
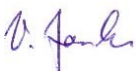
 Projektservis Jičín s.r.o. 		
Projektant: Ing. Janda Investor: KHK Číslo zakázky: 752/01	 Vypracoval: Ing. Janda Stupeň PD: DÚR Číslo archivní: 752/01/A	Datum: III/2015 Formát A4: Měřítko:
II/286 JIČÍN, ROBOUSY – VALDICE, PŘELOŽKA PRŮVODNÍ ZPRÁVA		<i>Příloha č.:</i> A

A. Průvodní zpráva

A1. Identifikační údaje

A1.1 – Údaje o stavbě

- a) název stavby: II/286, Robousy – Valdice, přeložka
- b) místo stavby: katastrální území Robousy, Jičín, Valdice, Soběraz, Těšín

Trvalý zábor - dotčená parcelní čísla:

SO 100 - Komunikace

k.ú. Robousy

867/79, 891/6, 891/1, 891/2, 891/3, 891/4, 891/5, 864/5, 864/4, 864/3, 864/2, 864/6, 820/119, 820/11, 820/12, 820/24, 820/23, 820/19, 820/20, 820/90, 820/91, 820/89, 822/32, 822/33, 822/34, 822/35, 822/36, 822/37, 822/4, 822/39, 822/40, 822/41, 822/42, 822/43, 822/44, 822/45, 822/46, 822/47, 822/28, 822/13, 822/14, 822/15, 822/16, 822/17, 822/18, 822/19, 822/20, 822/12, 822/6, 822/1, 822/3

k.ú. Jičín

1767/4, 1767/5, 1767/6, 1275, 1767/3, 1767/2, 1767/9, 1767/1, 1767/7, 1766/2, 1766/1, 1773/1, 1773/2, 1773/3, 1766/3, 1766/4, 1766/5, 1766/7, 1773/6, 1773/4, 1773/21, 1773/12, 1773/5, 1773/7, 1773/8, 1773/13, 1773/14, 1773/16, 1773/17, 1773/18, 1774/2, 1766/19, 1716/4, 1716/2, 1769/2, 1769/7, 1769/1, 1769/9, 1769/10, 1769/3, 1769/4, 1769/5, 1769/6, 1769/8, 1769/11, 1883/9, 1883/8, 1183/10, 1883/2, 1767/19, 1725/13

k.ú. Valdice

133/4, 133/1, 133/5, 133/2

k.ú. Soběraz

419/9, 419/10, 419/3, 419/2, 419/6, 573/1

k.ú. Těšín

1501/38, 1501/35, 1501/10, 1537/1, 1401/9, 1401/10, 1401/17, 1501/56, 1501/62, 1501/57, 1501/55, 1501/58, 1501/28, 1501/45, 1501/32, 1501/54, 1562/2

Dočasný zábor - dotčená parcelní čísla:

SO 100 - Komunikace

k.ú. Robousy

864/2 – zbytek parcely pro skládku ornice – dočasný zábor do 3 let (8859 m2).

Trvalý zábor a věcná břemena pro ostatní stavební objekty:

SO 201 – Odvodnění podchodu

k.ú. Robousy

867/80 – věcné břemeno pro dešťovou kanalizaci

SO 300 – Úprava vodovodních řadů**k.ú. Jičín**

1773/13, 1767/19 a 1725/13 – trvalý zábor pro vodovodní šachty

SO 301 – Odvodnění Valdice**k.ú. Těšín**

1537/1, 1543 – trvalý zábor

1404/27, 1404/24, 1404/21, 1388/1 – věčná břemena pro dešťovou kanalizaci

c) předmět dokumentace: dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby (DÚR)

A1.2 – Údaje o žadateli

Královéhradecký kraj se sídlem Pivovarské nám. čp. 1245, 500 03 Hradec Králové

IČ: 708 89 546, DIČ: CZ 70 889 546

Zastoupený Bc. Lubomírem Francem, hejtmanem

A1.3 – Údaje o zpracovateli dokumentace

a) Projekt servis Jičín s.r.o., Jarošovská 291, 506 01 Jičín

IČO – 25 29 75 38, DIČ – CZ 25 29 75 38

b) Ing. Vladimír Janda, autorizovaný inženýr pro dopravní stavby, ČKAIT 0600006

c) kooperace

SO 300 – Ing. František Kujan, autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, ČKAIT 1400101

SO 401, 402, 403 – Luboš Tomášek – aut. technik pro techniku prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení, ČKAIT 060 0662

SO 500 – Ivana Černá – aut. technik pro technologická zařízení staveb, ČKAIT 0601248

