

Č. změny	Popis/Důvod	Datum	Podpis

<i>Zodp. projektant</i> Ing. S. Janák		<i>Vypracoval</i>	<i>Zak. číslo</i> 036/18	<i>DiK</i> Janák, s.r.o. Dopravně inženýrská kancelář nábřeží Václava Havla 207 TRUTNOV
<i>Datum</i> 05.2019	<i>Místo</i> Vrchlabí	<i>Kraj</i> Královéhradecký		
<i>Investor</i> Město Vrchlabí Zámek čp. 1, 543 01 Vrchlabí				<i>Stupeň</i> PDPS
Vrchlabí, ul. U Nemocnice				
REKONSTRUKCE KOMUNIKACE				A.
PRŮVODNÍ ZPRÁVA				

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

036/18.A

k projektové dokumentaci pro provedení stavby (PDPS) „REKONSTRUKCE KOMUNIKACE“, ve Vrchlabí, ulice U Nemocnice, k.ú. Vrchlabí, okr.Trutnov, kraj Královéhradecký.

Obsah :

A.1. Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

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 :

REKONSTRUKCE KOMUNIKACE

b) místo stavby :

Vrchlabí

okres Trutnov, kraj Královéhradecký

Katastrální území :

Vrchlabí

c) předmět dokumentace :

Rekonstrukce komunikace, chodníků a inženýrských sítí

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Zadavatel (investor) :

Město Vrchlabí Zámek čp. 1, 543 01 Vrchlabí

IČ: 00278475

Následný správce :

Město Vrchlabí Zámek čp. 1, 543 01 Vrchlabí

IČ: 00278475

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Vedoucí projektu :

Zpracovatel dopravní části PD : D.1.1 VOZOVKA A CHODNÍKY

DiK Janák, s.r.o., Dopravně inženýrská kancelář Trutnov

nábřeží Václava Havla 207, 54101 Trutnov

IČ : 620 636 00 Č. autorizace ČKAIT : 0600186

Zpracovatel PD : D.1.3.1 PŘELOŽKA KANALIZACE A VODOVODU

Odpovědný projektant :

Ing. Aleš Kreisl, Projekty vodohospodářských staveb,
Fügnerova 42, 543 01 Vrchlabí

IČ : 61245950

Zpracovatel PD : D.1.4.1 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

SOLLERTIA, spol.s r.o., Lipová 93, 541 01 Trutnov
Odpovědný projektant : Ing. Miroslav Podlipný
IČ : 60917008

Zpracovatel PD : D.1.4.2 PŘELOŽKA SDĚLOVACÍCH VEDENÍ

D.1.4.3 PŘÍPRAVA TRAS PRO OPTICKÉ KABELY

Odpovědný projektant : Ing. Dalibor Nováček, Na Kopečku 141, 541 01 Trutnov
IČ : 61192490

Zpracovatel PD : D.1.5 PŘELOŽKA PLYNOVODU

T-FESTING, spol.s r.o., Technické instalace ve stavebnictví,
Spojenecká 53, 541 01 Trutnov

IČ : 45539782

Odpovědný projektant : Marie Dvořáková

Stupeň dokumentace : Projektová dokumentace pro provedení stavby (PDPS)

Zahájení stavby : 04. 2020 (předpoklad investora)

Dokončení stavby : 11. 2020 (předpoklad investora)

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Předkládaná projektová dokumentace *pro provedení stavby (PDPS)* akce „**REKONSTRUKCE KOMUNIKACE**“ v ulici U Nemocnice ve Vrchlabí řeší rekonstrukci místní komunikace s rekonstrukcí inženýrských sítí, stávajících chodníků a úpravu sjezdů, dostavbu chodníkových ploch podél MK a stavební úpravy parkovacích stání. Součástí stavby bude rekonstrukce vozovky části ulice Bělopotocké, křižovatky ulic Fügnerova a Dobrovského a odstranění původní zeleně a náhradní výsadba.

Rekonstrukcí vozovky dojde k úpravě směrových a šířkových poměrů a to v dotčených částech trasy komunikace. Je navržena jako jednopruhová a jednosměrná komunikace ve směru Pražská-Fügnerova se souběžným chodníkem vlevo, vpravo budou jen úseky chodníků. Pro cyklistický provoz v rámci ulice - cyklotrasa v protisměru. Pro cyklisty bude zřízen pruh "jízda cyklistů v protisměru".

