

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

	Obsah
A.1	Identifikační údaje
A.2	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení
A.3	Seznam vstupních podkladů

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby

Oprava asfaltového krytu a vybudování středního ostrůvku křižovatky v Dolní Čermné

b) Místo stavby

Centrum obce Městysu Dolní Čermná, v prostoru stykové křižovatky silnice II/314 a silnice III/31514, v okolí objektu č.p. 234 (parc. č. 330), v k.ú. Dolní Čermná

Dotčené pozemky:

4106/1, 4106/79, 4106/80, 4211/4, 2358, 2359/5, 4132/1, 4132/4, 4132/5, 4132/12, v k.ú. Dolní Čermná (628883), okr. Ústí nad Orlicí; (obec Dolní Čermná - 580112)

c) Předmět dokumentace

Hlavním předmětem projektové dokumentace je obnova, resp. celoplošná oprava stávající vozovky v prostoru stykové křižovatky silnice III/31514 a silnice II/314. vč. vybudování nového ochranného ostrůvku stávajícího přechodu pro chodce, a dále výměnu stávajících poškozených obrubníků za nové podél hrany vozovky, v centru obce Dolní Čermná. Součástí projektu je i rozšíření, resp. prodloužení zálivu autobusové zastávky.

Obnova, resp. celoplošná oprava vozovky zahrnuje odfrézování obrusné vrstvy krytu a opětovné zhotovení obrusné vrstvy krytu.

Úpravou projde i stávající přechod pro chodce v prostoru křižovatky, je nově navržen jako dělený (v souladu s platnou legislativou – zkrácení délky přecházení), pomocí nově navrženého středního ochranného ostrůvku.

Součástí projektu je i výměna stávajících betonových poškozených obrubníků za nové betonové obruby podél hrany vozovky, a rozšíření zálivu autobusové zastávky, vč. kompletní skladby konstrukce vozovky rozšířené části zálivu bus zastávky.

Dále jsou v rámci projektu řešeny navazující chodníkové plochy podél komunikace, a to pouze v rozsahu přechodů pro chodce, a dále v lokálních pásech podél nově osazených obrubníků. Chodníkové plochy jsou tak dotčeny v minimálním možném rozsahu pro plynulé navázání na nové obruby. Bude zajištěna min. šířka průchodu dotčeným chodníkem min. 0,9m, v souladu s vyhl. č. 398/2009Sb.

Navrhované úpravy nebudou mít vliv na odvodnění dotčených komunikací, bude zachováno stávající. K odvodnění povrchu vozovky budou využity stávající odvodňovací prvky - uliční vpusti, které budou výškově rektifikovány do úrovně nových povrchů.

Návrh obnovy obrusné vrstvy krytu je řešen v lokálním úseku silnice III/31514. Jedná se o zbývající část úseku stávající vozovky, který nebyl v minulosti opraven. Obnova krytu je tedy řešena lokálně, a to od hrany silnice II/314, kde je viditelná spára v asfaltovém povrchu (v minulosti již opravované silnice II/314), až po stávající spáru v asfaltovém povrchu po opravě vozovky silnice III/31514 směrem na Jakubovice (za výjezdem z místní komunikace od obecního úřadu a pošty).

Dále dojde k výměně světelného zdroje na stávajícím stožáru lampy VO za výkonnější EKO-LED 75 ZEUS P/L, příkon 75W, počet LED 38, světelný tok 10170lm.

V současné době je stavba situována na stávajících nezastavěných plochách, je vsazena do prostoru křižovatky silnic II/314 a III/31514, na náměstí v centru obce Dolní Čermná. Úprava vozovky je řešena tak, aby byly respektovány hrany stávajícího asfaltového zpevnění vozovky, a zásah do okolních ploch byl minimální.

V rozsahu projektu nejsou řešeny přeložky stávajících inženýrských sítí. Předmětná stavba přeložky stávajících inženýrských sítí nevyžaduje.

V rozsahu stavby dojde pouze k výškové rektifikaci stávajících znaků inženýrských sítí – všech poklopů, vstupů a krycích hrnců šoupat, které budou upraveny do výšky nových povrchů.

Jedná se o:

stavební úpravu:

- celoplošná oprava obrusné vrstvy krytu (*oprava obrus. vrst. krytu vozovky*)
- výměna stávajících poškozených obrubníků za nové podél hrany vozovky

novostavba:

- vybudování středního ochranného ostrůvku přechodu pro chodce
- rozšíření zálivu autobusové zastávky

Stavba je řešena jako stavba trvalá.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Městys Dolní Čermná – Úřad Městysu Dolní Čermná

Dolní Čermná 76

561 53 Dolní Čermná

IČ: 002 78 734

Tel. 465 393 125

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Ing. Jan Eibl – ČKAIT 0012325

Pod lipami 2564/27

130 00 Praha 3

IČ: 735 21 442

Tel. 775 134 665, email. honza.eibl@gmail.com

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Seznam stavebních objektů:

Stavba je pracovně členěna na:

Oprava asfaltového krytu a vybudování středového ostrůvku křižovatky v Dolní Čermné

SO 01.1 Celoplošná oprava vozovky

SO 01.2 Středový ostrůvek

Oprava obrub vozovky, vč. úpravy zálivu BUS na náměstí v Dolní Čermné

SO 02.1 Komunikace a zpevněné plochy

A.3 Seznam vstupních podkladů

- Geodetické zaměření lokality – geodetické polohopisné a výškopisné zaměření, vč. katastrální mapy (poskytnuto od objednatele)
- Zákres stávajících inženýrských sítí od vybraných správců (poskytnuto od objednatele)
- Výpis z katastru nemovitostí, internetový portál www.cuzk.cz
- Snímek pozemkové mapy předmětných pozemků
- Fotodokumentace pořízená projektantem
- Místní šetření
- Zákony, vyhlášky, technické podmínky TP, ČSN, vše v platném znění