A2. Seznam vstupních podkladů

- zaměření území ve 3D – Geodezie Krkonoše a.s.
- inženýrsko geologický průzkum a hydrogeologický průzkum
- studie z roku 2003 a 2005
- akustická studie
- územní plány obcí Jičín a Valdice
- pozemkové mapy a výpisy z katastru nemovitostí
- podklady od správců inž. sítí
- pracovní výbory
- vyjádření správců sítí
- vyjádření dotčených účastníků státní správy a dalších dotčených organizací

A3. Údaje o území

a) rozsah řešeného území

Přeložka začíná za okružní křižovatkou silnice II/286 a křižovatkových ramp mimoúrovňové křižovatky silnice I/16 (II/35) u Robous a od odbočky silnice III/32843 pokračuje přes zemědělské pozemky východním obchvatem Valdic na stávající silnici II/286 Jičín – Lomnice nad Popelkou. Délka přeložky je 3,5 km.

b) dosavadní využití a zastavěnost území

Přeložka jde převážně přes zemědělské pozemky – ornou půdu mimo stávající zástavbu. Jen na začátku trasy je okraj stávající zástavby Robous – několik rodinných domů a pak na konci trasy je opět okraj zástavby Valdic.

c) charakteristika dotčeného území, pozemků a staveb na nich

Dotčené území je rovinaté, terén je mírně skloněný k jihu – stoupá po směru staničení přeložky až k Valdícím, kde pak klesá k napojení na stávající silnici II/286. Pozemky přes které je přeložka vedena nyní slouží jako orná půda, bez zástavby přímo v trase.

d) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Přeložka je vedena ve střední části po hranici II. ochranného pásma městské památkové rezervace Jičín. Dále po hranici a těsně za hranicí ochranného pásma vesnické památkové zóny Studeňany. U Valdic v krátkém úseku po hranici ochranného pásma vodního zdroje II. stupně Studeňany. V km 1,200 přeložky je hranice přírodní památky Libosad (včetně ochranného pásma).

V zájmovém území je vyhlášen územní systém ekologické stability – ÚSES nadregionální a lokální. Do zájmu ÚSES nadregionálního stavba nezasahuje. Přeložka není ani ve středu s lokálním biocentrem. Pouze v km 1,2 je v územním plánu Jičína navržen biokoridor, který spojuje hájek u Dvorců s oborou – biocentrem (BC9). Přes tento navržený biokoridor musí být přeložka II/286 vedena, vyhnout se nelze. Pro převedení biokoridoru je možné použít podchod v KM 1,398, který je v úrovni stávajícího terénu a dále trubní propust DN 1000 v KM 1,428.

e) údaje o odtokových poměrech

Přeložka silnice II/286 je vedena ve volné trase mimo zástavbu a je tedy bez chodníků a zvýšených obrubníků. Voda z povrchu vozovky bude plynule stékat přes nezpevněnou krajnici a silniční těleso do silničních příkopů, kde bude částečně vsakovat. Silniční příkopy budou vyústěny do nejbližších vodotečí nebo stávajících příkopů nebo zatrubněných odvodnění. Na několika místech se voda převede pod novou silnicí trubními propustky.

Podchod pro pěší na začátku přeložky u okružní křižovatky v KM 0,152 je pod úrovní stávajícího terénu a jeho odvodnění – což bude malé množství vody z přístupových ramp, které budou mít povrch ze zámkové dlažby uložené na nestmelené vrstvy.

Odvodnění podchodu je navrženo jako gravitační bez přečerpávání pomocí dešťové kanalizace vedené od podchodu podél hrany stávajícího silničního tělesa směrem ke stávající silnici II/286. Tam je stávající městská kanalizace DN 300 se dnem v úrovni 285,22 m.n.m. Dno odvodnění výtoku z podchodu je na úrovni 286,07 m. Při délce dešťové kanalizace cca 150 je spád potrubí 5,6 ‰. Z výsledků geologického průzkumu vyplývá, že v daných geologických podmínkách je zasakování v hloubkách 3 ~ 4 m pod úrovní stávajícího terénu nefunkční a naopak by mohlo způsobit při déle trvajících deštích zpětné zatopení podchodu, gravitační odvodnění podchodu do stávající kanalizace je zde proto nutností.

Na konci stavby za Valdicemi není možné zaústit dešťové vody do stávající jednotné kanalizace – pro nesouhlas VOS Jičín a.s. – správce kanalizace.