Začátek úseku (ZÚ1) dotčené části rekonstruované komunikace ulice Bělopotocké navazuje na ul. Pražskou. KÚ 1 v km 0,044 00. Následuje ZÚ 2 ulice U Nemocnice, která je na konci úseku (KÚ 2) v km 0,203 96 dopravně napojena na křižovatku ulic Fügnerova, Dobrovského. V křižovatce ulic Fügnerova, Dobrovského dojde k opravě živičného krytu s vyrovnávkami a k částečné rekonstrukci po uložení inž. sítí.

Na ploše chodníků v místech pro přecházení budou zřízeny vizuálně kontrastní varovné pásy š. 400 mm (signální pásy z bet. hmatné dlažby nebudou vyznačovány z důvodu menší šířky chodníku a nedosažení minimální délky odsazeného signálního pásu). Příčný sklon chodníků 2,0 % (nebo dle situace).

Stavba je víceobjektová :

- D.1.1 VOZOVKA A CHODNÍKY
- D.1.3.1 PŘELOŽKA KANALIZACE A VODOVODU
- D.1.4.1 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
- D.1.4.2 PŘELOŽKA SDĚLOVACÍCH VEDENÍ
- D.1.4.3 PŘÍPRAVA TRAS PRO OPTICKÉ KABELY
- D.1.5 PŘELOŽKA PLYNOVODU

Vegetační úpravy jsou součástí stavebního objektu D.1.1 VOZOVKA A CHODNÍKY

Etapizace stavby není nutná vzhledem k danému rozsahu objemu stavebních prací.

Stavba bude realizována ve stávající zástavbě a v jejím bezprostředním okolí. Počítá se s trvalými zásahy do okolních pozemků.

Bude nezbytné, aby zástupce investora, v předstihu, projednal zásahy do okolních pozemků s jejich vlastníky (např. smlouvy o právu provést stavbu, souhlasy vlastníků dotčených pozemků, věcná břemena, apod.).

Přístupové trasy na stavbu budou realizovány z ulice Pražská do ul. Bělopotocké nebo do ul. Fügnerova v k.ú. Vrchlabí.

Jedná se o stavbu trvalou.

PŘEHLED BUDOUCÍCH VLASTNÍKŮ A SPRÁVCŮ

- Komunikace, VO - Město Vrchlabí, Zámek čp. 1, 543 01 Vrchlabí (Služby města Vrchlabí)
- Chodníky - Město Vrchlabí, Zámek čp. 1, 543 01 Vrchlabí (Služby města Vrchlabí)
- Kanalizace a vodovod - Město Vrchlabí, Zámek čp. 1, 543 01 Vrchlabí (Městské vodovody a kanalizace Vrchlabí)
- Plynovod - INNOGY, a.s.
- Sdělovací vedení - CETIN, a.s.

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Stavební úřad zajistil vzájemný soulad předložených stanovisek dotčených orgánů státní správy vyžadovaných zvláštními předpisy, zabezpečil plnění požadavků vlastníků sítí technického vybavení k napojení na ně a tato stanoviska a požadavky zahrnul do podmínek stavebního povolení.

Podkladem pro zpracování PDPS byla projektová dokumentace **DVSP „REKONSTRUKCE KOMUNIKACE“, ve Vrchlabí, ulice U Nemocnice**, k.ú. Vrchlabí, okr.Trutnov, kraj Královéhradecký zak.č. 036/18, z listopadu 2018.

Rekonstrukce komunikace, včetně inženýrských sítí a chodníků jsou v souladu s Územním plánem. Pro danou stavbu bylo vydáno **Závazné stanovisko**, úřadu územního plánování, (ORM/335/2019-2 ve 02268/19 ze dne 17.1.2019).

MěÚ Vrchlabí vydal k uvedenému záměru **Souhlasné koordinované stanovisko** – čj. KST-STAR/1030/2019 ze dne 11.03.2019.

