

Technická zpráva

Obsah

1. Identifikační údaje	1
2. Úvod	2
2.1 Stručný popis stavby	2
2.2 Rozsah objektu	2
2.3 Charakteristika území.....	2
2.4 Popis zájmového území a vedení trasy.....	3
3. Technické řešení	3
3.1 Kácení dřevin a smýcení souvislých mimolesních porostů.....	3
3.2 Odstranění pařezů.....	4
3.3 Skrývka kulturních vrstev z ploch trvalého a dočasného záboru na ZPF.....	5
3.4 Odstranění drnové vrstvy z nezpevněných ostatních ploch	6
3.5 Odstranění konstrukcí vozovek a zpevněných ploch	7
3.6 Odstranění prvků stávajícího silničního vybavení	7
3.7 Demolice oplocení.....	8
3.8 Všeobecné vyklizení ploch trvalého a dočasného záboru	8
4. Přílohy	8
4.1 Tabulka kácených mimolesních dřevin	8
4.2 Přehled záborů na ZPF po jednotlivých parcelách vč. kubatur humusu	8

1. Identifikační údaje

Stavba:

Název stavby	Městský okruh, úsek Křimická (Chebská) - Karlovarská v Plzni
Katastrální území:	Křimice, Radčice u Plzně, Plzeň, Bolevec
Místo stavby:	Plzeň
Kraj:	Plzeňský
Druh stavby:	liniová, novostavba
Stupeň dok.:	PDPS

Investor (objednatel dokumentace):

Název:	statutární město Plzeň
Adresa:	nám Republiky 1/1, 301 00 Plzeň
Zastupuje:	Odbor investic Magistrátu města Plzně
Adresa:	Škroupova 5, 306 32 Plzeň

Projektant (zhotovitel projektu):

Název:	PRAGOPROJEKT, a.s. – správce společnosti PGP/VALBEK – MO Křimická
Adresa:	K Ryšánce 16, 147 54 Praha 4
Zprac. ateliér:	Ateliér Praha I, ředitel ateliéru Ing. Jan Zapletal

Název:	Valbek, spol. s r.o. – společník společnosti PGP/VALBEK – MO Křimická
Adresa:	Vaňurova 505/17, Liberec III – Jeřáb, 460 07 Liberec

Stupeň zpracování:	PDPS
Termín zpracování:	09.2018
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Dominika Urbanová
Název objektu:	SO 1001.1 – Přípravné práce km 2,5-5,8 – část OK
Projektant objektu:	Ing. Lenka Drozdová – skupina ŽP
Zakázkové číslo:	18-240-2

2. Úvod

2.1 Stručný popis stavby

Jedná se o výstavbu poloviny budoucího čtyřpruhového západního okruhu kolem Plzně, a to v úseku mezi silnicemi Křimická (Chebská) a Karlovarská v délce cca 3,3 km. V ZÚ stavba navazuje na předcházející stavbu „Městský okruh, Domažlická – Křimická (Chebská)“, v KÚ se napojuje na křižovatku ulic Karlovarská a Studentská. Součástí stavby je rovněž Jižní větev přivádějící dopravu na okruh z centra města, dále dvě mimoúrovňové křižovatky, přeložky křižujících komunikací, několik mostů, estakáda přes inundační údolí řeky Mže, přeložky vodohospodářských a energetických sítí, demolice několika obytných i rekreačních budov vč. souvisejících objektů, zrušení zakrytého vodního náhonu, kácení dřevin v prostoru stavby, rekultivace ploch dočasného záboru a opuštěných úseků komunikací apod.

2.2 Rozsah objektu

Obsahem objektu 1001.1 jsou přípravné práce na zájmovém území stavby nového úseku městského okruhu v Plzni v prostoru okružní křižovatky v KÚ stavby (cca od km 5,830 do KÚ) – přípravné práce pro ostatní území stavby jsou předmětem SO 1001, resp. 1002, rozhraní mezi SO 1001 a 1001.1 je vyznačeno v příložené situaci. Demolice budov a dalších objektů jsou předmětem samostatných SO 1003 – 1009.