Proto je navrženo odvést dešťové vody ze silničních příkopů propustkem pod stávající silnicí II/286 a potom nejprve otevřeným nezpevněným příkopem dl. 180 m, kde bude voda částečně vsakovat, podél hranice zástavby Valdic západním směrem (po pozemku MěÚ Železnice) až po roh oplocení vedlejších pozemků. Dále zatrubněním DN 600 dl. 442 m pod polem až do stávajícího otevřeného příkopu, který vede podél zahrádek a je do něj zaústěna i dešťová kanalizace z části Valdic. Tento příkop ústí do vodního toku bez názvu ID 10176538, který je přítokem Cidliny (ústí je asi 1 km daleko).

f) údaje o souladu s úz. plán. dokumentací

Trasa přeložky silnice II/286 byla zahrnuta do územních plánů dotčených obcí a je tedy s nimi v souladu.

g) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Dle vyhlášky č. 501/2006 Sb. a následných změn dle par. 9 silnice II. třídy patří do ploch dopravní infrastruktury. Z vyhlášky nevyplývají žádné požadavky na vymezení pozemků a umístění staveb na nich pro tuto přeložku jejíž trasa je v souladu s územními plány dotčených obcí.

h) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Všechny požadavky splněny a zahrnuty do dokumentace.

A to zejména:

1) MěÚ Jičín – odbor životního prostředí:

- ochrana přírody a krajiny – liniové výsadby podél trasy jsou zahrnuty do propočtu objektu SO 800 – úpravy území, suché průchody pro drobné živočichy jsou v KM 0,915 (trubní propust DN 1000), v KM 1,398 (podchod v úrovni terénu a propust DN 1000 v KM 1,428) a propust DN 1000 v KM 1,980.
- ochrana ZPF – žádost o trvalé a dočasné odnětí ze ZPF podá investor u MěÚ v Jičíně, odbor ŽP až budou souhlasy majitelů všech dotčených pozemků se zábořem (řeší dle dohody MěÚ Jičín – oddělení správy majetku města). Vzhledem k velikosti požadovaného trvalého záboru do 10 ha bude odnětí ze ZPF řešit krajský úřad KHK – odbor ŽP. Podklady jsou v dokumentaci (příloha C5 – Záborový elaborát, C4 – Situace záborů)
- vodní hospodářství – požadavek na stanovisko Povodí Labe s.p. a Státní pozemkový úřad viz. dokladová část.

2) MěÚ Jičín – odbor dopravy

- povolení napojení na stávající silnice a MK řeší investor – viz. Dokladová část. Ostatní požadavky budou řešeny v dalším stupni PD.

3) KHS KHK

- v rámci zpracování dokumentace pro stavební povolení je požadována aktualizace hlukové studie včetně upřesnění parametru protihlukových stěn a upřesnění hluku z provádění stavby.

4) VOS Jičín

- při stavbě dojde k úpravě vodovodních řadů DN 400 a DN 300 a PVC 160
- do stoky DN 300 v k.ú. Robousy budou odvedeny dešťové vody z ramp podchodu
- v lokalitě Valdice nebude dešťová voda zaústěna do stávající kanalizace, ale do otevřeného příkopu před zástavbou (viz. objekt Odvodnění Valdice)

5) ČEZ a.s.

- před zpracováním dokumentace přeložek pro stavební povolení je třeba podat žádost o přeložky zařízení distribuční soustavy

6) O2 Č.R. a.s.

- pro vlastní realizaci stavby dodržet všechny podmínky z vyjádření, přeložky jsou navrženy dle stanovených podmínek ve vyjádření

7) Lužanská zem. a.s. a ZS Radim

- požadované vjezdy na pozemky byly zahrnuty do dokumentace

8) Ministerstvo obrany ČR – případnou uzavírku silnice II/286 oznámit tři týdne předem Agentuře logistiky HK – včetně navržených objízdných tras – bude se řešit v rámci DSP.

Ostatní detailní podmínky viz. Dokladová část E1 a E2.

i) seznam vyjímek a úlevových řešení

Nejsou.

j) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Nejsou.

k) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (dle katastru nemovitostí)

Trvalý zábor - dotčená parcelní čísla:

SO 100 - Komunikace**k.ú. Robousy**

867/79, 891/6, 891/1, 891/2, 891/3, 891/4, 891/5, 864/5, 864/4, 864/3, 864/2, 864/6, 820/119, 820/11, 820/12, 820/24, 820/23, 820/19, 820/20, 820/90, 820/91, 820/89, 822/32, 822/33, 822/34, 822/35, 822/36, 822/37, 822/4, 822/39, 822/40, 822/41, 822/42, 822/43, 822/44, 822/45, 822/46, 822/47, 822/28, 822/13, 822/14, 822/15, 822/16, 822/17, 822/18, 822/19, 822/20, 822/12, 822/6, 822/1, 822/3

k.ú. Jičín

1767/4, 1767/5, 1767/6, 1275, 1767/3, 1767/2, 1767/9, 1767/1, 1767/7, 1766/2, 1766/1, 1773/1, 1773/2, 1773/3, 1766/3, 1766/4, 1766/5, 1766/7, 1773/6, 1773/4, 1773/21, 1773/12, 1773/5, 1773/7, 1773/8, 1773/13, 1773/14, 1773/16, 1773/17, 1773/18, 1774/2, 1766/19, 1716/4, 1716/2, 1769/2, 1769/7, 1769/1, 1769/9, 1769/10, 1769/3, 1769/4, 1769/5, 1769/6, 1769/8, 1769/11, 1883/9, 1883/8, 1183/10, 1883/2, 1767/19, 1725/13

k.ú. Valdice

133/4, 133/1, 133/5, 133/2

k.ú. Soběraz

419/9, 419/10, 419/3, 419/2, 419/6, 573/1

k.ú. Těšín

1501/38, 1501/35, 1501/10, 1537/1, 1401/9, 1401/10, 1401/17, 1501/56, 1501/62, 1501/57, 1501/55, 1501/58, 1501/28, 1501/45, 1501/32, 1501/54, 1562/2