- Zaměření dotčeného území – mapový podklad vozovky MK, stávajícího chodníku, zeleně, ostatní plochy s navazujícími objekty a s inženýrskými sítěmi, v k.ú. Vrchlabí, katastrální mapu zpracovala a aktualizovala Geodézie Krkonoše s.r.o., Lánovská 589, 543 01 Vrchlabí, tel. 499421142. Pod z.č. 2016-54-209, březen 2017. Výškový systém B.P.V., souřadnicový systém JTSK.
- Přehledné mapy a silniční mapa
- Vyhláška č. 378/1992 Sb., ČSN 73 6101, ČSN 73 6201, ČSN 73 6133 a související
- Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích TP 65 (z r. 2013)
- Zásady pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích TP 66 (z r. 2015)
- Speciální nátěry vozovek kladené pomocí nátěrové soupravy TP 67
- Odvodnění PK TP 83

- Protikorozi ochrana ocelových konstrukcí TP 84
- Asfaltové emulze TP 102
- Nakládání s odpady vznikajícími při technologiích používající asfaltové emulze bez obsahu dehtu TP 105
- Navrhování vozovek pozemních komunikací TP 170 a dodatek TP 170
- Asfaltové hutněné vrstvy se zvýšenou odolností proti tvorbě trvalých deformací TP 109
- Zemní práce TKP 4
- Hutněné asfaltové vrstvy TKP 7
- Zvláštní zakládání TKP 29
- Geologický průzkum – nebyl k dispozici. Veškeré geologické anomálie, navážky a nevhodné zásypy, případně části neúnosného podloží vozovky, budou řešeny na stavbě, za účasti geologa na objednávku investora.
- Záměr investora

Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření

V předstihu bylo zhotoveno geodetické zaměření, včetně aktuálního katastru nemovitostí. Geologický průzkum nebyl k dispozici. Jedná se o pozemky v zastavěném území města Vrchlabí, v k.ú. Vrchlabí (intravilán).

PDPS odpovídá záměru investora a stanoviskům ostatních dotčených orgánů (DOSS).

Před započítáním realizace stavby bude nutné kácení 15 kusů vzrostlých stromů a prořez (příp. odstranění) živého plotu. V rámci konečných terénních úprav dojde k ozelenění a osázení nezpevněných ploch pásovou keřovou výsadbou, také je navržena výsadba cca 7 ks stromů.

Před započítáním realizace vozovky a chodníků budou rekonstruovány vyjmenované stávající podzemní inženýrské sítě a to VO, sdělovací vedení CETIN, dále vodovod, kanalizace a plynovod. Kabelová vedení NN, VN - PD zajistí ČEZ, a.s. - není součástí této PD). Ostatní stávající inž. sítě budou, po dobu stavby, ochráněny.

Podél chodníku vlevo dojde k přeložce drátěného oplocení s podezdívkou, přeložce drátěného oplocení, opravě stávající podezdívky oplocení v havarijním stavu.

Č. změny	Popis/Důvod	Datum	Podpis

<i>Zodp. projektant</i> Ing. S. Janák		<i>Vypracoval</i>	<i>Zak. číslo</i> 036/18	<i>DiK</i> Janák, s.r.o. Dopravně inženýrská kancelář nábřeží Václava Havla 207 TRUTNOV
<i>Datum</i> 05.2019	<i>Místo</i> Vrchlabí	<i>Kraj</i> Královéhradecký		
<i>Investor</i> Město Vrchlabí Zámek čp. 1, 543 01 Vrchlabí				<i>Stupeň</i> PDPS
Vrchlabí, ul. U Nemocnice				
REKONSTRUKCE KOMUNIKACE				
DOKLADOVÁ ČÁST				

SEZNAM ČÁSTÍ :

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1 SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

C.2 KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

C.3 KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1 STAVEBNÍ ČÁST

D.1.1 VOZOVKA A CHODNÍKY

D.1.3.1 PŘELOŽKA KANALIZACE A VODOVODU

D.1.4.1 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

D.1.4.2 PŘELOŽKA SDĚLOVACÍCH VEDENÍ

D.1.4.3 PŘÍPRAVA TRAS PRO OPTICKÉ KABELY

D.1.5 PŘELOŽKA PLYNOVODU

DOKLADOVÁ ČÁST

SEZNAM ČÁSTÍ :

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1 SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

C.2 KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

C.3 KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1 STAVEBNÍ ČÁST

D.1.1 VOZOVKA A CHODNÍKY

D.1.3.1 PŘELOŽKA KANALIZACE A VODOVODU

D.1.4.1 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

D.1.4.2 PŘELOŽKA SDĚLOVACÍCH VEDENÍ

D.1.4.3 PŘÍPRAVA TRAS PRO OPTICKÉ KABELY

D.1.5 PŘELOŽKA PLYNOVODU

DOKLADOVÁ ČÁST
