

II/405 Zašovice - obchvat

Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP)

Technická zpráva

SO 822 – Rekultivace ploch rušených komunikací

Objednatel



Kraj Vysočina

Zpracovatel



HBH Projekt spol. s r.o.

Obsah

1	Identifikační údaje	3
1.1	Údaje o stavbě	3
1.2	Údaje o objednateli stavby	3
1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace	3
1.4	Údaje o vlastníkovi/správci objektu	3
2	Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení	4
2.1	Zdůvodnění navrženého řešení	4
2.2	Popis technického a konstrukčního řešení	4
2.2.1	Technická rekultivace	4
2.2.2	Biologická rekultivace	4
3	Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu.....	5
3.1	Postup výstavby	5
3.2	Křížení a souběh inženýrských sítí	6
3.3	Ochranná pásma.....	6
4	Vazba na případné technologické vybavení.....	6
5	Řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace	6

1 Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	II/405 Zašovice - obchvat
Název objektu:	SO 822 Rekultivace ploch rušených komunikací
Místo stavby:	kraj Vysočina
Katastrální území:	Zašovice
Předmět dokumentace:	projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP)
Vlastník / správce objektu:	Kraj Vysočina, vlastníci pozemků

1.2 Údaje o objednateli stavby

Název:	Kraj Vysočina
Adresa:	Žižkova 1882/57, 587 33 Jihlava
IČ:	70890749
DIČ:	CZ70890749

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Projektant objektu:	HBH Projekt spol. s r.o.
Adresa:	Kabátňíkova 216/5, 602 00 Brno
Telefon:	+420 549 123 411
Fax:	+420 549 123 456
E-mail:	hbh@hbh.cz
IČ:	449 61 944
DIČ:	CZ449 61 944

1.4 Údaje o vlastníkoví/správci objektu

Název:	vlastník pozemku
--------	------------------

2 Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení

2.1 Zdůvodnění navrženého řešení

V rámci objektu SO 822 bude rekultivována část komunikace II/405, která se stane po stavbě nefunkční. Jedná se o plochu **2592 m²**.

2.2 Popis technického a konstrukčního řešení

Součástí objektu je vybourání a odvoz konstrukčních vrstev původní komunikace, dále terénní úpravy (odtěžení nebo zarovnání zemního tělesa), rozproštění ornice v tl. min. okolních pozemků a biologická rekultivace. Plocha bude navázána na sousední pozemky a bude moci být využívána ve stejném režimu hospodaření.

Při rekultivaci budou zachovány stávající šachty.

2.2.1 Technická rekultivace

Na rekultivované části silnice II/405 bude na ploše 1209 m² odstraněna asfaltová vozovka včetně podkladních vrstev v tloušťce 0,50m (0,15m stmelovaných asfaltových vrstev, 0,35m nestmelovaných vrstev), na ploše 209 m² odstraněny šterkové krajnice (tloušťka 0,10m) a bude sejmut drn (tloušťka 0,15m) na přilehlých nezpevněných svazích. Budou odstraněny příkopové tvárnice. Na rekultivované ploše bude odtěžena přebytečná zemina, zasypány nerovnosti a celá plocha bude urovňována a vysvahována v návaznosti na okolní terén. Následně bude na plochu navezena ornice v tloušťce 0,30 m.

Na konec technické rekultivace bude provedeno hloubkové kypření, aby došlo ke spojení půdních horizontů a zlepšila se schopnost půdy přijímat vláhu. Území bude připraveno pro následnou úpravu.

Asfaltová vozovka	181 m ³
Nestmelené podkladní vrstvy	423 m ³
Šterkové krajnice	21 m ³
Příkopové tvárnice	100 m
Oddrnování	146 m ³
Výkop	765 m ³
Násyp	122 m ³
Potřeba ornice	692 m ³

2.2.2 Biologická rekultivace

Pro zlepšení stavu ornice na plochách ZPF bude ihned po dokončení technické části rekultivace provedena biologická rekultivace, aby nedošlo k zaplevelení pozemku. Během dvouletého biologického cyklu dojde ke zlepšení úrodnosti půdy zvýšením podílu humusu a zlepšením biologické činnosti. Úrodnost pozemku po dokončení rekultivace bude srovnatelná s úrodností pozemku, s nímž bude rekultivovaná plocha spojena.

Biologická rekultivace bude provedena 2-letým osevním postupem.

Postup:

1. rok - podzim:

- zaorání chlévského hnoje v dávce 40 t/ha

- jaro:

- kypření rotačním kypřičem
- hnojení průmyslovými hnojivy
- setí luskoobilné směsky
- sečení a rozřezání luskoobilné směsky
- zaorání zelené hmoty
- podzimní hluboká orba

2. rok - postup agrotechnických prací bude stejný, místo hnojení chlévským hnojem bude provedeno vápnění v dávce 3 t/ha

Biologická rekultivace bude ukončena hlubokou orbou a pozemek bude předán k užívání v kultuře role.

Použitá hnojiva a osiva:

- chlévský hnůj			40 t/ha/rok
- Mletý vápenec			3 t/ha/rok
- Ledek amonný s vápencem	LAV	- 27 % N	200 kg/ha/rok
- Superfosfát		- 18% P ₂ O ₅	600 kg/ha/rok
- Draselná sůl	60%	- 60 % K ₂ O	280 kg/ha/rok

Osiva luskoobilné směsky:

- oves	170 kg/ha/rok
- peluška	60 kg/ha/rok

3 Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu

3.1 Postup výstavby

Návrh postupu výstavby celé stavby je popsán v části B – Souhrnná technická zpráva, B8 – ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY.

Technická rekultivace bude probíhat bezprostředně po ukončení souvisejícího úseku komunikace a opuštění plochy dočasného záboru, biologická rekultivace bude následovat v dalších 2 letech.

3.2 Křížení a souběh inženýrských sítí

Poloha stávajících inženýrských sítí je zakreslena v příloze č. 02 SITUACE.

Křížení inženýrských sítí:

km 0,460 – 0,630	přeložka sdělovacího vedení CETIN (SO 461)
km 1,070	meliorace (SO 381)
km 1,200 – 1,300	meliorace (SO 381)
km 1,700 – 2,000	přeložka vedení VN (SO 412)
km 1,950	přeložka sdělovacího vedení CETIN (SO 461)

3.3 Ochranná pásma

Před zahájením stavebních prací zajistí zhotovitel vytyčení všech podzemních inženýrských sítí u příslušných správců a vyznačení polohy předá dodavateli, který toto vyznačení zachová po celou dobu provádění stavebních prací.

Při stavbě je nutno respektovat ochranná pásma inženýrských sítí dle příslušných norem, zákonů, vyhlášek, případně požadavků správců.

4 Vazba na případné technologické vybavení

Tento objekt neřeší vazbu na technologické vybavení.

5 Řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace

Tento stavební objekt se nachází v nezastavěném území a nepodléhá posouzení ve vazbě na užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace ve smyslu platného znění Vyhlášky č. 398/2009 Sb.

Brno, srpen 2020

Vypracovala: Ing. Jitka Suchomelová