

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

ZHOTOVITEL:

ATELIÉR PROJEKTOVÁNÍ INŽENÝRSKÝCH STAVEB s.r.o.

AKCE: **OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA II/116 A III/11626
MNÍŠEK POD BRDY**

OHRADNÍ 24B
140 00 PRAHA 4
IČ: 61853267



INVESTOR: Hlavní inženýr projektu: Ing. Petr Peštál
Zodpovědný projektant: Ing. Petr Peštál

tel: 241 481 215
e-mail: viktor.nejedly@apis-sro.eu
www: www.apis-sro.eu



Vypracoval: Ing. Veronika Kolářová
Kontroloval: Ing. Petr Peštál

ZAK. ČÍSLO: 3254/08

FORMÁTŮ A4: 7 x A4

KRAJ: STŘEDOČESKÝ

OKRES: PRAHA - ZÁPAD

DATUM: LISTOPAD 2021

NÁZEV PŘÍLOHY:

PROJEKT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ

STUP.PROJ.:

PDPS

MĚŘITKO:

-

PŘÍLOHA:

F.1

OBSAH:

1.	Identifikační údaje	3
A.1.1.	Údaje o stavbě	3
a)	Název stavby	3
b)	Místo stavby	3
c)	Předmět dokumentace	3
A.1.2.	Údaje o žadateli	3
A.1.3.	Údaje o zpracovateli dokumentace	3
2.	Stručný popis stavby, její funkce, význam a umístění	3
3.	Legislativní úprava a povinnosti původce odpadu	3
A.1.4.	Odpady z provozu	4
A.1.5.	Odpady z realizace	4
4.	Jednotlivé druhy odpadů	4
5.	Specifikace jednotlivých druhů odpadů, jejich možné využívání/odstraňování	4
A.1.6.	Beton	4
A.1.7.	Beton	4
A.1.8.	Živičný kryt	5
A.1.9.	Kovový odpad	5
A.1.10.	Kamenná suť	5
A.1.11.	Výkopová zemina	5
A.1.12.	dřevní hmota	5
A.1.13.	Ostatní běžný odpad z provozu staveniště	5
A.1.14.	Nebezpečný odpad	5
6.	Závěr	6

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1. ÚDAJE O STAVBĚ

A) NÁZEV STAVBY

**Okružní křižovatka II/116 a III/11626
Mníšek pod Brdy**

B) MÍSTO STAVBY

Středočeský kraj, okres Praha-západ
k. ú. Mníšek pod Brdy (697621)

C) PŘEDMĚT DOKUMENTACE

projektová dokumentace pro provádění stavby

A.1.2. ÚDAJE O ŽADATELI

**Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace**
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5

A.1.3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Ateliér projektování inženýrských staveb, s.r.o.
Ohradní 24b, 140 00 Praha 4
Telefon: +420 241 481 215
Email: viktor.nejedly@apis-sro.cz
IČ: 61853267
DIČ: CZ61853267
Vypracoval: Ing. Veronika Kolářová, tel.: 778 712 809
Ing. Petr Peštál, autorizovaný inženýr pro dopravní stavby,
ČKAIT 0013113; tel.: 602 595 822

2. STRUČNÝ POPIS STAVBY, JEJÍ FUNKCE, VÝZNAM A UMÍSTĚNÍ

Křižovatka komunikací II/116 a III/11626 byla upravena na křižovatku okružní. Vnější průměr křižovatky činí $D = 28$ m, středový ostrov o průměru 11,4 m je lemován pojížděným prstencem šířky 2,1 m, který umožňuje průjezd rozměrnějších vozidel - návěsu 16,5 m, přívěsu 18,7 m a kloubového autobusu 18 m. Okružní pás je navržen v šířce 6,2 m.

Křižovatka má 3 paprsky - II/116 ve směru Praha, Řevnice, II/116 ve směru Nový Knín, Nová Ves pod Pleší a III/11626 ve směru Mníšek pod Brdy. Na všech paprscích odděluje protisměrné jízdní pruhy dopravní ostrůvek trojúhelníkového tvaru, šířky 2,5 m. Hrany ostrůvku jsou podél okružního pásu zaobleny poloměrem 0,5 m a mezi jízdními pruhy poloměrem 0,75 m.

