



UZEMNÍ STUDIE

„PŘELOŽKA SILNICE III / 10577 V ÚSEKU RUDOLFOV“

(provedení pro jednání zastupitelstva města)

KLIENT : MĚSTO RUDOLFOV

ZHOTOVITEL : ING. ARCH. ALEŠ VALDER, IČ 12661899

VRCOV 68, 373 12 BOROEVANY

BŘEZEN 2013

Valder

Obsah:

1. Identifikační údaje	3
2. Předmět studie	3
3. Seznam podkladů	3
4. Stávající dopravní řešení	3
5. Navrhované dopravní řešení	3
6. Výškové a konstrukční řešení	4

Seznam příloh:

- Situace širších vztahů 1:2500 :
- Situace 1:1000
- Podélný řez 1:1000/1:100
- Schématický příčný řez 1:50

1. Identifikační údaje

Název zakázky : Územní studie přeložky silnice III/10577 v úseku Rudolfov

Zadavatel : město Rudolfov, Hornická 11/1, Rudolfov

Zhotovitel studie: Ing. arch. Aleš Valder, Vrcov 68, 373 12 Borovany

IČ zhotovitele studie: 12 66 18 99

Zástupce ve věcech smluvních:

Ing. arch. Valder

Zástupce ve věcech technických:

Ing. arch. Valder, autorizovaný architekt A – č. ČKA 01631

Technická kontrola :

Ing. Vladislav Vaněk, autorizovaný inženýr ID 00 – č. ČKAIT 100859

2. Předmět studie

Předmětem této studie je prověřit v podobě územní studie návrh dopravního řešení trasy přeložky silnice III/10577 v úseku Rudolfov v rozsahu návrhového koridoru daného vydanými Zásadami územního rozvoje Jihočeského kraje a vydaným Územním plánem Rudolfov.

Přeložka v délce cca 600 m v nové trase vedoucí od nové úplné průsečné křižovatky s odbočovacími pruhy pro odbočení vlevo ze silnice II/634 v prostoru u „zámečku“ severním směrem na hranice k.ú. Hůry.

Studie byla v konceptu prověřena čtyřmi variantami – zelenou (1), červenou (2), modrou (3) a růžovou (4). Výsledné řešení je výsledkem dohody mezi pořizovatelem, objednatelem a projektantem po předběžném projednání s dotčenými orgány a výběrem nejoptimálnějšího řešení metodou kompilace prověřovaných variant.

3. Seznam podkladů

- Ortofotomapa dotčeného území
- Územní plán Rudolfov
- Katastrální mapa území
- Zaměření území G Projekt Aleš Čejka České Budějovice (prosinec 2011)
- Stávající inženýrské sítě
- Místní šetření

4. Stávající dopravní řešení

Stávající trasa silnice III/10577 se nachází v nevyhovující poloze ve vztahu k zastavěnému území – prochází v celém úseku trasy Rudolfov – Adamov – Hůry v nevyhovujícím šířkovém i směrovém provedení zastavěným územím uvedených sídel.

5. Navrhované dopravní řešení

Navrhované řešení vychází z podmínek daných platnými ZUR Jihočeského kraje a platným ÚP Rudolfov.

Kategorie silnice – v parametrech daných ČSN 73 61 10 Projektování místních komunikací

- MO 2 (jižní úsek) - návrhová rychlost 30 km / hod.
- MO 2k (severní úsek) – návrhová rychlost 30 km / hod.

Šířka jízdního pruhu – 3 m

Oboustranné obruby – úsek MO 2

Jednostranné obruby – úsek MO 2k – krajnice a odvodňovací příkop při západní straně

Oboustranný chodník 2,0 m oddělený zeleným pásem šířky 2 m v zastavěném území a podél zastavitelných ploch

Jednostranný chodník 2,0 m oddělený zeleným pásem šířky 2 m v nezastavěném území při východním okraji přeložky

