

Příloha č. 1 smlouvy o dílo - Specifikace díla

Dílo je členěno na následující stavební objekty:

Polní cesta C2 Chotouň

SO-101 polní cesta C2 (včetně vedlejších a ostatních nákladů)

SO-901 ozelenění polní cesty C2

SO-901.1 následná péče o zeleň 1. rok

SO-901.2 následná péče o zeleň 2. rok

SO-901.3 následná péče o zeleň 3. rok

Jedná se o rekonstrukci stávající neudržované polní cesty, na parcele číslo 585 ve vlastnictví obce Chrástřany. Je navržena s ozeleněním a odvodněna příkopy se zaústěním přes zasakovací šachty do propustného pískového podloží.

Na začátku se cesta C2 sjezdem připojuje na silnici II/334 a končí na hranici katastrálního území napojením na stávající polní cestu C4 v k.ú. Chrástřany u Českého Brodu.

Identifikační údaje objektu

Celková délka úpravy:	747 m
Šířka vozovky:	5,0 m (4,5 m + 2x0,25 m)
Návrhová rychlost:	30 km/h
Dopravní zatížení:	kategorie VI
Doporučená návrhová úroveň porušení vozovky:	D2
Předpokládaná životnost vozovky:	20 let

Konstrukce vozovky:

- Asfaltobeton ACO11	40 mm
- Postřík živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7kg/m ²	
- Asfaltobeton ACP16	50 mm
- Postřík živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7kg/m ²	
- Štěrkodrt' ŠD	150 mm
- Štěrkodrt' ŠD	200 mm
celkem	440 mm

Zemní pláň bude zhutněna minimálně 40 MPa.

Šířka koruny vozovky je navržena 5,0 m, krajnice ze štěrkdrti po obou stranách vozovky jsou navrženy v šířce 0,250m.

Odvodnění: Příkopy polní cesty jsou levostranné v km 0,020 – 0,190 a pravostranné v km 0,180 – 0,537 a v km 0,556 – 0,747, se sklony svahů 1:1,5 a šířkou dna 0,3m. Příkopy jsou postupně zaústěny do zasakovacích šachet hloubky 3m přes vrstvu štěrku. Devět zasakovacích šachet s poklopy bude provedeno v průměru DN600. Odvodnění vozovky je zajištěno podélným a příčným sklonem. V rámci stavby je navrženo 5 sjezdů na přilehlé okolní pozemky a 1 výhybna.

Propustek DN 400 v km 0,00275 je zřizován jako požadavek SÚS za účelem převedení dešťových vod ze silničního příkopu pod cestou C2. Na vtokové straně bude šikmá čelní zídka z lomového kamene. Výtoková část propustku je z důvodu konfigurace terénu navržena jako šachta hl.1m a DN1000 s odtokem kanalizačním potrubím DN150 délky 4,5m přes in-situ spojkou do zasakovací šachty DN425 a dále do propustného pískového podloží.

Stávající propustek v km 0,538 bude pročištěn.

V km 0,009 je navrženo osazení závory přes cestu C2, na sjezdu ze silnice budou osazeny směrové sloupky a dopravní značka „Stůj, dej přednost v jízdě“.

V zájmovém území se nenachází podzemní ani nadzemní inženýrské sítě.

Ozelenění polní cesty C2

V rámci stavby budou odstraněny staré, neudržované stromy a keřový porost překážející v realizaci stavby a náhradou za odstraněnou zeleň je navržena liniová výsadba stromů s občasným keřovým patrem. Celková délka úpravy je 540 m. Výsadby stromů budou umístěny min. 1,2m od hrany koruny a 0,5m od hrany parcely. Stromy ve sponu 10 m (celkem 59 ks z toho jeřáb ptačí: 31 ks a lípa srdčitá 28 ks). Výsadby keřů jsou vzhledem k usnadnění následné údržby navrženy v linii stromořadí do pásu šířky 0,7m do jedné řady (v počtu 1-2ks/m, místy do trojsponu (1,5-3ks/m). Celkem bude vysázeno 133 ks keřů (v 19 keřových skupinách po 7 keřích), z toho: hloh obecný 19 ks, šípek obecný 38 ks, trnka obecná 3 ks, brslen evropský 38 ks.

Pro výsadbu stromů budou použity sazenice o velikosti 200 cm (lípy, jeřáby) s balem. Stromy budou opatřeny mechanickou ochranou proti okusu zvířet, ukotveny 3 kůly s příčníky, a pod korunami bude namulčována mísa (např. štěpkou).

Pro výsadbu keřů budou použity kontejnerované sazenice, velikosti min. 30-40cm či sazenice prostokořenné (60-100cm). Před výsadbou bude provedeno ošetření proti okusu zvířet celé rostliny chemickým nátěrem nebo postřikem, každý keř bude opatřen kulem o výšce 1m k ochraně při ožínání rostlin.

Následná tříletá péče o zeleň polní cesty C 2

Součástí zakázky je i péče o vysazenou zeleň po dobu 3 let, která zahrnuje následující práce:

- dosadba za uhynulé stromy (keře) stejným druhem
- ošetření stromů (úprava úvazků stromů ke kůlům, mechanické ochrany proti okusu, udržování mís pro zálivku, dle potřeby výchovný řez, odstranění odumřelých částí), ošetření keřových výsadeb (odplevelení, záhony udržovat zaborkované po dobu min. 3 let
- ošetření stromů proti okusu (kontrola mechanické ochrany, chemické ošetření postřikem 1x ročně), každoroční ošetření keřů proti okusu zvířet nátěrem 1x
- zálivka min. v prvních 3. letech po výsadbě (dle klimatických podmínek)
- provádět odborný řez dle druhu (zejména v úsecích s menšími prostorovými parametry)