Napojení všech paprsků křižovatky jsou řešena obdobně. Vjezdy jsou navrženy v šířce 4,25 m, respektive 4,5 m u severního paprsku, výjezdy jsou navrženy v šířce 5,0 m. Vjezdové větve jsou napojeny poloměrem 12 m a výjezdové větve jsou napojeny poloměrem 24 m.

3. LEGISLATIVNÍ ÚPRAVA A POVINNOSTI PŮVODCE ODPADU

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

- č. 273/2021 Sb. Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady
- č. 8/2021 Vyhláška o katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

Povinnosti původců odpadů stanovuje § 15 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.
- g) Původce odpadu je před ukončením činnosti provozovny povinen předat odpady soustředěné v provozovně do zařízení určeného pro nakládání s odpady.

A.1.4. ODPADY Z PROVOZU

Hospodaření s odpady z provozu a jejich odstranění na komunikacích II/116 a III/11626 a ostatních zpevněných plochách bude zajišťovat správa komunikace. Tato část není dále předmětem dokumentace „F.1 Projekt odpadového hospodářství“.

A.1.5. ODPADY Z REALIZACE

Předmětem projektové dokumentace „F.1 Projekt odpadového hospodářství“ jsou odpady vznikající při realizaci plánované stavby a jejich zařazení podle platného Katalogu odpadů.

4. JEDNOTLIVÉ DRUHY ODPADŮ

Pro určení množství jednotlivých druhů odpadů z realizace byl zpracován seznam, který vychází z plánovaných prací. Jedná se o přebytečnou výkopovou zeminu, konstrukční vrstvy vozovky (živičný kryt, dlažba, nestmelené vrstvy), vybouraný prostý beton a železobeton, kamenná suť, demontované kovové konstrukce, smýcené keře z prostoru staveniště a některé další odpady uvedené v následující tabulce č. 1.

Tabulka č. 1 Odpady z výstavby podle katalogu odpadů

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Činnost, při níž vzniká odpad
17 01 01	beton	zbytky betonové a železobet. konstrukce-zbytky základů sloupů, základů budov, vpustí, schodišť, podbetonování kanalizace, betonové plochy
17 01 02	cihly	zbytky cihelných zdí
17 01 07	směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků bez obsahu nebezpečných látek	zbytky základů kanalizačních rozvodů, základy zídek, obrubníky
17 02 01	dřevo	kácené stromy, pažení z výkopů
17 02 03	plasty	izolace potrubí, potrubí vodovodu a kanalizace
17 03 02	asfalt bez dehtu	odstraňování živičných krytin, povrch chodníku
17 04 05	železo a ocel	zbytky výztuže, sloupky oplocení, pletivový plot
17 05 04	zemina a kamení bez nebezpečných látek	odkopy, šterkové podsypy,
17 06 04	izolační materiály bez azbestu	rušení dočasného izolovaného vodovodu
17 09 04	směsné stavební a demoliční odpady bez nebezpečných látek	ostatní nezařazený odpad z demolice
20 02 01	biologicky rozložitelný odpad	Kácené dřeviny
20 03 01	směsný komunální odpad	běžný odpad z provozu zařízení staveniště

5. SPECIFIKACE JEDNOTLIVÝCH DRUHŮ ODPADŮ, JEJICH MOŽNÉ VYUŽÍVÁNÍ/ODSTRAŇOVÁNÍ

A.1.6. BETON

/kód odpadu 17 01 01 - Beton, kategorie odpadu O/

Vybouraný prostý beton, včetně železobetonu, bude přednostně zpracován v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů.

Betonový odpad určený k recyklaci musí splňovat podmínky stanovené vyhláškou č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

A.1.7. BETON

/kód odpadu 17 01 07 - Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků bez obsahu nebezpečných látek, kategorie odpadu O/

Vybouraný odpad bude přednostně zpracován v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů. Betonový odpad určený k recyklaci musí splňovat podmínky stanovené vyhláškou č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

A.1.8. ŽIVIČNÝ KRYT

/kód odpadu 17 03 02 - Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01, kategorie odpadu O/
Odfrézovanou živičnou směs povinně odkoupí zhotovitel.

