

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVEBNÍHO OBJEKTU

Název stavby: **Oprava silnice III/312 27 Dolní Morava, PD**

Stupeň dokumentace: **Dokumentace pro provádění stavby (PDPS)**

Datum: **2024/4**

Stavební objekt:

SO 121 Propustky a odvodňovací prvky
SPO 121.6 Úsek 6

Investor stavebního objektu:

Pardubický kraj, Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice

Příloha:

D.121.6-1 Technická zpráva

Projektant:

DHV PRO, spol. s r.o., Černopolní 39, 603 00 Brno

Zodpovědný projektant:

Ing. Václav Starý, tel. 603 875 291, vaclav.stary@dhvpro.cz

Projektanti:

Ing. Michal Jonáš, tel. 602 218 638, michal.jonas@dhvpro.cz

Ing. Viktor Nohál, tel. 724 509 236, viktor.nohal@dhvpro.cz

2 STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

Stavební objekt řeší odvodnění komunikace a odvedení srážkových vod mimo těleso komunikace. Jedná se o revizi stávajícího odvodnění, doplnění bezpečnostních prvků v podobě šikmých čel propustků a doplnění římsy se zábradlím na jednom z propustků. Součástí stavebního objektu je též pročištění stávajících odvodňovacích zařízení.

Stavební objekt bude realizován dle navržené etapizace, v etapách 1–6, dle které je SO rozdělen na podobjekt SPO 121.1 – 121.6.

Stavební podobjekt SPO 121.6 řeší úsek 6, který je 1. etapou stavby. Rozsah podobjektu dle staničení stavby **km 5,422 – 6,280**.

3 VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ VČETNĚ JEJICH UŽITÍ V DOKUMENTACI

Pro stavbu byly použity následující podklady, všechny byly zohledněny:

- Vyhláška č. 146/2008Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb
- ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací vč. Změny Z1
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení vč. Změn Z1–4
- ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů včetně příslušných prováděcích vyhlášek v platném znění
- Předpis č. 347/2009 Sb., kterým se mění zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích ve znění pozdějších předpisů včetně prováděcí vyhlášky k tomuto zákonu v platném znění
- Zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu) ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 268/2009Sb. o technických požadavcích na stavby
- TP 186 Zábradlí na pozemních komunikacích
- TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací
- fotodokumentace
- vlastní průzkumy terénu.

4 VZTAH STAVEBNÍHO OBJEKTU K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY

Stavební objekt SO 121 Propustky a odvodňovací prvky bezprostředně souvisí s objekty komunikace, tj. se stavebními objekty SO 101 a SO102.x.

V rámci etapizace je SPO 121.6 příslušné k SO 101.6 a SO 102.3.

5 REŽIM POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD, ZÁSADY ODVODNĚNÍ, OCHRANA POZEMNÍ KOMUNIKACE

Odvodnění komunikace je zajištěno podélným a říčným sklonem do přilehlých příkopů a následně do vodoteče, v menší míře pak do uličních vpustí a dešťovou kanalizací taktéž do vodoteče. V rámci stavebních objektů obnovy vozovek dojde k pročištění a reprofilaci příkopů. Pro správnou funkci celého systému odvodnění komunikace je nezbytné uvést do bezvadného stavu i navazující odvodňovací prvky. Všechny propustky a všechny další odvodňovací prvky budou v rámci tohoto stavebního objektu pročištěny a bude zkontrolován jejich stav. Soupis odvodňovacích prvků v trase silnice je uveden v následující tabulce.

ID	staničení	poloha	strana/křížení	délka [m]
Etapu 6	4.887-6.291			
51	5,123 17	příčný	šikmý	10,6
52	5,187 61	podélný	L	5,3
53	5,214 10	podélný	L	5,2
54	5,412 60	příčný	kolmý	14,6
55	5,468 61	vpust	L	
56	5,485 34	vpust	L	
57	5,556 09	podélný	P	4
58	5,776 57	příčný	šikmý	12,5
59	5,815 21	příčný	šikmý	13,2
60	5,847 87	příčný	kolmý	11,8
61	5,958 70	příčný	kolmý	12,7
62	6,117 08	vpust	L (na parkovišti)	
63	6,141 07	vpust	L+P	
64	6,158 03	vpust	P	
65	6,196 08	vpust	P	
66	6,277 95	příčný	šikmý	7,6

6 ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY, PŘÍPADNĚ ÚDRŽBU

Zemní práce v ochranných pásmech inženýrských sítí a v blízkosti stromů se budou provádět ručně. **Před zahájením výkopových prací musí být všechny inženýrské sítě geodeticky zaměřeny a vyznačeny.** Vyznačeny zůstanou po celou dobu stavby. V řešeném území se vyskytují inženýrské sítě, které jsou do výkresů zakresleny dle podkladů jejich správců. Na stavbě se však mohou vyskytovat i sítě, které ve výkresech zaznačeny nejsou (nefunkční vedení apod.), proto je potřeba si při výkopových pracích počínat zvláště obezřetně. Všechny odkryté sítě budou chráněny před jejich poškozením (např. podkopané sítě se podloží apod.). Před záhozem sítí bude přizvat zástupce správce sítě, který odsouhlasí zápisem do stavebního deníku jejich nepoškození.

Další zvláštní podmínky výstavby ani údržby nejsou navrženy.

6.1 Zajištění postupu výstavby

Stavba bude probíhat podle navržené organizace výstavby. Po celou dobu výstavby však bude zajištěn přístup k nemovitostem a občanské vybavenosti.

7 VAZBA NA PŘÍPADNÉ TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ

Není vazba na technologické vybavení.