Povrch vozovky – živičný, odvodňovací proužek – přídlažba

Povrch chodníků – betonová dlažba

Příčný sklon – jednostranný 2,5 %

Podélný sklon – max. 6,98 %

Odvodnění – úsek 0 až 280 m – dešťová kanalizace do Rudolfovského potoka (příčnými a podélnými sklony)
úsek 280 až 614 m – příkop při západní hraně s napojením na Adamovský potok

Napojení na silnici II/634 –

okružní křižovatka eliptického tvaru, vnější $d_1 = 40$ m, $d_2 = 50$ m

Směrové oblouky -

$r_{\min.} = 100$ m

Vzdálenosti křižovatek -

min. 85 m, max. 175 m

Vrcholový oblouk – 2500 m, 2183 m, 1954 m

Přechody pro chodce – úroňové, v místě šířky vozovky větší než 6,5 m vložen ochranný ostrůvek

Zastávky MHD – oboustranný záliv pro zastavení autobusu, přístřešky pro cestující

Odvodnění chodníků je předpokládáno do vozovky a do nebezpečných ploch k přirozenému zasakování.

Stávající dopravní značení jak svislá tak i vodorovné bude nutno upravit či doplnit dle nové dopravní situace.

Úprava dopravního řešení rovněž vyvolá potřebu ochrany či přeložek stávajících inženýrských sítí, úpravu veřejného osvětlení, demolice, kácení stromů a nezbytné terénní úpravy.

Návrh umožně přímé dopravní napojení pozemků a staveb v zastavěném území Rudolfova.

6. Výškové a konstrukční řešení

Výškové řešení bude v co největší míře respektovat terénní profil území s vyrovnanou bilancí výkopů a násypů.

Povrch vozovek / komunikací se předpokládá živičný. Skladba nové konstrukce vozovek bude v tl. 400 – 500 mm.

Povrch chodníků se předpokládá z betonové dlažby a tl. konstrukce 250 mm.

7. Seznam pozemků dotčených stavbou

parcela	kultura	vlastník
998/48	Orná půda	Fenclová, Pouzarová
998/46	Orná půda	ČR + 6 soukromých spoluvlastníků - z
998/47	Vodní plocha	Fenclová, Pouzarová
998/2	Vodní plocha	ČR + 6 soukromých spoluvlastníků - z
1002/4	Orná půda	ČR + 6 soukromých spoluvlastníků - z
1002/5	Orná půda	8 soukromých spoluvlastníků - a
1002/7	Orná půda	Schaffelhofer
1002/9	Orná půda	Freylach, Lokapaurová
1002/15	Orná půda	Město Rudolfov
993/2	Orná půda	8 soukromých spoluvlastníků - b
993/7	Orná půda	Hrdlička
993/8	Orná půda	Kovář, Kovářová
993/9	Orná půda	Čermák
993/18	Orná půda	Filip, Janáková, Novotná

985/47	Ostatní plocha	Filip, Janáková, Novotná
985/45	Ostatní plocha	Město Rudolfov
985/38	Ostatní plocha	Město Rudolfov
985/46	Ostatní plocha	Kadlecová
978/8	Trvalý travní porost	LEKA DEM s.r.o.
978/9	Trvalý travní porost	LEKA DEM s.r.o.
978/10	Trvalý travní porost	Město Rudolfov
985/53	Ostatní plocha	Město Rudolfov
986/6	Ostatní plocha	Město Rudolfov
986/1	Ostatní plocha	Město Rudolfov
986/5	Ostatní plocha	Město Rudolfov
986/7	Ostatní plocha	Erhartová, Šulčík
985/21	Ostatní plocha	Zvánovec
986/2	Ostatní plocha	Zvánovec
985/19	Ostatní plocha	Zvánovec
985/22	Ostatní plocha	Město Rudolfov
985/4	Zastavěná plocha a nádvoří	ČR – MO, VUSS Pardubice
985/54	Ostatní plocha	Pilbauerová
985/5	Zastavěná plocha a nádvoří	LEKA DEM s.r.o.
973	Ostatní plocha	Město Rudolfov
1084/3	Ostatní plocha	Žištěák a Žištěák
1084/2	Ostatní plocha	Město Rudolfov
1084/4	Ostatní plocha	Jihočeský kraj – SÚS Jč. kraje