



ČÁST E.7

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Zhotovitel PD: PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4, IČ: 45272387, www.pragoprojekt.cz, datová schránka: 4kifr54 Zpracovatelský útvar: Ateliér Praha I – K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4, Tel.: 226 066 111, E-mail: mailbox@pragoprojekt.cz			
Navrhl/vypracoval:	Zodpovědný projektant:	Ředitel ateliéru Praha I:	
podpis:	podpis:	Ing. Vladimír KONÍČEK	
Technická kontrola:	Hlavní projektant:		
podpis:	Ing. Vladimír KONÍČEK podpis: <i>[signature]</i>		

Podzhotovitel PD: IM-PROJEKT, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o., Vodní 970/1, 602 00 Brno, IČ: 27689328, Tel.: 533 446 080-2, E-mail: im-projekt@im-projekt.cz, www.im-projekt.cz			
Navrhl/vypracoval:	Zodpovědný zástupce:	Jednatel společnosti:	
Ing. Miroslav TOBEK podpis: <i>[signature]</i>	Mgr. Markéta VANĚČKOVÁ podpis: <i>[signature]</i>	Ing. Martin VAŠÁK	
Technická kontrola:	Hlavní projektant:	Zakázkové číslo:	
Ing. Martin VAŠÁK podpis: <i>[signature]</i>	Ing. Miroslav TOBEK podpis: <i>[signature]</i>	2019676	

Kraj:	STŘEDOČESKÝ	Číslo zakázky:	19-325-0
Místo stavby:	K.Ú. SRBSKO U KARLŠTEJNA	Číslo akce:	06-430
Objednatel:	KSÚS STŘEDOČESKÉHO KRAJE, P.O., ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5	Datum:	08/2023
Název stavby:	II/116 A III/11614 SRBSKO, PRŮTAH ZEMĚDĚLSKÝ ELABORÁT TECHNICKÁ ZPRÁVA	Formát:	A4
Část:		Měřítko:	
Příloha:		Stupeň:	Souprava:
		Číslo přílohy:	
			PDPS E.7.2.1

Obsah

1.	VŠEOBECNÁ ČÁST	2
1.1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
1.2.	ÚČEL STAVBY	3
1.3.	ÚČEL PŘÍLOHY	6
1.4.	SOUVISEJÍCÍ STAVEBNÍ OBJEKTY A PROVOZNÍ SOUBORY	7
1.5.	PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE	7
1.5.1.	Věcné a časové vazby stavby	7
1.5.2.	Souběžné - související stavby	7
1.5.3.	Souběžné - vyvolané/podmiňující stavby	7
1.5.4.	Navazující stavby	8
1.6.	NÁVAZNOST NA PŘEDCHOZÍ DOKUMENTACI	8
1.7.	PODKLADY	8
1.8.	DOTČENÉ NORMY A LITERATURA	9
2.	PROSTOR PRO VÝSTAVBU A PROVEDENÉ PRŮZKUMY	9
2.1.	POPIS ŠIRŠÍHO ÚZEMÍ	9
2.2.	OSAZENÍ OBJEKTŮ DO OKOLNÍHO TERÉNU	9
2.3.	PROVEDENÉ PRŮZKUMY	9
3.	ZEMĚDĚLSKÝ ELABORÁT	10
3.1.	PŘEHLED ZÁBORŮ ZPF	10
3.2.	POPIS PŮDNÍCH POMĚRŮ	13
3.3.	ZÁBOR ZPF	14
3.4.	VÝPOČET ODVODŮ ZA DOČASNÝ A TRVALÝ ZÁBOR ZPF	14
3.5.	BILANCE ORNICE	15

ZEMĚDĚLSKÝ ELABORÁT

1. VŠEOBECNÁ ČÁST

1.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Stavba:

II/116 a III/11614 Srbsko, průtah

Stupeň:

PDPS - Projektová dokumentace pro provádění stavby

Druh stavby:

Liniová stavba dopravní infrastruktury - pozemní komunikace

Žadatel / investor:

Středočeský kraj

Zborovská 11

150 21 PRAHA 5 - SMÍCHOV

www.kr-stredocesky.cz

e-mail: podatelna@kr-s.cz

tel.: 257 280 111

fax: 257 280 203

IČ: 70891095, DIČ: CZ70891095

ve věcech technických zastoupený:

Krajskou správou a údržbou silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace

Zborovská 11

150 21 PRAHA 5 - SMÍCHOV

www.ksus.cz

e-mail: podatelna@ksus.cz

IČ: 00066001, DIČ: CZ00066001

Zástupce investora:

Karel MOTAL

e-mail: karel.motal@ksus.cz

tel.: 723 500 384

Žadatel / investor:

Obec Srbsko

K Závěrce 16

567 18 SRBSKO

www.obecsrbsko.com

e-mail: ou.srbsko@tiscali.cz

tel.: 311 621 621; 311 681 395

IČ: 00233803, DIČ: CZ00233803

Zástupce investora:

Svatava BISKUPOVÁ

e-mail: svatava.biskupova@seznam.cz

tel.: 724 786 441

Zpracovatel projektu:

IM-PROJEKT, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.

Vodní 970/1

602 00 BRNO

www.im-projekt.cz

e-mail: im-projekt@im-projekt.cz

tel.: 533 446 080-2

fax: 533 446 089

Zodpovědný projektant:

IČ: 27689328, DIČ: CZ27689328

Mgr. Markéta VANĚČKOVÁ

e-mail: marketa.vaneckova@im-projekt.cz

tel.: 533 446 080, 680 167 672

Držitelka autorizace ke zpracování dokumentace a posudku dle zákona č. 100/2001 Sb. - Zákon o posuzování vlivů na životní prostředí

Přílohu zpracoval:

Ing. Miroslav TOBEK

e-mail: miroslav.tobek@im-projekt.cz

tel.: 533 446 082, 774 417 377

Autorizovaný inženýr pro dopravní stavby

ČKAIT - 1006734

Kraj:

Středočeský

Obec s rozšířenou působností:

Beroun

Obec s pověřeným obecním úřadem:

Beroun

Městské a obecní úřady:

Srbsko

Katastrální území:

Srbsko u Karlštejna; 752983

Dotčený stavební úřad:

MěÚ Beroun - Odbor výstavby

Dotčený spec. stavební úřad:

MěÚ Beroun - Odbor dopravy a správních agend

Poloha:

Intravilán i extravilán

1.2. ÚČEL STAVBY

Předmětem projektové dokumentace je modernizace částí silnic II/116 a III/11614 v podobě průtahu v intravilánu obce Srbsko s návazností na stávající dopravní síť. Silnice II/116 slouží jako silnice nadregionálního charakteru, která spojuje okresy Rakovník a Příbram v rámci Středočeského kraje (Lány - Nižbor - Beroun - Srbsko - Karlštejn - Mníšek pod Brdy - Nový Knín). Silnice III/11614 slouží jako silnice regionálního charakteru, která spojuje obce Srbsko a Tetín. Zájmové území je situováno na katastru obce Srbsko, kdy obcí s rozšířenou působností je město Beroun. Začátek zájmového úseku silnice II/116 bude situován na konci obce Srbsko ve směru na město Beroun (mezi VDZ „IZ4a - Obec“ a „IZ4b - Konec obce“). Konec zájmového úseku silnice II/116 bude situován na konci obce Srbsko ve směru na městys Karlštejn (mezi VDZ „IZ4a - Obec“ a „IZ4b - Konec obce“). Začátek zájmového úseku silnice III/11614 na východní části obce Srbsko bude situován na křižovatce se silnicí II/116 (uzlový bod 1241A071). Konec zájmového úseku silnice III/11614 na východní části obce Srbsko bude situován na křižovatce ul. návěs U Lípy a K Přívozu. Zbývající část silnice III/11614 na ul. K Přívozu po uzlový bod 1241A241 bude vyloučena z evidence silnic ve správě KSÚS SK. Začátek zájmového úseku silnice III/11614 na západní části obce Srbsko bude situován na vidlicové křižovatce u vlakové stanice „Srbsko“. Konec zájmového úseku silnice III/11614 na západní části obce Srbsko bude situován před železničním přejezdem P277. Část silnice III/11614 na ul. Za Vodou od uzlového bodu 1241A242 po křižovatku se Srbeckou lávkou bude také vyloučena z evidence silnic ve správě KSÚS SK.

Vyloučení částí silnice III/11614 z evidence silnic ve správě KSÚS SK bude předmětem vnitřní správní činnosti KSÚS SK. Převod vyloučených částí silnice III/11614 na místní komunikace bude také řešena v rámci vztahu KSÚS SK - obec Srbsko na základě geometrického plánu potvrzeného katastrálním úřadem po provedení stavby.

Výsledkem diagnostického průzkumu ke stavu vozovky jsou na obou celých úsecích nevyhovující až havarijní parametry s výskytem velkého množství poruch krytu či obrusné vrstvy a lokálním výskytem konstrukčních poruch. Na zájmových úsecích se vyskytují únavové trhliny, trhliny při

ZEMĚDĚLSKÝ ELABORÁT

krajích vozovky, trhliny z nespojení a stárí asfaltových vrstev, deformace a rozpadem obrusné vrstvy vedoucí k tvorbě výtluků. Stav povrchu silnice II/116 byl klasifikován dle TP 87 stupněm 4 - nevyhovující a silnice III/11614 stupněm 5 - havarijní. Konstrukce vozovky se skládá z hutněných asfaltobetonových vrstev na podkladu ze štěrkodrti nebo penetračního makadamu, či vrstvě s kameny. Tloušťka hutněných asfaltobetonových vrstev je velmi proměnlivá od 20mm do 160mm. Místy je tloušťka hutněných asfaltobetonových vrstev nevyhovující. Vrstvy jsou ve vývrtech často nespojené a rozpadavé. Celková tloušťka konstrukce vozovky je rovněž proměnlivá od 120mm do 310mm. Provedené laboratorní zkoušky na vývrtech silnic II/116 a III/11614 ke zjištění přítomnosti PAU stanovila zatřídění vzorku dle vyhlášky č. 130/2019 Sb., o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem u silnice II/116 jako znovuzískanou asfaltovou směs třídy ZAS-T4 a u silnice III/11614 jako znovuzískanou asfaltovou směs třídy ZAS-T1. Stav únosnosti silnice II/116 byl klasifikován dle TP 87 stupněm 4 - nevyhovující a silnice III/11614 stupněm 5 - havarijní. Zjištěné podloží silnice II/116 v podobě namrzavého štěrku jílovitého (G5-GC) je pro násyp a podloží vozovky (aktivní zónu) podmíněčně vhodné. Zjištěné podloží silnice III/11614 v podobě nebezpečně namrzavého štěrku jílovitého (F4-CS) je pro násyp a podloží vozovky (aktivní zónu) podmíněčně vhodné. Z těchto důvodů bude přistoupeno ke kompletní obnově konstrukčních vrstev vozovky se sanací podloží v podobě její výměny za zeminu (sypaninu) vhodnou do aktivní zóny, protože jinou úspornější stavební úpravu jen s částečnou obměnou vrstev nebo s využitím technologie recyklace nelze doporučit z důvodu výskytu zjištěné podložní zeminy.

Vozovka má nevyhovující konstrukci a neúnosné a promrzající podloží. Neúnosnost podloží neumožní zdárné provedení technologie recyklace za studena, proto se navrhuje vozovky celkově rekonstruovat s odstraněním stávajících konstrukčních vrstev, sanací podloží a vybudování nových konstrukčních vrstev vozovky navržených dle TP 170 na výhledové dopravní zatížení. Konstrukce vozovky je navržena na životnost 25 let (za předpokladu provádění pravidelné běžné údržby).

Silnice II/116 je v intravilánu navržena v základní kategorii MS2 -/7/50 s šířkou mezi obrubami 6,00m s rozšířením ve směrovém oblouku či naopak lokálním zúžením na 4,50m mezi obrubami, proměnnou šířkou přidruženého dopravního prostoru a lokálním snížením návrhové rychlosti. Silnice III/11614 je v intravilánu navržena v základní kategorii MS2 -/7/50 s šířkou mezi obrubami 6,00m s rozšířením ve směrovém oblouku či naopak lokálním zúžením na 5,50m mezi obrubami a proměnnou šířkou přidruženého dopravního prostoru. Rekonstrukce vozovky bude spočívat v kompletním odstranění stávající konstrukce vozovky, sanaci nevyhovujícího podloží a pokládce nových konstrukčních vrstev vozovky navržených dle TP 170 na výhledové dopravní zatížení. Z důvodu zajištění napojení sjezdů a vchodů ke stávající zástavbě v požadovaných hodnotách bude v intravilánu niveleta mírně upravena oproti stávajícímu stavu. Jak silnice II/116, tak silnice III/11614 na východním břehu řeky Berounky jsou z hlediska šířky uličního prostoru a směrového a výškového motivu daného stávající zástavbou naprosto nepřehledné, nebezpečné, dezorientující a nevyhovující pro jakýkoliv druh dopravy. V řešené trase se v intravilánu nachází místa, kde jsou silnice a přilehlý veřejný prostor řešeny v jedné výškové úrovni bez odrazného prvku pro zajištění max. délek připojení. Dále v intravilánu lokálně dochází k živelnému parkování podél zájmových silnic II/116 a III/11614, čímž dochází ke kolizi provozu s dopravou v klidu z důvodu nevyznačení a stavebního oddělení parkovacích míst. Stávající situace je z pohledu bezpečnosti a plynulosti dopravního provozu nevyhovující, proto bude přistoupeno k návrhu adekvátních prvků umožňujících bezpečné a dostatečně komfortní překonání zájmového území pěšími a jednoznačné oddělení jednotlivých dopravních prostorů ve vztahu k možnostem, které místo stavby nabízí. V intravilánu obce Srbsko bude řešeno napojení nezatravněných sjezdů a křižovatek na řešené úseky silnic II/116 a III/11614. U západního konce Srbecké lávky budou podél a přes silnici III/11614 osazeny chráničky pro eventuální umístění kabelových tras technologie SSZ střídavého provozu na lávce, která není součástí této stavby. U vybraných nových uličních vpustí budou osazeny chráničky vodovodu. V celých délkách upravovaných úseků dojde k úpravě svislého a vodorovného dopravního značení. Za další bude stavba řešit přípravu vlastního území výstavby před započítáním prací, kácení a ochranu stromů a keřů, smýcení náletových dřevin, odhumusování, ohumusování a rekultivaci. Stavba bude dále řešit návrh opatření pro úpravu provozu na řešených pozemních komunikacích v rámci

ZEMĚDĚLSKÝ ELABORÁT

stavebních prací a omezení, které vzniknou v rámci stavby. V neposlední řadě bude provedena stavební úprava a uvedení do původního stavu dotčených komunikací, které budou využity jako objízdné trasy v době výstavby. Objízdná trasa bude vyznačena před započítáním rekonstrukce zájmových silnic. U podzemních sdělovacích vedení budou v úsecích opatřených chráničkou upraveny jejich délky a navíc umístěny rezervní chráničky. Návrh bude splňovat podmínky pro pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace (vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb).

