbram
Označení pozemní komunikace: Silnice II/105
Druh stavby: Rekonstrukce
Trvalá stavba

1.2) Údaje o stavebníkovi

Název investora: KSÚS Středočeského kraje, příspěvková organizace
Adresa: Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5
IČ: 00066001
DIČ: CZ00066001

1.3) Údaje o zpracovateli dokumentace

Název: společnost BIM SA4S

Společník 1: SAGASTA s.r.o.
Adresa: Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4, Lhotka
IČ: 04598555
DIČ: CZ04598555

Společník 2: AFRY CZ s.r.o.
Adresa: Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4, Michle
IČ: 45306605
DIČ: CZ45306605

Společník 3: SATRA, spol.s r.o.
Adresa: Pod pekárny 878/2, 190 00 Praha 9, Vysočany
IČ: 18584209
DIČ: CZ18584209



Společník 4: 4roads s.r.o.
Adresa: Slunná 541/27, 162 00 Praha 6, Střešovice
IČ: 06327354
DIČ: CZ06327354

Společník 5: SHB, akciová společnost
Adresa: Masná 1493/8, 702 00 Ostrava
IČ: 25324365
DIČ: CZ25324365

2 PROJEKT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ

Původcem odpadů budou firmy, které budou realizovat stavbu. Tyto firmy mají povinnost nakládat s jednotlivými odpady (které jejich činností vzniknou) v souladu s platnou legislativou.

V průběhu výstavby musí zhotovitel dodržovat zejména ustanovení uvedených zákonů a zákonných opatření:

- Vyhláška ČBÚ č. 99/1992 Sb., o zřizování, provozu, zajištění a likvidaci zařízení pro ukládání odpadů v podzemních prostorech ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě (část III- Přeprava nebezpečných věcí v silniční dopravě), ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech,
- Vyhláška č. 8/2021 Sb., o katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů

Povinnosti původce odpadu

Nakládání s odpady původcem odpadu musí být v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. Původce odpadu (ve smyslu zákona jím bude po dobu výstavby dodavatel stavby, po uvedení do provozu pak její správce), je povinen odpady zařazovat podle Katalogu odpadů (vyhláška č. 8/2021 Sb.) a odpady, které nemůže sám využít trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě. Nelze-li odpady využít, potom zajistit zneškodnění odpadů. Dále je podle § 5 povinen odpad třídit a kontrolovat zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností.

Původce odpadu je povinen vést evidenci o množství a způsobu nakládání s odpadem. Způsob vedení evidence je stanoven zákonem. Tato evidence a doklady o nakládání s odpady budou archivovány a předloženy ke kolaudaci, případně ke kontrole v průběhu realizace stavby.

Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě.



Odpady vzniklé během stavby

Odpady vzniklé během stavby budou likvidovány v jejím průběhu a skončí před jejím předáním do provozu. Hospodaření s odpady na plochách zařízení staveniště bude v souladu s platnými bezpečnostními předpisy včetně manipulace s nebezpečnými látkami. Při provozování stavebních strojů je zapotřebí dbát na jejich technický stav pro snížení úkapů oleje a ostatních technologických kapalin.

Dřeviny nacházející se v části řešeného území budou ochráněny.

Běžnou stavební činností se předpokládá likvidace následujících druhů odpadů:

- Kovový materiál bude odvážen do sběrných surovin
- Beton a živice budou odvezeny k recyklaci
- Odfrézované živičné vrstvy a demontované silniční příslušenství budou uloženy na skládku objednatele, odkud se předpokládá i následné odebrání recyklátu pro navržená zpevnění krajnic a sjezdů.
- Ostatní materiály ze stavební činnosti (dřevo, polystyren, průmyslový odpad apod.) budou odváženy na vhodné skládky TKO. Na staveništi nesmí být pálen hořlavý odpadní materiál (dřevo, igelit apod.).
- Vytěžená nevhodná zemina bude rovněž odvážena na skládku TKO.
- Odpadní dešťové vody ze staveniště budou odčerpávány na určenou zásakovou plochu a to pouze v takovém množství, aby byl zásak účinný.
- Vybourané podkladní asfaltové vrstvy vozovky, u kterých se předpokládá výskyt PAU, budou odvezeny na skládku nebezpečného odpadu.
- Odpadní splaškové vody ze sociální části ZS - na staveništi bude použito chemické WC.

Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Za likvidaci odpadů zodpovídá zhotovitel stavby s oprávněním k provádění a odstraňování staveb.

Zhotovitel stavby si před zahájením výstavby vyjasní vztahy odpovědnosti za nakládání s odpady do doby jejich využití (převezme vlastní odpovědnost, nebo smluvním vztahem zajistí odpovědnost nakládání s odpady prostřednictvím oprávněné osoby). Odpady bude zařazovat podle druhů a kategorií, bude kontrolovat nebezpečné vlastnosti odpadů, shromažďovat je podle jednotlivých druhů a kategorií, vést evidenci odpadů. V případě výskytu nebezpečných odpadů požádá dodavatel o povolení s nakládáním nebezpečných odpadů, nebo odstraňování opět zajistí prostřednictvím oprávněné osoby nebo firmy, která ze zákona má oprávnění s nakládáním nebezpečných odpadů.

V rámci stavby se předpokládá běžný stavební odpad po vybouraných konstrukcích, který odpovídá rekonstrukci liniové stavby. Projekt předpokládá následující druhy odpadů:

Tabulka předpokládaných odpadů - Přehled odpadů vznikajících při realizaci stavby

* Nebezpečné odpady jsou označeny dle Katalogu odpadů symbolem „*“

Č.	Kód odpadu	Kategorie	Zařazení odpadu	Název odpadu dle katalogu odpadů
-	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
-	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
-	08 01 12	O	Odpadní nátěrové hmoty	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11
-	15 02 02*	N	sorbenty (asanace příp. úkapů), upotřebené čisticí tkaniny z čištění strojů	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
-	17 01 01	O	Vybourané plochy, obrubníky	Beton
-	17 02 03	O	Plastové materiály a trubky	Plasty
-	17 03 01*	N	Živičné podkladní vrstvy	Asfaltové směsi obsahující dehet
-	17 03 02	O	Živičné vrstvy	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
-	17 04 05	O	Ostatní železné a ocelové konstrukce	Železo a ocel
-	17 05 04	O	Výkopová zemina	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
-	17 05 04	O	Kamenivo z konstrukce vozovky	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
-	17 05 04	O	Balvany	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
-	17 09 04	O	Železobeton	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
-	20 03 99	O	Komunální odpad	Komunální odpady jinak blíže neurčené



- *Odpadové materiály a jejichž množství bude podrobněji specifikováno v průběhu stavebních prací*

Kategorie odpadu O – ostatní odpad

N – nebezpečný odpad

S veškerým odpadem, který při stavbě vznikne, bude naloženo v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech a vyhláškou č. 8/2021 Sb. (Katalog odpadů), tj. bude vytríděn a předán oprávněným osobám k recyklaci a druhotnému využití. Pouze nebudou-li recyklace a využití možné, bude uložen na řízené skládce. Dle prohlídky místa se nepředpokládá výskyt nebezpečných odpadů kromě živičných vrstev s výskytem PAU. Vytěžené zeminy bude možno ukládat na skládky ostatního odpadu. Budou-li během provádění stavby objeveny složky nebezpečného odpadu, budou tyto ze stavebního odpadu vytríděny a předány k odstranění oprávněné osobě.

V případě vzniku nebezpečných odpadů, budou tyto umístěny do zabezpečených nádob, či obalů odpovídajících povaze nebezpečné látky tak, aby bylo zamezeno úniku látek do okolního prostředí, a aby byla minimalizována všechna potencionální rizika. Tyto odpady budou předávány oprávněným osobám a doklady o jejich způsobilosti budou skladovány dle předpisů. Manipulace s odpady bude zaznamenávána v průběžné evidenci a pro nebezpečné odpady bude vypracováván ohlašovací list pro přepravu.

V rámci odpadového hospodářství musí být dodržována následující hierarchie způsobu nakládání s odpady:

- 1) předcházení vzniku odpadů
- 2) příprava k opětovnému použití
- 3) recyklace odpadů
- 4) jiné využití, například energetické využití
- 5) odstranění odpadů