Předmětem objektu je především kácení a smýcení vzrostlé mimolesní zeleně, dále skrývka ornice a podorničí z ploch zemědělského půdního fondu (ZPF) a drnové vrstvy ze zatravněných ostatních ploch, rozebrání konstrukce vozovek dotčených komunikací a dalších zpevněných ploch, odstranění prvků silničního vybavení a všeobecné vyklizení zájmového území.

Stavební objekt 1001.1 řeší kácení vzrostlých stromů a smýcení keřů a souvislých mimolesních porostů v rozsahu trvalých a dočasných záborů stavby v prostoru okružní křižovatky v KÚ stavby. V rámci tohoto stavebního objektu bude řešeno kromě vlastního kácení a smýcení i zpracování vykácené dřevní hmoty a odstranění pařezů. Součástí stavebního objektu bude dále skrývka, deponáž a případný odvoz humusových materiálů z trvalých a dočasných záborů stavby na zemědělských pozemcích, skrývka a odvoz drnové vrstvy ze zatravněných ostatních ploch, rozebrání a odstranění konstrukce vozovky dotčených komunikací a rovněž všeobecné vyklizení zájmového území stavby (odstranění zbytků stavebních materiálů, zbytků zemědělských plodin z ploch ZPF či eventuálních černých skládek). Po provedení přípravných prací musí být zájmové území stavby upraveno tak, aby zde mohla začít vlastní stavební činnost.

Podkladem pro kácení a smýcení byly údaje dokumentace „Dendrologický průzkum“ vypracované pro danou stavbu. Tato dokumentace obsahuje popis jednotlivých dendrologických lokalit, počet kácených stromů, plochu smýceného porostu a další důležité dendrologické parametry. Dendrologický průzkum je součástí složky „Související dokumentace“ projektové dokumentace DSP pro danou stavbu. V příložených situacích jsou vyznačené jednotlivé dotčené dřeviny a porosty.

Dalším podkladem pro vypracování dokumentace byl záborový elaborát stavby s vyznačenými plochami trvalého a dočasného záboru a pedologický průzkum pro danou stavbu.

2.3 Charakteristika území

Podle fytogeografického členění ČR je zájmová oblast stavby zařazena do oblasti termofytika, do okrsku "Plzeňská pahorkatina". Vegetační stupeň je suprakolinní – kopcovitý. Reliéf krajiny přechází z plochého až do svažitého, nadmořská výška v daném území se pohybuje v rozmezí 310 - 410 m n. m. Klimaticky patří toto území do okrsku B₂ – oblast mírně teplá, mírně suchá převážně s mírnou zimou, průměrná roční teplota je okolo 6-9 °C, úhrn srážek 550-600 mm. Je to krajina převážně zemědělsky využívaná, agrární, na okraji významného sídelního útvaru, značně změněná lidskou činností, stepní i lesnatá. Lesy jsou v menších celcích převážně ve vyšších polohách území. Lokalita patří do zemědělské výrobní oblasti bramborářské.

Území patří do půdního regionu hnědozemí ze spraší a prachovic a do regionu kambizemí nasycených a kyselých. Vyskytují se zde převážně hnědozemě typické a luvizemní na sprašových hlínách, kambizemě typické z bezkarbonátových permských hornin, v údolní nivě Mže pak fluvizemě typické a glejové na nivních bezkarbonátových sedimentech. Půdy jsou slabě humózní se středně kvalitním humusem, potenciální půdní reakce je slabě kyselá až neutrální. Na sledovaných lokalitách jsou půdní podmínky celkově dobré, vyskytují se zde půdy středně hluboké až hluboké, okolo 30 cm, na lehčích značně zvětralých podkladech. Jsou to půdy středně těžké s dobrými vláhovými poměry.