Vzhledem ke špatnému stavebně - technickému stavu a užití pro provoz nebezpečné kolmé stěny na povodní straně kamenného propustku pod silnicí II/116 na konci obce Srbsko ve směru na městys Karlštejn u něj dojde k obnově funkčnosti, vyvločkování, prodloužení a provedení šikmého čela s kamenným odlážděním na výtok. Vtok nebude z důvodu jeho umístění na soukromé parcele upravován.

V obci Srbsko se nacházejí nespojitě chodecké trasy. Chodci se místy v obci prakticky přemísťují výhradně po stávajících silnicích. Dále v prostoru před obchodem u OÚ naprosto schází vymezené parkovací stání pro zásobování. Okolo OÚ a Kapličky se nachází naprosto neusměrněný veřejný prostor, parkovací stání jsou umístěna v křižovatce a obecně jsou prostory řešeny jako jednodílná plocha, kde probíhají veškeré druhy dopravy bez jednoznačného vymezení. Chodecké trasy budou propojeny v min. průchozích šířkách a bude přistoupeno k návrhu adekvátních prvků umožňujících bezpečné a dostatečně komfortní překonání zájmového území pěšími a jednoznačné oddělení jednotlivých dopravních prostorů ve vztahu k možnostem, které místo stavby nabízí a požadavkům investora na materiálové řešení. Návrh bude relativně splňovat podmínky pro pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace (vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb).

Stávající odvodnění bude kompletně revitalizováno. Povrchová voda bude v intravilánu odvedena gravitačně příčným a podélným sklonem zpevněných ploch do obnovených a doplněných uličních vpustí, prahových vpustí a střešních svodů, které budou zaústěny do stávající či nové dešťové kanalizace, resp. do řeky Berounky. Zemní pláň, resp. parapláň bude v intravilánu též odvodněna gravitačně, avšak do podélné drenáže po jedné či obou stranách vozovky, která bude vyvedena také do stávající či nové dešťové kanalizace, resp. do řeky Berounky přes přípojky uličních vpustí, prahových vpustí či střešních svodů. V extravilánu silnice II/116 ve směru na městys Karlštejn dojde k reprofilaci stávajícího otevřeného odvodnění, ve kterém bude povrchová voda odvedena taktéž gravitačně příčným a podélným sklonem.

V rámci stavby dojde k rekonstrukci mostu ev.č. 116-015, který převádí silnici II/116 přes Bubovický potok v obci Srbsko. Stavebně - technický stav spodní stavby i nosné konstrukce byl hodnocen stupněm IV - uspokojivý. Použitelnost stavu mostu byla hodnocena stupněm I - použitelné. Místy se v rámech nachází obnažená výztuž a ze stropu lokálně zatéká (krápníky). Izolační systém mostovky se zdá být nefunkční. Dobetonávky mezi rámy jsou povrchově degradovány. Levé železobetonové římsy chybí odrazná hrana, její horní povrch je pod úrovní kraje vozovky. Zcela chybí asfaltová zálivka mezi římsami a asfaltobetonovým povrchem vozovky. Navazující nezpevněné krajnice jsou pokryty nánosy s vegetací. Záchytný systém naprosto neodpovídá stávajícím předpisům pro novostavby mostů. Zábradlí na mostě je nízké, na levé straně je vyhnuté vně a lokálně povrchově koroduje. V suchém korytě pod mostem se nachází nánosy a nečistoty. Chránička inženýrských sítí vpravo povrchově koroduje. Most má kapacitní průtočný profil. Rekonstrukce mostu bude spočívat v odstranění zábradlí, vybourání mostního svršku a výkopech na rubu mostní konstrukce. Ponechané mostní konstrukce budou sanovány. Dále bude vybudována nová železobetonová spádová deska, dobetonávky či dozdění křídel a zdí, izolace, ochrana izolace, nové přechodové oblasti včetně jejich odvodnění pomocí drenáže vyvedené skrz křídla, mostní svršek v podobě nových železobetonových říms, vozovky a chodníku z asfaltobetonu s betonovými obrubami a zatravněním. Na mostě bude umístěno ocelové zábradlí se svislou výplní. U dna toku bude provedena obnova funkčnosti a na rozrušených plochách bude provedeno ohumusování a osetí travním semenem.

ZEMĚDĚLSKÝ ELABORÁT

V obci Srbsko se nachází nespojitá trasa dešťové kanalizace, která je vyústěna do řeky Berounky. Na začátku úseku silnice II/116 bude navrženo prodloužení stávající dešťové kanalizace s vyústěním do Bubovického potoku, resp. řeky Berounky v ul. Do Boroví. Od ul. Do Boroví po most ev.č. 116-015 bude navržena další nová trasa dešťové kanalizace s vyústěním do Bubovického potoku, resp. řeky Berounky. Za mostem ev.č. 116-015 po ul. Ke Studni bude navrženo prodloužení dešťové kanalizace včetně zárodku do ul. Ke Studni se zaústěním do řeky Berounky. Od ul. Ke Studni po ul. náves U Lípy bude na stávající dešťové kanalizaci navržena výměna veškerých dotčených šachet. Na ul. V Chaloupkách bude navržena nová trasa dešťové kanalizace s napojením do stávající dešťové kanalizace na ul. Náves U Lípy se zaústěním do řeky Berounky. Na ul. Za Vodou bude taktéž navržena nová trasa dešťové kanalizace s obnovou vyústění stávající dešťové kanalizace mezi domy na adresách Za Vodou 120 a 203.

V obci Srbsko se nachází jak nadzemní, tak podzemní vedení veřejného osvětlení různé kvality a stáří místy v rozporu s požadavky platné legislativy. V prostoru mostu ev.č. 116-015 bude provedena přeložka podzemního vedení veřejného osvětlení z chráničky na povodní straně mostu do nově navržených chrániček v rámci nových ŽB říms mostu. Na ul. Svatojanská, V Chaloupkách, Sokolská a náves U Lípy bude navržena obnova stávajícího podzemního veřejného osvětlení včetně lamp a dalšího potřebného vybavení s napojením na stávající síť. Na ul. Za Vodou bude navržena částečná přeložka z nadzemního za podzemní vedení veřejného osvětlení do chodníku za kolmá parkovací stání a u zbylého dotčeného vedení obnova stávajícího podzemního veřejného osvětlení včetně lamp a dalšího potřebného vybavení s napojením na stávající síť.

Z důvodu úprav mostu ev.č. 116-015 bude nutné provést přeložku stávajícího nadzemního vedení STL plynovodu na návodní straně mostu za podzemní vedení s číhačkami protlakem v prostoru silnice II/116. Dále budou provedeny výškové přeložky nebo ochrany stávajícího vedení STL plynovodu a přípojek včetně výškových přeložek přípojek vodovodu.

Součástí stavby bude i ozelenění vybraných ploch dotčených stavbou.

