

## **B. Souhrnná technická zpráva**

### **B.1 Popis území stavby**

#### **B.1.1 Charakteristika stavebního pozemku**

Staveniště je dobře přístupné pro veškerou požadovanou stavební techniku příjezdem po stávající komunikaci II/210 a místní komunikaci v ulici Vítězná . Stavba bude probíhat za plného provozu. . Pohyb chodců bude pouze lokálně omezován .

#### **B.1.2 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů**

Nebyly prováděny.

#### **B.1.3 Stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

V současné době stávající chodník křížuje NTL plynovod ( Innoogy ) s ochranným pásmem 1,00m . V místě stavby je stávající nadzemní a podzemní vedení Cetinu . Před zahájením stavby objednatel zajistí vytýčení všech podzemních sítí . Při realizaci budou dodrženy všechny podmínky stanovené jednotlivými správci .

#### **B.1.4 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Neřeší se.

#### **B.1.5 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Způsob ochrany nemovitostí : bez ochrany

Dotčená stavba nepodléhá ochraně z hlediska památkové péče.

V rámci stavby jsou zachovány stávající odtokové poměry.

#### **B.1.6 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Stavba není podmíněna jinou investicí. Při prodlužování chodníku budou konce stávajících chodníků odstraněny a směrově a výškově upraveny na ploše 43,26m<sup>2</sup> . Pro uložení kabelu VO bude pod vozovkou komunikace II/210 realizován protlak .

V rámci stavby nebudou odstraněny keře ani stromy .

#### **B.1.7 Požadavky na maximální zábory ZPF nebo PFL**

bez záborů ZPF

#### **B.1.8 Územně technické podmínky – napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

V rámci stavby nebude budováno nové připojení . Pouze bude obnoven přechod pro chodce včetně středového ostrůvku realizovaný při budování komunikace v ulici Vítězná . Po dokončení stavby byl přechod zrušen .

#### **B.1.9 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Stavba není podmíněna jinou investicí. Se stavbou nesouvisejí ani nejsou vyvolány jiné investice.

### **B.2 Celkový popis stavby**

#### **B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Stavba – úprava a prodloužení stávajících chodníků, dokončení VO napojení na VO obce Dolní Rychnov, obnova osvětlení přechodu pro chodce a obnova středního dělicího ostrůvku .

### **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

Architektonické a výtvarné řešení samotného objektu respektuje místní podmínky.

### **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Neřeší se.

### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Prodloužením chodníků a obnovou přechodu pro chodce budou propojeny chodníky mezi Sokolovem a Dolním Rychnovem . Chodník v Dolním Rychnově je již budován jako bezbariérový . Chodník budovaný v rámci komunikace Vítězná byl také upraven na bezbariérový . Obnovou přechodu pro chodce s prvky pro pohyb osob s hendikepem bude společná práce města Sokolova a Dolního Rychnova dokončena a Sokolov a Dolní Rychnov bude spojen bezbariérovým chodníkem . Tím bude zabezpečen o bezpečné přecházení osob – zejména dětí i za snížené viditelnosti ( obnova osvětlení přechodu ) . Prvky pro pohyb osob s hendikepem budou realizovány dle požadavků vyhlášky 398/2009. Varovné pásy šířky 0,40m budou z reliéfové dlažby výrazně odlišné barvy . Signální pásy šířky 0,80m z reliéfové dlažby výrazně odlišné barvy budou kolmo napojeny na signální pásy a na druhé straně budou ukončeny u záhonových obrubníků s horní hranou převýšenou o min.7cm nad přilehlý povrch chodníku . Chodníky budou mít kryt z betonové dlažby sevřené do betonových obrubníků osazených do betonu c20/25nXF3(resp1) s boční opěrou a tloušťkou lože min. 10 cm . Na jedné straně budou mít obrubníky horní hranu převýšenou o min. 7 cm nad přilehlý povrch chodníku ( vodící linie ) , na druhé straně bude horní hrana obrubníků v rovině povrchu chodníku . V místě vstupu do vozovky budou obrubníky zapuštěny tak , aby jejich horní hrana byla převýšena max. 2 cm nad přilehlou vozovku .

### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Projektová dokumentace splňuje požadavky zákona č. 309/2006, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Stavba je navržena s souladu s požadavky vyhlášky 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu, zejména z hlediska všeobecných požadavků. Navržená komunikace a chodníky splňují požadavky na platné ČSN 73 6110 – Projektování místních komunikací , ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic . Odstavné a parkovací plochy . Projektová dokumentace je zpracována v souladu s platnou legislativou, hygienickými předpisy a souvisejícími normami. Při provádění stavebních prací musí být dodržovány platné předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména vyhláška č.591/2006 Sb o bezpečnosti práce a práci na technických zařízeních při stavebních pracích.

Další citované normy a předpisy:

- zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících
- nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

### **B.2.6 Základní charakteristika objektu**

Předmětem projektu je obnovení propojení chodníků mezi Sokolovem a Dolním Rychnovem , obnova přechodu pro chodce na II/210 včetně obnovy osvětlení .

### **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

Stavba neobsahuje technická a technologická zařízení .

### **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení (PBR)**

Není řešeno .

### **B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

Neprovádí se.

### **B.2.10 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

#### a) větrání

není

#### b) vytápění

není

#### c) osvětlení

stávající

#### d) zásobování vodou

Není.

#### e) splašková kanalizace, dešťová

Splašková kanalizace nebude realizována

#### f) plyn

Není.

#### g) odpady vznikající za provozu

Není

#### h) ochrana proti hluku

Objekt svým charakterem provozu není zdrojem nadměrného hluku.

#### Hluk v období výstavby

Při výstavbě se uvažuje s využitím malého nakladače, nákladního automobilu , cisterny a autojeřábu. Při dodržení běžné pracovní doby a běžných pracovních postupů při stavební činnosti jednotlivých stavebních mechanismů nedojde během výstavby k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku ze stavební činnosti v chráněném venkovním prostoru v blízkosti stavby.

Samotná výstavba objektu nebude zdrojem nadlimitního hluku ze stavební činnosti.

#### Hlučnost při provozu

není řešeno

### **B.2.11 Ochrana stavby před nepříznivými účinky vnějšího prostředí**

#### a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Neprovádí se.

#### b) ochrana před bludnými proudy

Neprovádí se.

#### c) ochrana před technickou seizmicitou

Neprovádí se.

d) ochrana před hlukem

Neprovádí se .

e) protipovodňová opatření

Neprovádí se.

f) vliv poddolování

Dotčené území se nachází mimo chráněná ložisková území a stanovené dobývací prostory.

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

#### **B.3.1 Napojovací místa technické infrastruktury**

Komunikace bude připojena na stávající místní komunikaci .

a) vodovod

Není

b) dešťová kanalizace

Není

c) elektropřípojka

Není

d) veřejné osvětlení

Veřejné osvětlení bylo řešeno v rámci komunikace Vítězná U poslední lampy má být pod terénem uložena rezerva kabelu pro propojení VO na VO Dolního Rychnova .

e) splašková kanalizace

Neprovádí se .

f) plyn

Neprovádí se.

### **B.4 Dopravní řešení**

#### **B.4.1 Popis dopravního řešení**

V rámci stavby bude osazeno dopravní značení označující ostrůvek a přechod pro chodce . Všechny SDZ již byly v minulosti osazeny při budování komunikace v ulici Vítězná .

#### **B.4.2 Napojení na stávající dopravní infrastrukturu**

Chodník a přechod pro chodce bude připojen na stávající chodníky v Sokolově a Dolním Rychnově .

#### **B.4.3 Doprava v klidu**

Neřeší se.

#### **B.4.4 Pěší a cyklistické stezky**

Neřeší se.

### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

#### **B.5.1 Terénní úpravy**

Ornice bude pouze odhrnuta na stranu . Nebude odstraňována ani nijak přesouvána . Rozšíření komunikace II/210 v místě středového ostrůvku .

#### **B.5.2 Použité vegetační prvky**

Nejsou.

#### **B.5.3 Biotechnická opatření**

Nejsou.

## B.6 Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana

### B.6.1 Vliv na životní prostředí

#### a) vliv stavby na ŽP po dobu výstavby

S odpady ze stavby bude nakládáno v režimu zákona 185/2001 Sb., o odpadech..., ve znění pozdějších předpisů.

