

## **1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

### Stavba

Název stavby: I/14 OPRAVA STÁVAJÍCÍCH CHODNÍKŮ

Druh stavby: obnova krytu chodníku

Místo stavby: kraj liberecký, obce Víchová nad Jizerou

Katastrální území: Horní Sytová (781771), Víchová nad Jizerou (781789),

Stupeň PD: projektová dokumentace pro provádění stavby

Správce chodníku: obec Víchová nad Jizerou

### Objednatel

Název: Obec Víchová nad Jizerou

Adresa: Víchová nad Jizerou 8, 512 41 Víchová nad Jizerou

IČ: 002 76 251

### Projektant

Název: VALBEK spol. s r.o.

Adresa: Vaňurova 505/17, 460 02 Liberec 3

IČ: 482 66 230

## 2. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Stavba řeší obnovu krytu chodníků podél silnice I/14, nacházející se v Libereckém kraji, v obcích Víchová nad Jizerou, k.ú. Horní Sytová a Víchová nad Jizerou v rozsahu od křižovatky silnic I/14 a II/292 až po hranici obce Víchová nad Jizerou.

Celková plocha obnovy krytu chodníků je 3 437m<sup>2</sup> a bude provedena na pozemcích obce.

## 3. POUŽITÉ PODKLADY

- digitální základní státní mapy v M 1 : 10 000
- katastrální mapa zájmového území
- zaměření stávajícího stavu včetně ověření stávajících inženýrských sítí (VALBEK spol. s r.o. 12/2015)
- fotodokumentace současného stavu vozovky
- jednání s dotčenými stranami

## 4. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

### Směrové poměry

Směrové poměry chodníků respektují navržené vedení komunikací.

### Výškové poměry

Podélné sklony respektují podélný sklon komunikací. Základní příčný sklon ploch pro pěší je 2,0%. Chodníky budou zvýšeny oproti vozovce o 0,15m, ve vjezdech o 0,04m, a v místech přechodů a míst pro přecházení o 0,02m.

### Šířkové uspořádání

Šířka chodníků je navržena na šířku stávajících chodníků.

### Konstrukce chodníků

Konstrukce chodníků a vjezdů je navržena dle TP 170. Konstrukční vrstvy musí být provedeny dle příslušných TP, TKP a norem.

asfaltový beton jemnozrnný	ACO 8	50 mm	ČSN EN 13108-1, TP 109
postřík infiltrační emulzní	PIE	1,00kg/m <sup>2</sup>	ČSN 736129, TP 102
štěrkodrt'	ŠD	150 mm	ČSN 736126

konstrukce celkem

min. 200 mm

### Úprava pláňe

Na pláni musí být dosažena nejmenší hodnota modulu přetvárnosti z druhého

zatěžovacího cyklu dle přepsaných hodnot. Pokud plán nesplňuje požadavky na předepsanou únosnost, v žádném případě nesmí v oblasti AZ zůstat ve stavu, v jakém je nyní. Proto by bylo nutné navrhnout úpravu podloží v AZ – výměnu za vhodný materiál nebo zlepšení podloží pojivem na základě laboratorních výsledků zkoušek.

### Odvodnění

Povrchová voda z chodníků je odvedena příčným sklonem směrem do vozovky nebo navazujícího zeleného pásu.

### Inženýrské sítě

V prostoru staveniště se vyskytují stávající inženýrské sítě. Před zahájením stavebních prací musí být vyhledány a vytyčeny stávající inženýrské sítě za účasti správců, trasy se vyznačí na povrchu.

### Omezující předpoklady

Obnova krytu vozovky bude probíhat v ochranném pásmu inženýrských sítí. Přístup stavební techniky do staveniště bude možný ze všech stávajících komunikací, které vlastní prostor stavby ohraničují (nebo do něho ústí). V rámci staveniště musí být v závislosti na postupu výstavby jednoznačně definovány trasy pro stavební techniku, a dle možností zajištěn přístup pro obyvatele přilehlých nemovitostí. Výkopy, které budou křížovat trasy pěších, je nutné zřetelně označit a na potřebných místech přemostit provizorními lávkami.

### Bezbariérové užívání

Všechny komunikace budou realizovány v souladu s podmínkami pro usnadnění pohybu osob se sníženou schopností pohybu a orientace. Budou vybaveny hmatnými pásy z kontrastní reliéfní dlažby.

## 5. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Při provádění prací na staveništi je třeba dodržovat pravidla BOZP, včetně zákonných požadavků, ustanovení norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby.

Některé základní legislativní předpisy:

- Směrnice Rady 92/57/EHS ze dne 24. června 1992, o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo mobilních staveništích (8. samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst.1 směrnice 89/391/EHS)
- Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce.
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

- Nařízení vlády č.591/2006Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.
- Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.

## **6. PROJEDNÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE**

Projekt byl projednán s objednatelem.

V Liberci, 09/2016

vypracoval: A. Landová