V rámci související stavby bude nutné provést stranovou přeložku nadzemního sdělovacího vedení na křižovatce ul. Svatojanská a Do Boroví na jednom sloupu blíže k oplocení a na dalším jednom sloupu v blízkosti mostu ev.č. 116-015 ve směru dál od něj. Dále bude nutné provést na ul. Svatojanská 4ks, na ul. V Chaloupkách 3ks, na ul. Náves U Lípy 3ks a na ul. Za vodou 1ks stranových přeložek podzemních sdělovacích vedení do polohy mimo zájmové silnice do nově navržených chodníků či zelených ploch. Na ul. Náves U Lípy bude zrušen jeden sloup, který pozbývá svojí funkci. Na konci úseku silnice II/116 bude nutné provést hloubkovou přeložku podzemních sdělovacích vedení z důvodu prodloužení stávajícího propustku pod silnicí II/116 na jeho povodní straně pro vytvoření šikmého čela.

Dále bude v rámci související stavby nutné provést v obci Srbsko stranové přeložky silového vedení NN na ul. Svatojanská ze stávající chráničky na povodní straně mostu ev.č. 116-015 do nově navržené chráničky v rámci nové ŽB římsy a na ul. Svatojanská 4ks, na ul. V Chaloupkách 1ks a na ul. Za Vodou 2ks přeložek tak, aby silové vedení NN bylo umístěno mimo prostor silnice v chodníku či zelené ploše. Na ul. Svatojanská a Sokolská (v blízkosti Kapličky) bude provedena přeložka nadzemního vedení za podzemní včetně rušení 3ks sloupů a nové přípojky ke Kapličce a domům na adresách Svatojanská 9, Svatojanská 43, Sokolská 1 a Sokolská 110. Na ul. náves U Lípy bude provedena přeložka nadzemní přípojky k domu na adrese Svatojanská 209 za podzemní včetně rušení 1ks sloupu.

V rámci navazujících staveb bude možné provést úpravu veřejných prostranství, opravu povrchu komunikace na ul. Pod Borkem, optimalizaci trati Karlštejn (mimo) - Beroun (mimo) a novostavbu parkoviště na ul. Za Vodou v obci Srbsko.

1.3. ÚČEL PŘÍLOHY

Příloha má charakter povinné přílohy k žádosti o udělení souhlasu s trvalým odnětím zemědělské půdy, a to podle § 9 zákona č.334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu (ZPF) v úplném

ZEMĚDĚLSKÝ ELABORÁT

znění zákona č.231/1999 Sb. a podle vyhlášky MŽP č.13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany ZPF.

1.4. **SOUVISEJÍCÍ STAVEBNÍ OBJEKTY A PROVOZNÍ SOUBORY**

SO 101	SILNICE II/116 A III/11614
SO 102	SILNICE III/11614
SO 103	VEŘEJNÝ PROSTOR - UL. SVATOJANSKÁ, V CHALOUPKÁCH A NÁVES U LÍPY
SO 104	VEŘEJNÝ PROSTOR - UL. ZA VODOU
SO 201	MOST EV.Č. 116-015
SO 301	DEŠŤOVÁ KANALIZACE
SO 401	VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
SO 501	PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

1.5. **PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE**

1.5.1. ***Věcné a časové vazby stavby***

Věcné a časové vazby stavby jsou uvedeny v bodu „B.2.1.9 - Základní předpoklady výstavby - etapizace výstavby, časové údaje o zahájení, realizaci, dokončení stavby a předání stavby do užívání“ této zprávy.

1.5.2. ***Souběžné - související stavby***

Souběžné - související stavby, to jest stavby, které je nutné bezpodmínečně realizovat s touto stavbou.

❖ Stavba „Přeložka silového vedení NN, Srbsko“ (neoficiální název)

(Projektant - bude vybrán správcem)

Stavba řeší v obci Srbsko stranové přeložky silového vedení NN na ul. Svatojanská ze stávající chráničky na povodní straně mostu ev.č. 116-015 do nově navržené chráničky v rámci nové ŽB římsy a na ul. Svatojanská 4ks, na ul. V Chaloupkách 1ks a na ul. Za Vodou 2ks přeložek tak, aby silové vedení NN bylo umístěno mimo prostor silnice v chodníku či zelené ploše. Na ul. Svatojanská a Sokolská (v blízkosti Kapličky) řeší přeložku nadzemního vedení za podzemní včetně rušení 3ks sloupů a nové přípojky ke Kapličce a domům na adresách Svatojanská 9, Svatojanská 43, Sokolská 1 a Sokolská 110. Na ul. náves U Lípy řeší přeložku nadzemní přípojky k domu na adrese Svatojanská 209 za podzemní včetně rušení 1ks sloupu.

❖ Stavba „Přeložka sdělovacího vedení, Srbsko“ (neoficiální název)

(projektant - bude vybrán správcem)

Stavba řeší v obci Srbsko stranovou přeložku nadzemního sdělovacího vedení na křižovatce ul. Svatojanská a Do Boroví na jednom sloupu blíže k oplocení a na dalším jednom sloupu v blízkosti mostu ev.č. 116-015 ve směru dál od něj. Dále bude nutné provést na ul. Svatojanská 4ks, na ul. V Chaloupkách 3ks, na ul. Náves U Lípy 3ks a na ul. Za Vodou 1ks stranových přeložek podzemních sdělovacích vedení do polohy mimo zájmové silnice do nově navržených chodníků či zelených ploch. Na ul. Náves U Lípy bude zrušen jeden sloup, který pozbývá svojí funkci. Na konci úseku silnice II/116 bude nutné provést hloubkovou přeložku podzemních sdělovacích vedení z důvodu prodloužení stávajícího propustku pod silnicí II/116 na jeho povodní straně pro vytvoření šikmého čela.

1.5.3. ***Souběžné - vyvolané/podmiňující stavby***

Souběžné - vyvolané/podmiňující stavby, to jest stavby, které jsou vyvolané jinými subjekty a je vhodné je realizovat s touto stavbou.

❖ Žádné takovéto stavby nejsou projektantovi známy.

ZEMĚDĚLSKÝ ELABORÁT

1.5.4. Navazující stavby

Navazující stavby, to jest stavby, které je možné nezávisle realizovat po dokončení této stavby.

❖ Stavba „Úpravy veřejných prostranství obce Srbsko“ (oficiální název)

(Projektant - Ing. Et Ing. Arch. Jakub MED, Pod Zahradami 182/5, PRAHA - KŘESLICE; Bc. Johanka Šimčíková; Ing. Arch. Bára SVOBODOVÁ MEDOVÁ; Ing. Arch. Pavel SVOBODA)

Stavba řeší koncepci veřejného prostoru okolo památníku obětím 1. světové války, OÚ, Kapličky a na ul. Náves U Lípy z pohledu prostorového, materiálového a krajinářského.

❖ Stavba „Oprava povrchu komunikace v ul. Pod Borkem, Srbsko“ (oficiální název)

(Projektant - Profi Jihlava, spol. s r.o., Pod Příkopem 6, 586 01 JIHLAVA)

Stavba řeší opravu povrchu komunikace v ul. Pod Borkem v obci Srbsko.

❖ Stavba „Optimalizace trati Karlštejn (mimo) - Beroun (mimo)“ (oficiální název)

(Projektant - METROPROJEKT Praha, a.s., I. P. Pavlova 1786/2, 120 00 PRAHA 2)

Stavba řeší mj. stavební úpravu prostoru železniční stanice „Srbsko“ a železničního přejezdu „P277“. Podrobné informace o rozsahu stavby nejsou projektantovi známy. Stavba „Optimalizace trati Karlštejn (mimo) - Beroun (mimo)“ plynule navazuje na předmětnou stavbu „II/116 a III/11614 Srbsko, průtah“.

❖ Stavba „Parkoviště u nádraží, Srbsko“ (oficiální název)

(Projektant - Profi Jihlava, spol. s r.o., Pod Příkopem 6, 586 01 JIHLAVA)

Stavba řeší novostavbu parkoviště s kapacitou 115 vozidel v místě mezi železniční tratí, silnicí III/11614, sběrným dvorem a kulturním domem v obci Srbsko.

1.6. NÁVAZNOST NA PŘEDCHOZÍ DOKUMENTACI

Dokumentace je zpracována dle vyhlášky č.499/2006 Sb. (Vyhláška o dokumentaci staveb), ve znění novely č. 405/2017 Sb. (příloha č.4).

Dokumentace je zpracována v souladu se zákonem č.183/2006 Sb. (Zákon o územním plánování a stavebním řádu - stavební zákon). Mimo jiné i s §18 - Cíle územního plánování a §19 - Úkoly územního plánování.

Tento stupeň projektové dokumentace „DÚR - Dokumentace pro územní rozhodnutí“ nenavazuje na žádný předchozí stupeň projektové dokumentace.

1.7. PODKLADY

- [1] Digitální katastrální mapa řešené oblasti (GEOLINE, spol. s r.o., Na Křivce 1374/96, 102 00 PRAHA 10).
- [2] Geodetické výškové a polohové zaměření zájmového území (GEOLINE, spol. s r.o., Na Křivce 1374/96, 102 00 PRAHA 10).
- [3] Bodové pole - polohové bodové pole, nivelační body (Český Úřad Zeměměřičský a Katastrální).
- [4] Rastrová základní mapa ČR 1:10 000 (Český Úřad Zeměměřičský a Katastrální).
- [5] Letecká mapa ČR (Český Úřad Zeměměřičský a Katastrální).
- [6] Výpis dotčených a sousedních parcel z katastru nemovitostí (Český Úřad Zeměměřičský a Katastrální).
- [7] Vyjádření jednotlivých správců inženýrských sítí v zájmovém území a dotčených organizací.
- [8] Diagnostický průzkum vozovky a návrh opravy na vybraném úseku silnice II/116 Srbsko, průtah (Ing. Pavel HERRMANN - RODOS, Kralupská 2/47, 161 00 PRAHA 6 - RUZYNĚ).
- [9] Diagnostický průzkum vozovky a návrh opravy na vybraném úseku silnice II/11614 Srbsko (Ing. Pavel HERRMANN - RODOS, Kralupská 2/47, 161 00 PRAHA 6 - RUZYNĚ).
- [10] Archivní inženýrskogeologické sondy - sonda ID 693984 (obec Srbsko - ul. Pod Borkem), ID 160109 (obec Srbsko - ul. K Závěrci) a ID 650428 (obec Srbsko - ul. Za Vodou u Srbecké

ZEMĚDĚLSKÝ ELABORÁT

lávky).

- [11] Zemědělský elaborát (IM-PROJEKT, s.r.o., Vodní 970/1, 602 00 BRNO).
- [12] Dendrologický průzkum (IM-PROJEKT, s.r.o., Vodní 970/1, 602 00 BRNO).
- [13] Rekognoskace stavu a průběhu stávající dešťové kanalizace v obci Srbsko (IM-PROJEKT, s.r.o., Vodní 970/1, 602 00 BRNO).
- [14] Závěry z jednotlivých jednání (IM-PROJEKT, s.r.o., Vodní 970/1, 602 00 BRNO).
- [15] Územně plánovací dokumentace obce Jedlová jako opatření obecné povahy č. 1/2015 schválené 6.10.2015 (REGIO, projektový ateliér, s.r.o., Hořická 50, 500 02 HRADEC KRÁLOVÉ).
- [16] Územně plánovací dokumentace města Bystré jako opatření obecné povahy č. 1/2016 schválené dne 8.3.2016 (Autorské sdružení Samohrd - Buchar, Gočárova 846, 500 02 KRADEC KRÁLOVÉ).
- [17] Prohlídka na místě stavby včetně pořízení fotodokumentace vlastních objektů a přilehlého terénu 9.1.2020, 16.1.2020, 25.3.2020 a 12.5.2020 (IM-PROJEKT, s.r.o., Vodní 970/1, 602 00 BRNO).
- [18] Hlavní a běžné mostní prohlídky a mostní listy mostu ev.č. 116-015 (Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, Zborovská 11, 150 21 PRAHA 5 - SMÍCHOV).
- [19] Pasport silničních propustků zájmového úseku silnice II/362 (Správa a údržba silnic Pardubického kraje, Doubravice 98, 533 53 PARDUBICE).

1.8. DOTČENÉ NORMY A LITERATURA

- [1] Zákon 4. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu, včetně změn provedených zákonem č. 10/1993 Sb. a zákonem č. 98/1999 Sb.
- [2] Quitt E., 1971 - Klimatické oblasti Československa, Academia, Studia Geografica 16, GÚ ČSAV v Brně.

2. PROSTOR PRO VÝSTAVBU A PROVEDENÉ PRŮZKUMY

2.1. POPIS ŠIRŠÍHO ÚZEMÍ

Z hlediska geomorfologie se jedná o systém Hercynský, provincii Česká vysočina, subprovincii Poberounská soustava, oblast Brdská oblast, celek Hořovická pahorkatina a podcelek Karlštejnská vrchovina.

2.2. OSAZENÍ OBJEKTŮ DO OKOLNÍHO TERÉNU

Maximální nadmořská výška vrcholů kopců v okolí stavby dosahuje hodnoty 376 - 499m n.m.. Zájmové území se nachází v nadmořské výšce cca 213 - 238m.n.m. Stavba je situována na katastru obce Srbsko, která spadá pod město Beroun, jakožto obec s rozšířenou působností.

2.3. PROVEDENÉ PRŮZKUMY

- [1] Bylo provedeno geodetické výškové a polohopisné zaměření zájmového území, jehož závěry jsou součástí přílohy projektové dokumentace „E.5.1 - Geodetické zaměření“.
- [1] Byl proveden diagnostický průzkum vozovky a návrh opravy na vybraném úseku silnice II/116 v Srbsku, jehož závěry jsou součástí přílohy projektové dokumentace „E.6.1.01 - Diagnostický průzkum vozovky - Silnice II/116“.
- [2] Byl proveden diagnostický průzkum vozovky a návrh opravy na vybraných úsecích silnice III/11614 v Srbsku, jehož závěry jsou součástí přílohy projektové dokumentace „E.6.1.02 - Diagnostický průzkum vozovky - Silnice III/11614“.
- [3] Archivní inženýrskogeologické sondy - sonda ID 693984 (obec Srbsko - ul. Pod Borkem), ID 160109 (obec Srbsko - ul. K Závěrci) a ID 650428 (obec Srbsko - ul. Za Vodou u Srbecké lávky) jsou uvedeny v příloze projektové dokumentace „E.7.1 - Archivní inženýrskogeologické

ZEMĚDĚLSKÝ ELABORÁT

sondy“.

- [4] Byl proveden zemědělský elaborát, jehož závěry jsou součástí přílohy projektové dokumentace „E.7.2 - Zemědělský elaborát“.
- [5] Byl proveden dendrologický průzkum, jehož závěry jsou součástí přílohy projektové dokumentace „E.7.3 - Dendrologický průzkum“.
- [6] V rámci 2. výrobního výboru byla provedena rekognoskace stavu a průběhu stávající dešťové kanalizace v obci Srbsko, jejíž závěry jsou součástí přílohy projektové dokumentace „E.7.4 - Zápisy z výrobních výborů a ostatních jednání“.

3. ZEMĚDĚLSKÝ ELABORÁT

3.1. PŘEHLED ZÁBORŮ ZPF

V následujících tabulkách je uvedena velikost požadovaných trvalých záborů na pozemcích ZPF včetně údajů katastru nemovitostí a zařazení těchto pozemků dle BPEJ.

ZEMĚDĚLSKÝ ELABORÁT

VÝPIS DOTČENÝCH PARCEL																
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ - SRBSKO U KARLŠTEJNA; 752983																
Položka číslo	Parcela číslo		List vlastnictví	Jméno a bydliště vlastníka nemovitosti	Nájemce	Druh pozemku	Výměra	Zábor - KSÚS SK				Zábor - Obec Srbsko				Poznámka
	KN	ZE						Trvalý		Dočasný		Trvalý		Dočasný		
								S výkupem	Bez výkupu	Nad 1 rok	Do 1 roku	S výkupem	Bez výkupu	Nad 1 rok	Do 1 roku	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	18/8		373	Tereza Jindrová Čermákova 1231/4 120 00 PRAHA 2 - VINOHRADY		Zahrada	1138	-	-	-	3	-	-	-	-	SO 101 ZPF BPEJ 47541
2	19/7		10001	Obec Srbsko K Závěrci 16 267 18 SRBSKO		Zahrada	639	9	-	-	69	-	-	-	-	SO 101, SO 401 ZPF BPEJ 47541
3	19/38		10001	Obec Srbsko K Závěrci 16 267 18 SRBSKO		Zahrada	112	10	-	-	74	-	-	-	-	SO 101, SO 401, SO 501 ZPF BPEJ 47541: 36m2 BPEJ 44078: 76m2
4	21/3		408	Ing. Josef Hubinger Karly Machové 1506 266 01 BEROUN BEROUN - MĚSTO		Zahrada	122	-	-	-	3	-	-	-	-	SO 101 ZPF BPEJ 47541: 68m2 BPEJ 44078: 54m2
5	51/2		26	Alena Horáčková V Chaloupkách 96 267 18 SRBSKO		Zahrada	241	-	-	-	-	-	-	-	14	SO 103 ZPF BPEJ 45600
6	56/3		524	Mgr. Vít Novák Na výsledku II 1025/8 140 00 PRAHA 4 - NUSLE		Zahrada	163	-	-	-	-	1	-	-	-	SO 103 ZPF BPEJ 45600
7	56/2		524	Mgr. Vít Novák Na výsledku II 1025/8 140 00 PRAHA 4 - NUSLE		Zahrada	43	-	-	-	-	2	-	-	-	SO 101 ZPF BPEJ 45600
8	63/1		198	Květa Melicharová V Chaloupkách 187 267 18 SRBSKO		Zahrada	1021	-	-	-	-	10	-	-	-	SO 101 ZPF BPEJ 45600
9	66/3		264	Julie Šenbauerová Josef Trpišovský V Chaloupkách 123 267 18 SRBSKO		Zahrada	289	-	-	-	-	25	-	-	-	1/2, SO 201 1/2 ZPF BPEJ 45600
10	366/4		268	Středočeský kraj Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o. Zborovská 81/11 150 00 PRAHA 5 - SMÍCHOV		Zahrada	159	-	-	-	-	96	-	-	-	SO 103, SO 301, SO 401 ZPF BPEJ 44078

ZEMĚDĚLSKÝ ELABORÁT

VÝPIS DOTČENÝCH PARCEL																
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ - SRBSKO U KARLŠTEJNA: 752983																
Položka číslo	Parcela číslo		List vlastnictví	Jméno a bydliště vlastníka nemovitosti	Nájemce	Druh pozemku	Výměra	Zábor - KSÚS SK				Zábor - Obec Srbsko				Poznámka
	KN	ZE						Trvalý		Dočasný		Trvalý		Dočasný		
								S výkupem	Bez výkupu	Nad 1 rok	Do 1 roku	S výkupem	Bez výkupu	Nad 1 rok	Do 1 roku	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	366/3		195	Bc. Svatava Biskupová Robin Biskup Nad Kapličkou 204 267 18 SRBSKO		Zahrada	614	-	-	-	-	-	-	-	5	SJM, SO 103, 1/4 ZPF BPEJ 44078
				Ing. Sandra Biskupová Nad Kapličkou 204 267 18 SRBSKO												1/4
				Svatava Biskupová Nad Kapličkou 204 267 18 SRBSKO												1/2
12	348/2		230	Eva Vohanková Veverkova 1172/33		Zahrada	356	-	-	-	2	-	-	-	-	SO 101, ZPF BPEJ 44078
				170 00 PRAHA 7 - HOLEŠOVICE												
13	27/3		230	Eva Vohanková Veverkova 1172/33		Zahrada	48	-	-	-	-	-	-	-	16	SO 103 ZPF BPEJ 44078
				170 00 PRAHA 7 - HOLEŠOVICE												
14	46/1		369	Leoš Lev Nad Kapličkou 174 267 18 SRBSKO		Zahrada	91	-	-	-	73	-	-	-	-	SO 101, SO 401 ZPF BPEJ 45600
15	45/2		369	Leoš Lev Nad Kapličkou 174 267 18 SRBSKO		Trvalý travní porost	77	-	-	-	11	-	-	-	-	SO 101, SO 401, ZPF BPEJ 47541: 31m2 BPEJ 45600: 46m2
16	45/8		504	Bc. Michaela Bendová, MBA Neustupného 1839/8 155 00 PRAHA 5 - STODŮLKY		Zahrada	651	-	-	-	47	-	-	-	60	1/2, SO 101, SO 103 SO 401, ZPF BPEJ 45600: 257 m2 BPEJ 47541: 394 m2 1/2
				Bc. Robert Kolaja Trávníčkova 1766/9 155 00 PRAHA 5 - STODŮLKY												
17	45/1		485	Jaroslav Bastl Blanka Bastlová Sokolská 188 267 18 SRBSKO		Zahrada	1029	-	-	-	19	-	-	-	-	1/4, SO 101, SO 103 1/4, ZPF BPEJ 47541: 596 m2 BPEJ 44078: 429 m2 BPEJ 45600: 4 m2 1/2
				Martina Nováková Svatojanská 220 267 18 SRBSKO												
18	40		337	Bc. Květuše Černá K Závěrci 53 267 18 SRBSKO		Zahrada	329	-	-	-	8	-	-	-	-	SO 101, SO 401, ZPF BPEJ 47541: 32 m2 BPEJ 45600: 297 m2
19	118/1		10001	Obec Srbsko K Závěrci 16 267 18 SRBSKO		Zahrada	936	-	-	-	-	-	3	-	-	SO 401 ZPF BPEJ 45500
20	118/3		10001	Obec Srbsko K Závěrci 16 267 18 SRBSKO		Zahrada	59	-	-	-	1	-	16	-	-	SO 102, SO 104, SO 401 ZPF BPEJ 45500