V průběhu realizace stavby se předpokládá vznik následujících druhů odpadů :

Katalogové číslo/kategorie	Název	Způsob nakládání
15 01 01/O	Papírové a lepenkové obaly	Materiálové využití
15 01 06/O	Směsné obaly	Skládka odpadů
17 01 01/O	Beton	Předání k recyklaci
17 01 07/O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	Předání k recyklaci
17 01 03/O	Plasty	Předání k recyklaci
17 03 02/O	Asfaltové směsi neuvedené pod č. 17 03 01	Předání k recyklaci
17 05 04/O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	Využití

Podmínky dle zákona o odpadech (§ 9a Hierarchie nakládání z odpady a § 16 povinnosti původců odpadů):

1. odpady z realizace stavby budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií (vyhláška č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů).
2. bude dodržena hierarchie způsobů nakládání s odpady, tj. :
3. předcházení vzniků odpadů
4. příprava k opětovnému použití
5. recyklace odpadů
6. jiné využití odpadů, např. energetické využití (není míněno spalování odpadů původcem
7. odstranění odpadů
8. dle předchozího bodu budou odpady přednostně využity nebo předány k využití oprávněné firmě (seznam oprávněných osob na [www.krkarlovarsky.cz/websouhlasy](http://www.krkarlovarsky.cz/websouhlasy)
9. ke kolaudačnímu řízení bude doloženo naložení s jednotlivými druhy a kategoriemi odpadů
10. pro odpady s obsahem azbestu bude postupováno v souladu § 35 Zákona o odpadech. Ve smyslu zákona 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů je nutno 30 dní před zahájením demolice předložit hlášení dle vyhl. 432/2003 Sb. Při práci z azbestem je nutno postupovat podle vyhl. 394/2006 Sb.
11. v případě nebezpečných odpadů musí být před zahájením prací původci odpadů (tomu, z jehož činnosti odpady vzniknou) udělen souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady pro místo vzniku nebezpečných odpadů. O udělení souhlasu s nebezpečnými odpady je nutné, dle zákona o odpadech, požádat samostatnou žádostí na MÚ Sokolov – OŽP.

#### b) Vliv stavby na ŽP po dokončení

Stavba nebude mít vliv na životní prostředí

#### c) hluk v období výstavby

Při dodržení vypočtených expozic při stavební činnosti jednotlivých stavebních mechanismů nedojde během výstavby k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku ze stavební činnosti v chráněném venkovním prostoru v blízkosti stavby.

## B.6.2 Vliv na přírodu a krajinu

Vliv na půdu, charakter území a geologické podmínky v posuzovaném území se nepředpokládají.

Na pozemku nejsou registrovány žádné vzácné nebo chráněné druhy rostlin a živočichů.

U navržené stavby nedochází k porušování zdravých životních a pracovních podmínek. Výstavba a provoz nebude mít negativní vliv na zdraví obyvatel v lokalitě.

### **B.6.3 Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Bez vlivu.

### **B.6.4 Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA**

Bez podmínek.

### **B.6.5 Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah vymezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Ochranná pásma jsou stávající – nová nevzniknou .

### **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Ochrana obyvatelstva je řešena příslušným útvarem ochrany obyvatelstva pro dané území.

### **B.8 Zásady organizace výstavby**

#### **B.8.1 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Objekt je přístupný po veřejně přístupné komunikaci .

#### **B.8.2 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

Dotčená stavba nepodléhá ochraně z hlediska památkové péče.

Při budování zařízení staveniště není nutno kácet křoviny a dřeviny .

#### **B.8.3 Maximální zábory pro staveniště**

Pro staveniště bude vyhrazena pouze dotčená část parcely a prostor pro dočasné uskladnění ornice – na pozemku stavebníka ve vzdálenosti do 50m . Ornice nebude uskladňována ani dočasně nad podzemními sítěmi .

#### **B.8.4 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Ornice nebude odvážena ani přesouvána . Pouze zemina ze stávajících zelených ploch na kterých bude komunikace II/210 rozšířena bude vyčištěna a chemicky ošetřena a dále bude použita na ozelenění zelených ploch v místě prodloužení chodníku .