A.1.9. KOVOVÝ ODPAD

/kód odpadu 17 04 05 - Železo a ocel, kategorie odpadu O/
Kovový odpad zahrnuje demontovaná svodidla, mříže lapačů splavenin a zbytky výztuží železobetonových prvků (odpad vedený v Katalogu odpadů pod číslem 17 04 05 - Železo a ocel). Kovový odpad je po přetřídění využitelný jako druhotná surovina (lze jej odprodat oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení ke sběru nebo výkupu určeného druhu odpadu).

A.1.10. KAMENNÁ SUŤ

/kód odpadu 17 05 04 - Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03, kategorie odpadu O/
Kamenná suť bude recyklována v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů.

A.1.11. VÝKOPOVÁ ZEMINA

/kód odpadu 17 05 04 - Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03, kategorie odpadu O/
V souladu s platnou legislativou navrhuje vykopanou zeminu přednostně využít na stavbě. Zhotovitel stavby odpovídá za dodržení podmínek stanovených platnou legislativou a požadavků příslušného orgánu státní správy.

A.1.12. DŘEVNÍ HMOTA

/kód odpadu 20 02 01 - Biologicky rozložitelný odpad, kategorie odpadu O/
Jedná se o dřevní hmotu z řezu keřů a náletových dřevin v příkopech, které budou odstraněny. Větve a náletové dřeviny lze zpracovat štěpkovačem, s následným využitím dřevní štěpky jako surovinové skladby kompostů při kompostování. Pokud nebude možné tento rostlinný odpad (dřevní štěpky) využít v nejbližší kompostárně, lze jej využít v zařízení na energetické využívání odpadů. Spalování dřevní hmoty na veřejném prostranství není v souladu s platnou legislativou povoleno (zákon o odpadech, zákon o ovzduší). V případě porušení zákazu je pokutováno.

A.1.13. OSTATNÍ BĚŽNÝ ODPAD Z PROVOZU STAVENIŠTĚ

/kód odpadu 20 03 01 - Komunální odpad, kategorie odpadu O/
Směsný komunální odpad bude ukládán do kontejnerů a odvážen na skládku tuhého komunálního odpadu.

A.1.14. NEBEZPEČNÝ ODPAD

Nebezpečný odpad je určen zákonem o odpadech (§ 7 odst. 1). Nebezpečné vlastnosti odpadů uvedené v příloze přímo použitelných předpisů Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů³⁾ pod označeními HP 1 až HP 3, HP 12, HP 14 a HP 15 hodnotí osoba pověřená ministerstvem. Ostatní nebezpečné vlastnosti uvedené v příloze přímo použitelných předpisů Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů³⁾ hodnotí osoba pověřená Ministerstvem zdravotnictví.

Při realizaci předmětné stavby se nepředpokládá vznik většího množství nebezpečných odpadů. Při realizaci stavby se vyskytnou některé obaly spadající do kategorie Nebezpečné obaly - plastové obaly (kód 15 01 02), směsné obaly (kód 15 01 06, např. obaly s polystyreny) a obaly obsahující zbytky nebezpečných látek (kód 15 01 10, např. nádoby od nátěrů a lepidel), dále plasty a izolační materiály (kód 17 02 03 a 17 06 04).

6. ZÁVĚR

V části projektové dokumentace „F.1 Projekt odpadového hospodářství“ jsou uvedeny předpokládané odpady vznikající v souvislosti s realizací předmětné stavby. Je doporučen způsob jejich využívání, případně odstraňování na základě právních předpisů, platných na úseku odpadového hospodářství. Způsob odstraňování odpadů vznikajících při vlastním provozu bude řešen správcem komunikace v souladu s platnou legislativou.

Při výstavbě nesmí být použity materiály, které jsou zdravotně závadné, nebo takové materiály, u kterých není znám způsob likvidace po jejich dožití. Po dožití stavby je nutné zabezpečit využití vyzískaných materiálů, příp. jejich vhodné odstranění.

Způsob nakládání s odpady bude zhotovitel stavby dokladovat při kolaudaci stavby.