

Stavba:
REALIZACE SZ BUDIŠOVSKO

SO 802 Doprovodná zeleň cesty HPC2

Dokumentace pro stavební povolení a pro provádění stavby

C.C.9.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah:

- a) identifikační údaje objektu
- b) stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení
- c) vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci
- d) vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby
- e) návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů
- f) režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana pozemní komunikace
- g) návrh dopravních značek, dopravních zařízení, světelných signálů, zařízení pro provozní informace a dopravní telematiku
- h) zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu
- i) vazba na případné technologické vybavení
- j) přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů
- k) řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu a orientace



V Olomouci, červenec 2018

Zodpovědný projektant:

Ing. Jaroslav Hetmánek

a) identifikační údaje objektu

Název objektu:	SO 802 Doprovodná zeleň cesty HPC2
Název stavby:	REALIZACE SZ BUDIŠOVSKO
Stupeň :	DSP+DPS
Místo stavby:	k.ú. Budišov nad Budišovkou
Obec :	Budišov nad Budišovkou
Kraj:	Moravskoslezský
Účel stavby:	Výsadba zeleně podél polní cesty

b) stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení

Navrhovaná polní cesta HPC2 je svým charakterem trvalá stavba, jedná se o rekonstrukci stávající cesty. Účelem stavby je odklonění zemědělské techniky z intravilánu a ze státních silnic a tak zajištění základní dopravní obslužnosti extravilánu. Dále pak zajištění prostupnosti krajiny a napojení katastru Podlesí nad Odrou na sousední katastry.

Stavba nevyžaduje ochranu podle jiných právních předpisů. Stavba nevyžaduje ochranu podle jiných právních předpisů. Navržená opatření splňují požadavky příslušných norem, především ČSN 736109 – Projektování polních cest, ČSN 736101 - Projektování silnic a dálnic, ČSN 736102 - Projektování křižovatek a silničních komunikací.

Navržené parametry stavby vychází ze zadání díla, z provedených průzkumů a z prostorových a terénních podmínek zájmové lokality a také z vyjádření DOSS, správců inž. sítí a pozemních komunikací a vlastníků dotčených pozemků.

Součástí návrhu je i výsadba doprovodné zeleně.

SO 802 Doprovodná zeleň cesty HPC2

Podél polní cesty bude provedena liniová výsadba solitérních dřevin ve sponu 5 až 8 m, obvod kmínku sazenic bude 10 – 12 cm.

Výsadba bude provedena ve staničení:

- km 0,270 – 0,630 (na p.č. 4001) LS cesty
- km 0,683 – 0,914 (na p.č. 3900) LS cesty
- km 0,943 – 1,224 (na p.č. 3846) LS cesty

Výsadba bude prováděna sadovnickým způsobem do jamek 800x800x800 mm, do výsadbové jámy vložit 5 tablet hnojiva.

Pro uložení sazenice do středu výsadbové jámy se do dna jámy zatlučou tři kůly statického zajištění o průměru 6-10 cm. Kůly musí být pevné, oloupané a musí mít minimální trvanlivost 2 roky. Listnaté stromy se kotví do trojúhelníku, kůly jsou mezi sebou spojeny v horní části půlenou kulatinou. Vyvázání stromu ke kůlům se provede pomocí vazby z popruhu – tzv. úvazek. Vazba musí fixovat strom proti pohybům do stran, ale nesmí bránit pohybu směrem dolů (možné sesedání substrátu). Úvazek musí být na kůlu zajištěn proti sklouznutí.

Jednotlivé sazenice budou proti okusu chráněny plastovou ochranou na kmen do výšky 1,5 m. Kmeny obandážovat jutou.

Bude provedeno mulčování výsadeb, štěpkou o tl. 150 mm, kolem stromů plochou 0,5 m². Zálivka bude 50 l/ks.

Bude následovat 3-letá péče o zeleň.