Dočasný zábor - dotčená parcelní čísla:

SO 100 - Komunikace

k.ú. Robousy

864/2 – zbytek parcely pro skládku ornice – dočasný zábor do 3 let (8859 m²).

Trvalý zábor a věcná břemena pro ostatní stavební objekty:

SO 201 – Odvodnění podchodu

k.ú. Robousy

867/80 – věcné břemeno pro dešťovou kanalizaci

SO 300 – Úprava vodovodních řadů

k.ú. Jičín

1773/13, 1767/19 a 1725/13 – trvalý zábor pro vodovodní šachty

SO 301 – Odvodnění Valdice

k.ú. Těšín

1537/1, 1543 – trvalý zábor

1404/27, 1404/24, 1404/21, 1388/1 – věcná břemena pro dešťovou kanalizaci

A4. Údaje o stavbě

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby
novostavba

- b) účel užívání stavby
silnice II. třídy – II/286

- c) trvalá nebo dočasná stavba
trvalá stavba

- d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Stavba se nachází v území, kde je několik ochranný pásem – viz. bod A3d této zprávy, ochrana stavby podle jiných právních předpisů se nepředpokládá.

- e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Dle vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb. nejsou pro stavbu silnice II. třídy v extravilánu obcí předepsány žádné zvláštní požadavky.

Ustanovení vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb jsou pro tuto stavbu obsaženy v příloze č. 2 této vyhlášky.

Přeložka silnice II/286 je řešena jako silnice v extravilánu – tedy bez chodníků a nepředpokládá se zde pěší provoz. Jediná výjimka je na začátku trasy, kde přeložka kříží chodník, který vede z Jičina do Robous podél stávající silnice III/32843. V tomto místě je navržena okružní křižovatka a stávající chodník bude naveden pomocí ramp do podchodu pod přeložkou a křížení pěší a automobilové dopravy bude mimoúrovňové.

Šířka chodníku včetně rampy před a za podchodem bude 2m, sklon rampy bude 8% a 7,5% (maximum je dle vyhlášky 8,33 % do délky 200 m bez podest). Délka rampy 1 bude 46 m, délka rampy 2 bude 61 m.

- f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů
požadavky dotčených orgánů jsou splněny a zahrnuty do dokumentace
- g) seznam vyjímek a úlevových řešení
vyjímky a úlevová řešení nejsou
- h) navrhované kapacity stavby
Délka trasy je 3,5 km, přeložka je navržena v kategorii S 9,5/80, šířka jízdních pruhů 2 x 3,5 m, vozíkové pruhy 2 x 0,25 m, zpevněné krajnice 2 x 0,25 m.
- i) základní bilance stavby
Celková plocha vozovky = $(3.470 - 150) \times 8,5 + 1300 + 1600 = 28.220 + 2.900 = 31.120$ m².

Do nové konstrukce vozovky bude zabudováno – asfaltový beton 5.915 m³, štěrkodrt 10.892 m³, navíc vhodný materiál do násypů stavby – viz. bilance zemních prací a materiál pro nové inženýrské sítě.
- j) základní předpoklady výstavby
realizace stavby se předpokládá v roce 2018 ~ 2020 dle průběhu územního a stavebního řízení a finančních možností investora.
- k) orientační náklady stavby
191 mil. Kč bez DPH (pouze stavební náklady)

A5. Členění stavby na objekty

Stavba se skládá z těchto stavebních objektů:

SO 100 – Komunikace
 SO 201 – Podchod v KM 0,152
 SO 202 – Podchod v KM 1,398
 SO 203 – Nadjezd v KM 2,271
 SO 204 – Protihluková opatření
 SO 300 – Úprava vodovodních řadů
 SO 301 – Odvodnění Valdice
 SO 302 – Úprava meliorací
 SO 401 – Úpravy a přeložky vedení 35 kV
 SO 402 – Úpravy elektrických kabelů NN
 SO 403 – Úpravy VO
 SO 404 – Úpravy SEK
 SO 500 – Přeložka VTL plynovodů
 SO 800 – Úpravy území

Popis jednotlivých objektů je v části B.2.6, nebo v části D, ve složce příslušného objektu.