Na zemědělských pozemcích dotčených SO 1001.1 se nacházejí následující bonitační půdně-ekologické jednotky (BPEJ) s třídou ochrany dle vyhlášky č. 48/2011 Sb.:

BPEJ 4.11.00	(třída ochrany I)
BPEJ 4.30.01	(třída ochrany III)

Charakteristika jednotlivých HPJ (hlavních půdních jednotek) – dle vyhlášky č. 546/2002 Sb.:

- 11 - Hnědozemě modální včetně slabě oglejených na sprašových a soliflukčních hlínách (prachovicích), středně těžké s těžší spodinou, bez skeletu, s příznivými vlhkostními poměry.
- 30 - Kambizemě eubazické až mezobazické na svahovinách sedimentárních hornin - pískovce, permokarbon, flyš, středně těžké lehčí, až středně skeletovité, vláhově příznivé až sušší.

2.4 Popis zájmového území a vedení trasy

Zamýšlená stavba je severozápadní částí městského okruhu kolem Plzně v úseku vymezeném ulicemi Křimická (Chebská) – Karlovarská. Budoucí komunikace má odvést těžiště dopravního provozu z centra a obytných prostorů. SO 1001.1 řeší přípravu staveniště v prostoru okružní křižovatky v KÚ stavby (cca od km 5,830 do KÚ) – přípravné práce pro ostatní území stavby jsou předmětem SO 1001, resp. 1002, rozhraní mezi SO 1001 a 1001.1 je vyznačeno v příložené situaci.

Přípravné práce v rámci SO 1001.1 zahrnují území v KÚ stavby – v severovýchodní části obchvatu, v prostoru stávající křižovatky ulic Karlovarská a Studentská, resp. sil. I/20, kde je v rámci stavby navržena šestiramenná spirálová okružní křižovatka. Jedná se o území v blízkosti stávající zástavby, zčásti na pozemcích ZPF, zčásti na nezemědělských plochách. Nachází se zde několik exemplářů alejové výsadby lípy a břízy a roztroušený náletový porost hlohu.

3. Technické řešení

3.1 Kácení dřevin a smýcení souvislých mimolesních porostů

V rámci stavebního objektu 1001.1 bude řešeno smýcení vzrostlé zeleně mimo les (tj. kácení stromů a smýcení keřových a souvislých porostů) na zájmovém území stavby. V rámci objektu proběhne vlastní kácení a následné zpracování vykácené dřevní hmoty.

Při zpracování projektové dokumentace se vychází z údajů dendrologického průzkumu, který obsahuje podrobný popis jednotlivých dendrologických lokalit, počet kácených stromů, plochu smýceného porostu a další důležité dendrologické parametry. Dendrologický průzkum je součástí složky „Související dokumentace“ projektové dokumentace DSP pro danou stavbu.

Jednotlivé zkoumané dřeviny a porostní skupiny jsou vyznačené a očíslované v příložené situaci. Podrobnější údaje o jednotlivých kácených dřevinách jsou uvedeny v tabulkové části dokumentace.

Povolení ke kácení zajistí objednatel a předá dodavateli před zahájením prací. Povolení stanoví podmínky, za kterých je kácení možno provést.

Postup při kácení a smýcení dřevin

Dřeviny budou káceny v době vegetačního klidu, v předstihu před ostatními přípravnými pracemi. Smýcené křoviny a porosty musí být odstraněny s kořeny a shrnuty na deponii, kde mohou být drceny, příp. štěpkovány, naštěpkovaný materiál lze následně použít k údržbě ploch vegetačních úprav.

Kácení stromů se provede ručními nebo motorovými pilami za dodržení podmínek pro zajištění bezpečnosti práce při těžbě dříví. Stromy menších průměrů kmene je možno odstranit mechanizací, pomocí níž se kmeny vytáhnou i s pařezy. Větve kácených stromů budou naštěpkovány stejně jako keře, kmeny stromů a silnější větve budou nařezány, odvezeny na deponii a předány investorovi, následně mohou být prodány jako topné dřevo. Pařezy stromů budou odstraněny pomocí dozeru nebo jinými mechanizmy se spodovou lžící a odvezeny na skládku, případně budou odfrézovány. Jámy po pařezech se zasypou zeminou do úrovně okolního terénu.