Předpokládaná skladba po úsecích:
ovocné stromy ve sponu 5 m

km 0,270 – 0,630 celkem 72 ks

švestka domácí (Prunus domestica) – 18 ks
jabloň (Malus) – 18 ks
hrušeň obecná (Pyrus communis) – 18 ks
třešeň ptačí (Prunus avium) – 18 ks

km 0,683 – 0,914 celkem 46 ks

švestka domácí (Prunus domestica) – 11 ks
jabloň (Malus) – 11 ks
hrušeň obecná (Pyrus communis) – 12 ks
třešeň ptačí (Prunus avium) – 12 ks

km 0,943 – 1,224 celkem 56 ks

švestka domácí (Prunus domestica) – 14 ks
jabloň (Malus) – 14 ks
hrušeň obecná (Pyrus communis) – 14 ks
třešeň ptačí (Prunus avium) – 14 ks

Celkem druhová skladba:

švestka domácí (Prunus domestica) – 43 ks
jabloň (Malus) – 43 ks
hrušeň obecná (Pyrus communis) – 44 ks
třešeň ptačí (Prunus avium) – 44 ks

Celkem je navržena výsadba 174 stromových sazenic.

Následná 3-ti letá péče o zeleň

Rozsah prací v 1. roce

- kontrola ochrany proti okusu (oprava 10 %)

- kontrola stavu porostů a následná dosadba uhynulých dřevin (nad 5% z celkového počtu)
- 1x ožínání sazenic
- 2x zálivka

Rozsah prací ve 2. a 3. roce

- kontrola ochrany proti okusu (oprava 10 %) v druhém roce
- kontrola stavu porostů a následná dosadba uhynulých dřevin (nad 5% z celkového počtu)
- 1x ročně ožínání sazenic
- 1x zálivka
- 1x výchovný a zdravotní řez

Kácení stromů:

V rámci IP není navrženo kácení dřevin. Veškeré kácení dřevin je součástí objektu polní cesty.

Vytyčení:

Vytyčovací body jsou v souřadnicích S-JTSK. Výškový systém Balt po vyrovnání.

c) vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci

Veškeré výsledky z provedených průzkumů a vyhodnocení podkladů byly užity k návrhu díla.

Přehled výchozích pokladů a průzkumů:

- Platný územní plán města Budišov nad Budišovkou
- ČHMÚ, pobočka Ostrava – průtokové údaje
- Terénní průzkumy
- Geodetické zaměření části území (Bc. Tomáš Klein, 2018)
- Dílčí internetové údaje
- Podklady Katastru nemovitostí
- Mapové podklady 1 : 5000 + ortofotomapa
- Mapy katastru nemovitostí
- Vodohospodářská mapa
- Zákresy inž. sítí
- „Komplexní pozemková úprava Budišov nad Budišovkou – Plán společných zařízení“, zpracovaná firmou EKOTOXA s.r.o., 6/2013
- „Komplexní pozemková úprava Podlesí nad Odrou – Plán společných zařízení“, zpracovaná firmou AGROPROJEKT PSO s.r.o., 10/2008

- „Návrh komplexních pozemkových úprav v k.ú. Staré Oldřůvky – Plán společných zařízení“, zpracovaná firmou OLGEO s.r.o., 3/2013
- „Realizace SZ Budišovsko Inženýrsko – geologický průzkum“, vypracoval RNDr. Pavel Vavřda, 4/2018

d) návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů

Stavba neřeší.

e) režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana pozemní komunikace

Stavba neřeší.

f) návrh dopravních značek, dopravních zařízení, světelných signálů, zařízení pro provozní informace a dopravní telematiku

Stavba neřeší.

g) zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu

Stavba neřeší.

Přesný harmonogram prací je v kompetenci budoucího dodavatele stavby.

h) vazba na případné technologické vybavení

Stavba neřeší.

i) přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů

Návrh rozhodujících konstrukcí byl proveden dle platných norem a vyhlášek.

j) řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se staveništem osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem.