

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Stavba

Název stavby: III/29022 Souvislá údržba komunikace

Druh stavby: rekonstrukce

Místo stavby: Liberecký kraj

Katastrální území: 600288 Albrechtice v Jizerských horách
765023 Tanvald

Stupeň PD: dokumentace pro stavební povolení

Správce komunikace: Liberecký kraj

Objednatel

Název: Obec Albrechtice v Jizerských horách

Adresa: Albrechtice v Jizerských horách čp.226, 468 43

Projektant

Název: VALBEK spol. s r.o.

Adresa: Vaňurova 505/17, 460 02 Liberec 3

IČ: 482 66 230

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

2.1 Popis stavby

Cílem projektové dokumentace je návrh rekonstrukce vozovky silnice III/29022, osazení obrub, zpevnění krajnice a odvodnění v daném úseku.

Stavba řeší rekonstrukci vozovky silnice III/29022, nacházející se v Libereckém kraji, v obci Albrechtice v Jizerských horách.

Šířkové uspořádání respektuje stávající stav, jedná se o dvoupruhovou komunikaci.

Napojení na technickou infrastrukturu zůstává shodné se stávajícím stavem.

Celková délka rekonstrukce silnice III/29022 je 1385m.

3. PODKLADY A PRŮZKUMY

- digitální základní státní mapy v M 1 : 10 000
- katastrální mapa zájmového území
- zaměření stávajícího stavu včetně ověření stávajících inženýrských sítí
- fotodokumentace současného stavu vozovky

4. TECHNICKÝ POPIS

SO 101 III/29022 Souvislá údržba komunikace

Vlastník: Liberecký Kraj

Jedná se o rekonstrukci části stávající komunikace III/29022 s položením nového obrubníku a odvodněním komunikace.

- Směrové poměry

Stávající směrové poměry jsou zachovány

- Výškové poměry

Stávající výškové poměry jsou zachovány

- Šířkové uspořádání

Šířkové poměry se vzhledem k zástavbě v obci Albrechtice v jizerských horách nemění.

- konstrukce vozovky

Frézování vozovkových vrstev je uvažováno 100 mm.

Konstrukce u frézované vozovky je uvažována o celkové tloušťce 100 mm.

Konstrukce vozovky je následující:

- asfaltový beton pro obrušnou vrstvu	ACO 11	40mm	ČSN 73 6121
- spojovací postřík emulzní	PS-E	0,3kg/m2	ČSN 73 6129
- asfaltový beton pro ložní vrstvy	ACL 16+	60 mm	ČSN 73 6121
- spojovací postřík emulzní	PS-E	0,3kg/m2	ČSN 73 6129

- Konstrukce vozovky celkem	100 mm
-----------------------------	--------

Vyrovnávky vozovky:

- asfaltový beton pro ložní vrstvy	ACL 16+	ČSN 73 6121
------------------------------------	---------	-------------

Konstrukce nové vozovky u zastávky a v místě odfrézování pařezu je následující:

- asfaltový beton pro obrusnou vrstvu	ACO 11	40mm	ČSN 73 6121
- spojovací postřik emulzní	PS-E	0,3kg/m ²	ČSN 73 6129
- asfaltový beton pro ložní vrstvy	ACL 16+	60 mm	ČSN 73 6121
- spojovací postřik emulzní	PS-E	0,3kg/m ²	ČSN 73 6129
- kamenivo zpevněné cementem	SC C _{8/10}	140 mm	ČSN 73 6124
- šterkodrt'	ŠD _A	200 mm	ČSN 73 6124

- Konstrukce vozovky celkem	440 mm
-----------------------------	--------

- Oprava trhlin

Oprava a ošetření příčných trhlin dle TP 115.

Trhliny se profrézují na šířku 20 mm a hloubky 30 mm, vyčistí a provede penetračně adhezní nátěr svislých stěn trhliny, v případě, že trhliny zasahují až do podkladních vrstev, provede se jejich předtěsnění vhodnou hmotou (např. provazec z mikroporézní pryže, drcená guma, apod.).

Takto vyčištěné a upravené trhliny se ihned zalijí pružnou záливkovou hmotou za horka. Záливková hmota musí vyplnit prostor upravené resp. předtěsněné družky bez dutin a pórů. Při přelití je nutné přebytečné množství záливkové hmoty odstranit.

- křižovatky, sjezdy a napojení

Na rekonstruovaném úseku komunikace III/29022 jsou křižovatky s místními komunikacemi a sjezdy na soukromé pozemky. Stavba nebude mít vliv na tyto komunikace a sjezdy

- odvodnění

Povrchová voda z komunikace bude odvedena příčným a podélným sklonem vozovky k obrubě. Zde bude dovedena do uličních vpustí které budou zaústěny do kanalizace (ve správě obce).

V místech kde obruba nebude je voda odvedena příčným a podélným sklonem do zelené plochy, případně do příkopu.

U objektu na stavební parcele ev.č.594 je odtokový žlab zaústěn do horské vpusti, kde je voda následně odvedena potrubím DN300 do příkopu.

Navržen je nový podélný trativod D150 do šterkopískového lože.

Trativod:

km 16,443 – 16,520 – dl.84m

km 16,983 – 17,025 – dl.42 m

5. Související objekty

SO 190	Dopravní značení
SO 191	Dopravně inženýrské opatření
SO 301	Odvodnění komunikace

V Liberci 11/2016

Vypracoval: Pavel Matys