Kácení dřevin a mýcení porostu provede odborná firma. Při kácení dřevin je nutno v maximální možné míře se snažit o zachování stávajících porostů. Na skládkách, u dočasných záborů a na zařízeních staveniště je třeba kácet pouze v nejnútnejších případech. Dřeviny v blízkosti stavby, které nejsou určeny k vykácení, ale mohly by být v průběhu stavby poškozeny mechanizací, je nutné náležitě ochránit oplocením, případně bedněním dle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích (odst. 4.6 Ochrana stromů před mechanickým poškozením, 4.8 Ochrana kořenové zóny při navážce a 4.10 Ochrana kořenového porostu při výkopech rýh nebo stavebních jam). Pokud bude nezbytně nutné ořezat některé větve, pak jedině za spolupráce odborné firmy k tomuto účelu určené a oprávněné, která zásahy provede tak, aby nedošlo k narušení habitu dřeviny či jejímu poškození, jež by mělo za následek úhyn.

Přehled množství mimolesních dřevin kácených a smýcených v rámci SO 1001.1

Popis	Průměr kmene	Množství
Smýcení souvislého porostu vzrostlých dřevin (keře, popř. stromy do prům. 10 cm)		69 m²
Kácení jednotlivých stromů (včetně stromů prům. nad 10 cm v souvislém porostu)	do 50 cm	10 ks
	51-90 cm	0 ks
	nad 90 cm	0 ks
	celkem	10 ks

3.2 Odstranění pařezů

Stavební objekt 1001.1 řeší rovněž likvidaci pařezů po vykácení mimolesní zeleni. Likvidace pařezů navazuje na kácení mimolesní zeleně a rozsah prací je shodný. Rozsah činnosti je zřejmý z přiložené situace s vyznačením kácených dřevin.

Počet odstraňovaných pařezů

Počet kácených stromů mimo lesní porost s průměrem kmene větším než 10 cm:

- průměr do 50 cm	10 ks
- průměr 51-90 cm	0 ks
Celkový počet pařezů k odstranění:	10 ks

Postup při odstraňování pařezů

Pařezy stromů budou odstraněny pomocí dozeru nebo jinými mechanizmy se spodovou lžící a odvezeny na skládku, případně budou odfrézovány. Jámy po pařezech se zasypou zeminou do úrovně okolního terénu a zhutní se.

3.3 Skrývka kulturních vrstev z ploch trvalého a dočasného záboru na ZPF

Při určování místa a množství skrývaných kulturních vrstev se vycházelo ze záborového elaborátu stavby, kde jsou přesně rozlišeny jednotlivé plochy záborů podle parcelních čísel, a z údajů pedologického průzkumu.

Plochy trvalého a dočasného záboru a pozemky určené k těmto účelům jsou patrné ze situace stavby s vyznačenou hranicí trvalého a dočasného záboru stavby. Podrobnější údaje o skladbě záboru na zemědělském půdním fondu obsahují tabulky na konci dokumentace.

Zábor zemědělského půdního fondu v rámci SO 1001.1

Kat. území	Zábor trvalý	Zábor dočasný nad 1 rok	Z toho	
			ZS a skládky	manipul. plochy
	m ²	m ²	m ²	m ²
Bolevec	4 116	1 572	0	1 572
Plzeň	8 701	1 363	0	1 363
Celkem	12 817	2 935	0	2 935

Skrývka humusových vrstev

Na zemědělských pozemcích, které byly určeny k trvalému a dočasnému záboru, proběhne v rámci SO 1001.1 skrývka ornice v tloušťce 25 cm a skrývka podorničí v tloušťce 15 cm podle výsledků pedologického průzkumu. Na základě záborového elaborátu a mocnosti skrývky na jednotlivých parcelách jsou vyčísleny plochy a množství skrývané ornice a podorničí v tabulce na konci dokumentace.

Humusové vrstvy budou sejmuty i na parcele 3193/20 v k.ú. Bolevec s kulturou „ostatní plochy“, v prostoru okružní křižovatky na konci stavby – jedná se o přibližně trojúhelníkovou plochu v prostoru mezi ulicemi Studentská a Karlovarská a hranicí katastrálních území Bolevec a Plzeň. Na této ploše budou sejmuty humusové vrstvy ve stejné tloušťce jako na sousedních pozemcích ZPF, tedy 25 cm ornice a 15 cm podorničí. Výměra této plochy je 1180 m², kubatura sejmuté ornice je 295 m³, kubatura podorničí 177 m³.