ZEMĚDĚLSKÝ ELABORÁT

VÝPIS DOTČENÝCH PARCEL																
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ - SRBSKO U KARLŠTEJNA; 752983																
Položka číslo	Parcela číslo		List vlastnictví	Jméno a bydliště vlastníka nemovitosti	Nájemce	Druh pozemku	Výměra	Zábor - KSÚS SK				Zábor - Obec Srbsko				Poznámka
	KN	ZE						Trvalý		Dočasný		Trvalý		Dočasný		
								S výkupem	Bez výkupu	Nad 1 rok	Do 1 roku	S výkupem	Bez výkupu	Nad 1 rok	Do 1 roku	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	112/4		283	Ing. Filip Cajthaml Martina Hudečková Za Vodou 184 267 18 SRBSKO		Zahrada	674	-	-	-	21	-	-	-	-	1/2, SO 102 1/2 ZPF BPEJ 45500
22	112/3		93	Mgr. Martin Nassler Veronika Nasslerová Za Vodou 127 267 18 SRBSKO		Zahrada	728	-	-	-	39	-	-	-	-	1/2, SO 102 1/2 ZPF BPEJ 45500
23	112/2		259	Michal Kýhos Za Vodou 91 267 18 SRBSKO		Zahrada	349	-	-	-	30	-	-	-	-	SO 102 ZPF BPEJ 45500
24	112/1		259	Michal Kýhos Za Vodou 91 267 18 SRBSKO		Zahrada	1673	-	-	-	81	-	-	-	-	SO 102, SO 401 ZPF BPEJ 45500

3.2. POPIS PŮDNÍCH POMĚRŮ

Jedná se o půdy ležící na rozhraní úpatí Křivoklátské vrchoviny se střední nadmořskou výškou 417,8m n.m. (B.p.V.). Z hlediska potřeb zemědělského hospodaření je zájmové území zařazeno do klimatického regionu 4 (MT 1), který je charakterizován jako mírně teplý, suchý s průměrnou roční teplotou 7 - 8,5°C, s průměrným ročním úhrnem srážek 450 - 550mm, s roční sumou teplot nad 10°C 2400 - 2600, s pravděpodobností suchých vegetačních období 30 až 40% a vláhovou jistotou 0 - 4. Podle údajů bonitovaných půdně - ekologických jednotek (BPEJ) uvedených ve výpisech z katastru nemovitostí se v místě stavby nachází tyto půdní typy:

- ❖ **HPJ 40** - Svažité půdy (nad 12°) na všech horninách; lehké až lehčí středně těžké, s různou štěrkovitostí a kamenitostí nebo bez nich; jejich vláhové poměry jsou závislé na srážkách.
- ❖ **HPJ 55** - Nivní a lužní půdy na nivních uloženinách; velmi lehké, zpravidla písčité, výsušné.
- ❖ **HPJ 56** - Nivní půdy na nivních uloženinách; středně těžké, s příznivými vláhovými poměry.
- ❖ **HPJ 75** - Různé hydromorfní a semihydromorfní půdy v hlubších údolích, v mapově nevymezenitelném střídání většinou středně těžké, slabě až středně štěrkovité, s různými vláhovými poměry, ale vždy se zamokřenými místy - vhodné jen pro louky.

Obsazení hlavních půdních jednotek v jednotlivých pozemcích:

- ❖ KN 348/2; 45/1; 40 a 63/3 - **BPJ 40**
- ❖ KN 118/1; 118/3; 112/4; 112/3; 112/2; 112/1 - **BPJ 55**
- ❖ KN 51/2; 56/3; 56/2; 63/1; 46/1; 45/2; 45/8; 45/1; 40; 38 a 63/3 - **BPJ 56**
- ❖ KN 18/8; 19/7; 19/38; 21/3; 366/4; 366/3; 348/2; 27/3; 45/2; 45/8; 45/1 a 40 - **BPJ 75**

ZEMĚDĚLSKÝ ELABORÁT

Podle přílohy metodického pokynu MŽP ČR ze dne 12.6.1996 (č.j.OOLP/1067/96) jsou stavbou dotčené pozemky zařazeny do následujících tříd ochrany ZPF:

Kód BPEJ	Třída ochrany ZPF	Charakteristika třídy ochrany půdy pro klimatický region 1
45600	I.	Půdy s bonitně nejceněnější půdy v jednotlivých klimatických regionech, převážně v plochách rovinných nebo jen mírně sklonitých, které je možno odejmout ze zemědělského půdního fondu pouze výjimečně, a to převážně na záměry související s obnovou ekologické stability krajiny, případně liniové stavby zásadního významu.
45500	IV.	Půdy s převážně podprůměrnou produkční schopností v rámci příslušných klimatických regionů, s jen omezenou ochranou, využitelné i pro výstavbu.
44078 47541	V.	Půdy s velmi nízkou produkční schopností včetně půd mělčích, velmi svažitéch, hydromorfních, štěrkovitých až kameňatých a a erozně nejvíce ohrožených. Většinou jde o zemědělské půdy pro zemědělské účely postradatelné. U těchto půd lze předpokládat efektivnější zemědělské využití. Jde většinou o půdy s nižším stupněm ochrany, s výjimkou vymezených ochranných pásem a chráněných území a dalších zájmů ochrany životního prostředí.

3.3. ZÁBOR ZPF

Veškerá posuzovaná plocha trvalého záboru zemědělské půdy je podle údajů z KN zařazena mezi zahradu. Důvodem záborů ZPF je stavba „II/116 a III/11614 Srbsko, průtah“.

Plochy záborů pozemků pro předmětnou stavbu byly zpracovány nad zdigitalizovanými mapami katastru nemovitostí. Přes tento souřadnicově orientovaný mapový podklad byly položeny plánované stavební objekty a vykresleny zábory. Zábory ZPF jsou zakresleny v katastrální mapě v přílohách „E.7.2.2.01 - Situace záborů - Část 1“ až „E.7.2.2.03 - Situace záborů - Část 3“.

3.4. VÝPOČET ODVODŮ ZA DOČASNÝ A TRVALÝ ZÁBOR ZPF

Hodnocení bylo zpracováno podle zákona č.334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu (ZPF) v úplném znění zákona č.231/1999 Sb., konkrétně dle § 11, odst. 1 až 11. Podle ustanovení § 9 odst. 5 zák. tvoří výpočet odvodů za zábor ZPF povinnou součást náležitostí, které je nutno doložit k žádosti o udělení souhlasu s odnětím zemědělské půdy ze ZPF.

Výpočet výše odvodů za dočasný zábor půdy se provádí pro zábor nad 1 rok.

Výpočet výše odvodů za trvalý zábor půdy je uveden v následující tabulce. U parcely je uvedena plocha trvalého záboru, BPEJ, základní hodnotový ukazatel zemědělské půdy v Kč/ha dle části A přílohy č. 1 zák. 334/1992 Sb., ekologická váha vlivu faktorů životního prostředí, negativně ovlivněných trvalým odnětím půdy ze ZPF, a výše odvodů v Kč za odnímanou část parcely a snížení základní sazby odvodů.

ZEMĚDĚLSKÝ ELABORÁT

Odvody za dočasný a trvalý zábor ZPF:

Parcela č.		Trvalý zábor [m2]	Dočasný zábor do 1 roku [m2]	Počet měsíců dočasně o záboru nad 1 rok	Kód BPEJ	Základní sazba odvodů (část A) [Kč/m2]	Ekologická váha (část B)	Snižování základní sazby (část C) - zrušena	Koeficient třídy ochrany (část D)	Výše odvodů za trvalý zábor [Kč]	Výše odvodů za dočasný zábor [Kč]	Celková výše odvodů [Kč]
KN	ZE											
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ - SRBSKO U KARLŠTEJNA; 752983 - KSÚS SK												
18/8	-	0	3	0	47541	1,35	5	1	3	0,00	0,00	0,00
19/7	-	9	69	0	47541	1,35	5	1	3	182,25	0,00	182,25
19/38	-	10	74	0	47541	1,35	5	1	3	202,50	0,00	202,50
21/3	-	0	3	0	47541	1,35	5	1	3	0,00	0,00	0,00
348/2	-	0	2	0	44078	1,18	5	1	3	0,00	0,00	0,00
46/1	-	0	73	0	45600	10,51	5	1	3	0,00	0,00	0,00
45/2	-	0	11	0	45600	10,51	5	1	3	0,00	0,00	0,00
45/8	-	0	47	0	45600	10,51	5	1	3	0,00	0,00	0,00
45/1	-	0	19	0	47541	1,35	5	1	3	0,00	0,00	0,00
40	-	0	8	0	45600	10,51	5	1	3	0,00	0,00	0,00
118/3	-	0	1	0	45500	6,07	5	1	3	0,00	0,00	0,00
112/4	-	0	21	0	45500	6,07	5	1	3	0,00	0,00	0,00
112/3	-	0	39	0	45500	6,07	5	1	3	0,00	0,00	0,00
112/2	-	0	30	0	45500	6,07	5	1	3	0,00	0,00	0,00
112/1	-	0	81	0	45500	6,07	5	1	3	0,00	0,00	0,00
									Celkem	384,75	0,00	384,75
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ - SRBSKO U KARLŠTEJNA; 752983 - OBEC SRBSKO												
51/2	-	0	14	0	45600	10,51	5	1	3	0,00	0,00	0,00
56/3	-	1	0	0	45600	10,51	5	1	3	157,65	0,00	157,65
56/2	-	2	0	0	45600	10,51	5	1	3	315,30	0,00	315,30
63/1	-	10	0	0	45600	10,51	5	1	3	1576,50	0,00	1576,50
66/3	-	25	0	0	45600	10,51	5	1	3	3941,25	0,00	3941,25
366/4	-	96	0	0	44078	1,18	5	1	3	1699,20	0,00	1699,20
366/3	-	0	5	0	44078	1,18	5	1	3	0,00	0,00	0,00
27/3	-	0	16	0	44078	1,18	5	1	3	0,00	0,00	0,00
45/8	-	0	60	0	45600	10,51	5	1	3	0,00	0,00	0,00
118/1	-	3	0	0	45500	6,07	5	1	3	273,15	0,00	273,15
118/3	-	16	0	0	45500	6,07	5	1	3	1456,80	0,00	1456,80
									Celkem	9419,85	0,00	9419,85
									Celkem	9804,60	0,00	9804,60

Celková výše odvodů za trvalý zábor půdy ZPF (KSÚS SK) činí **384,75 Kč**.Celková výše odvodů za trvalý zábor půdy ZPF (obec Srbsko) činí **9419,85 Kč**.Celková výše odvodů za trvalý zábor půdy ZPF činí **9804,60 Kč**.Celková výše odvodů za dočasný zábor půdy ZPF (KSÚS SK) činí **0,00 Kč**.Celková výše odvodů za dočasný zábor půdy ZPF (obec Srbsko) činí **0,00 Kč**.Celková výše odvodů za dočasný zábor půdy ZPF činí **0,00 Kč**.**3.5. BILANCE ORNICE**

Podle ust. § 8 odst. 1 zák. 334/1992 Sb. o ochraně ZPF ve znění pozdějších předpisů a ustanovení vyhl. MŽP ČR č.13/1994 Sb. je ten, v jehož zájmu má být vydán souhlas k odnětí zemědělské půdy, povinen navrhnout příslušnému orgánu ochrany ZPF předběžnou bilanci skryvky kulturní vrstvy půdy a způsob jejího hospodárního využití.

ZEMĚDĚLSKÝ ELABORÁT

Před započítáním stavebních prací bude v místě trvalého a dočasného záboru provedena skrývka kulturní vrstvy půdy. Po skončení prací doporučujeme na manipulačních plochách rychloobnovu travních porostů s dosetím travní směsí (max. 20kg osiva/ha) složením odpovídající místním podmínkám. Veškeré zemní práce budou probíhat z tělesa komunikace. V tabulce jsou tedy vedeny pouze plochy, kde bude docházet ke skrývce.

Parcelní číslo		Velikost záborů [m2]		Skrývka [m2]		Skrývka [m2]	
KN	ZE	Trvalý	Dočasný	Ornice	Podorniční	Ornice	Podorniční
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ - SRBSKO U KARLŠTEJNA; 752983							
18/8	-	0	3	0,15	0,00	0,45	0,00
19/7	-	9	69	0,15	0,00	11,70	0,00
19/38	-	10	74	0,15	0,00	12,60	0,00
21/3	-	0	3	0,15	0,00	0,45	0,00
51/2	-	0	14	0,15	0,00	2,10	0,00
56/3	-	1	0	0,15	0,00	0,15	0,00
56/2	-	2	0	0,15	0,00	0,30	0,00
63/1	-	10	0	0,15	0,00	1,50	0,00
66/3	-	25	0	0,15	0,00	3,75	0,00
366/4	-	96	0	0,15	0,00	14,40	0,00
366/3	-	0	5	0,15	0,00	0,75	0,00
348/2	-	0	2	0,15	0,00	0,30	0,00
27/3	-	0	16	0,15	0,00	2,40	0,00
46/1	-	0	73	0,15	0,00	10,95	0,00
45/2	-	0	11	0,15	0,00	1,65	0,00
45/8	-	0	107	0,15	0,00	16,05	0,00
45/1	-	0	19	0,15	0,00	2,85	0,00
40	-	0	8	0,15	0,00	1,20	0,00
118/1	-	3	0	0,15	0,00	0,45	0,00
118/3	-	16	1	0,15	0,00	2,55	0,00
112/4	-	0	21	0,15	0,00	3,15	0,00
112/3	-	0	39	0,15	0,00	5,85	0,00
112/2	-	0	30	0,15	0,00	4,50	0,00
112/1	-	0	81	0,15	0,00	12,15	0,00
					Celkem	112,20	0,00

Vzhledem ke kvalitativním vlastnostem skrývaných zemin není možné jejich přímé využití bez předchozích úprav. Doporučují se pouze pro využití na rekultivovaných lokalitách s podprůměrnou a velmi nízkou produkční schopností, případně pro rekultivaci ploch skládek a ohumusování ploch dotčených prováděním stavebních prací v rámci předmětné stavby. Zemina získaná skrývkou bude použita pro zpětné ohumusování zvýšeného tělesa komunikace a pro uvedení ploch do původního stavu. Dotčené plochy budou osety travní směsí složením odpovídající místním podmínkám.

ZEMĚDĚLSKÝ ELABORÁT

Skrytá zemina bude uložena na deponii tak, aby nedocházelo k jejímu znehodnocení, příp. odcizení, v závislosti na době realizace záborů je nutno zabránit i zaplevelení zeminy (např. ošetření postřikem, dávka 6 l/ha). Dále je nutné během stavební činnosti udělat všechna opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek, poškozujících dotčené i sousední pozemky zemědělského půdního fondu a jejich vegetační kryt.

V Brně, srpen 2023**Vypracoval: Ing. Miroslav TOBEK****Kontroloval: Ing. Martin VAŠÁK**