Nakládání s humusovými materiály z trvalých záborů bude řešeno **souhrnně za celou stavbu**.

Trvalé záборы:

- Množství ornice sejmuté z trvalých záborů SO 1001	29 510 m ³
- Množství podorničí sejmutého z trvalých záborů SO 1001	10 413 m ³
- Celkové množství humusových materiálů z trvalých záborů SO 1001	39 923 m³
- Množství ornice sejmuté z trvalých záborů SO 1001.1 (3 204 + 295) =	3 499 m ³
- Množství podorničí sejmutého z trvalých záborů SO 1001.1 (1 923 + 177) =	2 100 m ³
- Celkové množství humusových materiálů z trvalých záborů SO 1001.1	5 599 m³
- Množství ornice sejmuté z trvalých záborů SO 1002	9 269 m ³
- Množství podorničí sejmutého z trvalých záborů SO 1002	3 756 m ³
- Celkové množství humusových materiálů z trvalých záborů SO 1002	13 025 m³
- Celkové množství humusových materiálů z trvalých záborů stavby (SO 1001,1001.1,1002)	58 547 m³
- Celkové množství humus. materiálů potřebných pro stavbu (na trvalých zábořech)	50 397 m³
- Přebytké množství humusového materiálu	8 150 m³
- Rezervní množství humus. materiálu do doby ukončení výstavby (cca 14 %)	1 150 m ³
- Množství humusového materiálu určené k předání určeným subjektům (souhrnně za celou stavbu)	7 000 m³

Nakládání s přebytečným humusovým materiálem (proběhne v rámci SO 1001):

Na základě dřívějších jednání investora bude celý přebytek ornice využit na rekultivaci uzavírané skládky Chotíkov. Podle informace dodavatele této rekultivace bude možné přebytek ornice převzít až v r. 2021. Pokud by se ornice snímala již v r. 2020, bude dočasně uložena na mezideponii a odtud následně v r. 2021 převezena na skládku Chotíkov. Pro tento účel byly do soupisu prací SO 1001 doplněny R-položky, které však budou čerpány pouze v případě, že nebude možné ornici po skrývce ihned odvážet na skládku Chotíkov.

Dočasné zábory – SO 1001.1:

- Množství ornice sejmuté z dočasných záborů	734 m ³
- Množství podorničí sejmutého z dočasných záborů	440 m ³
- Celkové množství humusových materiálů z dočasných záborů SO 1001.1	1 174 m³

(bude zpětně rozprostřeno v rámci SO 1812.1 – „Rekultivace dočasného záboru – část OK ŘSD“)

Základní pravidla při hospodaření s ornici

Přebytečná ornice určená k rekultivaci skládky Chotíkov bude po skrývce pokud možno rovnou odvážena na tuto skládku. V případě, že skrývka ornice proběhne již v r. 2020, bude přebytečná ornice dočasně uskladněna na plochách zařízení staveniště, popř. na dalších deponiích zajištěných dodavatelem stavby, a to za stejných podmínek jako ostatní deponovaná ornice, určená k využití na stavbě (viz dále).

Ornice a ostatní skrývané humusové materiály, které byly určené k ohumusování silničního tělesa, popř. slouží jako rezervy, budou uloženy na plochách zařízení staveniště, popř. na dalších deponiích zajištěných dodavatelem stavby, a budou ošetřeny podle Technických kvalitativních podmínek staveb pozemních komunikací (kap. 4 „Zemní práce“, bod 4.4.1.5 Ornice). Podle těchto předpisů budou humusové materiály skladovány na deponii ve vrstvě max. 3 m se sklonem svahu 1:2. Povrch deponie bude urovnán a oset travním semenem nebo zeleným hnojivem, aby se zabránilo růstu a rozšíření plevelu. Pokud dojde k zaplevelení deponie, musí zhotovitel provést chemické ošetření a nové osetí. Podrobnosti o skladování a ošetřování ornice jsou v ČSN 83 9011 Práce s půdou.

Ornice a podorničí z dočasných záborů budou odděleně uskladněny na okraji těchto pozemků a po ukončení výstavby vráceny na původní místo v původním množství. Následně proběhne na těchto lokalitách rekultivace pro obnovení biologické funkce jednotlivých zemědělských ploch po dočasném záboru, v jehož rámci došlo k devastaci jak fyzikálních, tak i biologických vlastností půdního profilu. Zpětné rozprostření humusových materiálů a rekultivace ploch dočasných záborů je součástí SO 1812.1 „Rekultivace dočasného záboru – část OK ŘSD“.

Po skrývce ornice a podorničí ze zemědělských pozemků se veškerá plocha trvalého záboru a dočasného záboru nad 1 rok urovná, aby zde mohla začít stavební činnost a aby se na všech lokalitách mohly pohybovat těžké kolové stavební mechanismy.

3.4 Odstranění drnové vrstvy z nezpevněných ostatních ploch

Na travnatých plochách podél okružní křižovatky v KÚ s kulturou „ostatní plochy“ (viz situace) bude v rámci SO 1001.1 sejmuta drnová vrstva v tloušťce 10 cm. Jedná se o plochy v trvalém i dočasném záboru. Celková výměra těchto ploch v trvalém záboru je **7 997 m²**, kubatura sejmutých drnů je **800 m³** (7 997 x 0,1). Výměra ploch sejmutí drnů v dočasném záboru je **463 m²**, kubatura sejmutých drnů je **46 m³** (587 x 0,1). Veškeré sejmuté drny z trvalého i dočasného záboru budou odvezeny do kompostárny k dalšímu využití. Na plochy dočasného záboru, ze kterých byla sejmuta drnová vrstva, bude v rámci SO 1812.1 po skončení stavebních prací rozprostřena ornice ve stejné tloušťce a plochy budou zatravněny.

3.5 Odstranění konstrukcí vozovek a zpevněných ploch

Předmětem SO 1001.1 je také rozebrání a odstranění konstrukcí vozovek v prostoru okružní křižovatky v KÚ v místech trvalého záboru, případně vozovek opuštěných úseků překládaných komunikací. Jedná se o silnice s asfaltovým povrchem, předpokládaná konstrukce vozovek odstraňovaných v rámci SO 1001.1 je cca 20 cm asfaltových vrstev a 40 cm nestmelených podkladních vrstev (šterkodrt', šterkopísek). U asfalt. chodníku u napojení na stáv. Studentskou ulici je uvažována konstrukce cca 7 cm asfaltu a 18 cm podsypu. Povrch ostatních rozebíraných chodníků v prostoru okružní křižovatky v KÚ tvoří zámková dlažba.

Přehled kubatur vozovek odstraňovaných v rámci SO 1001.1

úsek	výměra m ²	kubatura	
		asfalt m ³	podsyp pod asf. m ³
ulice Studentská (sil. I/20) v KÚ trasy – délka 332 m, šířka 10 - 20 m:	4 253	851	1 701
ulice Karlovarská v KÚ trasy – délka 162 m, prům. šířka 8 m:	1 301	260	521
část asfalt. chodníku v KÚ trasy u napojení na stáv. Studentskou ul. – délka cca 47 m, šířka 4,3 m:	195	14	35
část asfalt. chodníku v KÚ trasy u napojení na stáv. Karlovarskou ul. – délka cca 10 m, šířka 4,4 m:	41	3	7
celkem		1 128	2 264

Rozebíraná zámková dlažba:

chodník podél Studentské ul. – délka 326 m, šířka cca 3 m, výměra 884 m²;

tři malé plochy u napojení na stáv. Studentskou – výměry 13, 48 a 9 m² (viz situace)

signální pruhy na jižním konci chodníku podél Zimního stadionu (u napojení na Karlovarskou) – výměry 4 a 2 m²

část chodníku podél jižní strany Karlovarské (napojení větve 2 OK) – výměra 28 m²

Rozebíraná zámková dlažba – celková výměra:

988 m²

Asfaltové vrstvy mohou být recyklovány do nových asfaltových směsí, podkladní vrstvy budou buď využity jako kamenivo, nebo uloženy na skládku. Zámková dlažba může být znovu využita, poškozená bude buď rekultivována na kamenivo, nebo uložena na skládku. Nakládání s vytěženými materiály bude upřesněno po dohodě s jejich majiteli, předběžně se předpokládá následující:

ŘSD ČR - u všech materiálů odkup zhotovitelem

Město Plzeň - odvoz na skládku Letkov

SÚS Plz. kraje - odvoz asfaltového recyklátu do Vochova na deponii bez poplatku

Celková kubatura odstraněného **asfaltu** v SO 1001.1 je **1 128 m³**, kubatura nezpevněných **podkladních vrstev** je **2 264 m³**. Další zemní práce na místech po odstranění vozovky jsou již součástí příslušných silničních objektů. Odstranění provizorní objížďky (SO 1124) u ul. Karlovarské je součástí SO 1124.

Po skrývce ornice a podorniči ze zemědělských pozemků a po rozebrání vozovek stávajících komunikací se veškerá plocha trvalého záboru a dočasného záboru nad 1 rok urovná, aby zde mohla začít vlastní stavební činnost a aby se na všech lokalitách mohly pohybovat těžké kolové stavební mechanismy.

3.6 Odstranění prvků stávajícího silničního vybavení

V rámci SO 1001.1 budou rovněž odstraněny prvky stávajícího silničního vybavení. Jedná se o ocelová svodidla, zábradlí, propustek, směrové sloupky, obrubníky, přídlažbu z kamenných kostek (podél obrubníků) a dlažbu z bet. desek (zpevnění svahu příkopu); dopravní značky jsou odstraňovány v rámci SO 1101.1-1101.3. Většinu uvedených odstraňovaných prvků je možné recyklovat (kovový šrot, beton, plast), případně uložit na skládku. Umístění odstraňovaných prvků je patrné z příložené situace.

Výměry jednotlivých odstraňovaných prvků:

svodidla ocelová	52 m
zábradlí	6 m
propustek	7,5 m
směrové sloupky	9 ks
obrubníky betonové	1 190 m
přídlažba z kamenných kostek (podél obrubníku)	131 m ²
dlažba – bet. desky (zpevnění svahu příkopu)	1 m ²

3.7 Demolice oplocení

V rámci SO 1001.1 bude rovněž rozebráno stávající oplocení na několika místech v KÚ stavby u areálu hasičského sboru (viz situace) v celkové délce **181 m**.

Jedná se o drátěné oplocení s kovovými sloupky, v dobrém stavu. Oplocení bude rozebráno a buď znovu využito pro nové oplocení na hranici stavby, nebo předáno vlastníkovi pozemku, v případě poškození recyklováno.

3.8 Všeobecné vyklizení ploch trvalého a dočasného záboru

Součástí stavebního objektu 1001.1 je i vyčištění ploch trvalého záboru a dočasného záboru nad 1 rok (proběhne před skrývkou humusu). Jedná se o odstranění zbytků zemědělské výroby na zemědělských pozemcích a dále o odstranění organických zbytků, drobných staveb (boudy, krmelce, ohrady apod.) a nepovolených skládek na ostatních plochách. Tyto odpady budou odvezeny na řízenou skládku, inertní materiál (stavební suť apod.) může být po rozdrčení na požadovanou frakci použit při výstavbě komunikace.

Výměry ploch záboru v rámci SO 1001.1

Velikost trvalého záboru na zemědělských pozemcích:	12 817 m ²
Velikost trvalého záboru na ostatních plochách:	16 664 m ²
Velikost dočasného záboru na zemědělských pozemcích:	2 935 m ²
Velikost dočasného záboru na ostatních plochách:	3 027 m ²
Celková plocha záboru:	35 443 m ²
Celková plocha k vyklizení (předpoklad cca 10 % ploch záboru):	3 544 m²

Poznámka:

Tato projektová dokumentace je určena pro výběr zhotovitele a neslouží jako realizační dokumentace stavby.

4. Přílohy

- 4.1 Tabulka kácených mimolesních dřevin
- 4.2 Přehled záborů na ZPF po jednotlivých parcelách vč. kubatur humusu