

|  |   |                               |    |                           |   |
|--|---|-------------------------------|----|---------------------------|---|
| PROJEKTANT   | ING. PAVEL KRUPA                                      | ING. PAVEL KRUPA              |    |                           |   |
| STAVEBNÍK  | MĚSTO KOPŘIVNICE, ŠTEFÁNIKOVA 1163, 742 21 KOPŘIVNICE | JANOVICE 632, 739 02          |    |                           |   |
| MÍSTO STAVBY   | KOPŘIVNICE, UL. ZÁHUMENNÍ                             | IČ: 87514249, mob: 604 519012 |    |                           |   |
| NÁZEV STAVBY<br><br><b>CHODNÍK A PŘECHOD PRO CHODCE<br/>NA UL. ZÁHUMENNÍ, KOPŘIVNICE</b> |   | DATUM                         |    | 11/2018                   |   |
|  |   | ÚČEL                          |    | DSP+DPS                   |   |
|  |   | Č. ZAKÁZKY                    |    | 05/2018                   |   |
|  |   | FORMÁT                        | A4 | POČET A4                  | 7 |
| NÁZEV VÝKRESU<br><b>ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY</b>                                       |   | MĚŘÍTKO                       |    | ČÍSLO VÝKRESU<br><b>E</b> |   |

| OBSAH   | STRANA |
|---|--------|
| a) Charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně odvodnění .....   | 3      |
| b) Stanovení obvodu staveniště, jeho zdůvodnění a údaje o pozemcích staveniště, včetně pozemků, které zajišťuje stavebník/objednatel.....   | 3      |
| c) Zásady návrhu zařízení staveniště.....   | 4      |
| d) Návrh postupu a provádění výstavby .....   | 4      |
| e) Objekty, které je nutno uvést samostatně do provozu .....  | 5      |
| f) Možné napojení na zdroje energií .....   | 5      |
| g) Možnosti nakládání s odpady z výstavby .....   | 5      |
| h) Přístupy na staveniště .....   | 5      |
| i) Požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí .....   | 5      |
| j) Zvláštní požadavky na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření.....  | 6      |
| k) Návrh řešení dopravy během výstavby (přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání pozemní komunikace, uzavírky, objízdky, výluky), včetně zajištění základních podmínek a označení pro samostatný a bezpečný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace na veřejně přístupných komunikacích a plochách souvisejících se staveništěm ..... | 6      |
| l) Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při provádění stavby podle zákona č.309/2006Sb. ..  | 7      |

## **a) Charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně odvodnění**

### Uspořádání staveniště

Navrhovaný záměr stavby chodníku a přechodu pro chodce se nachází v zastavěném území města Kopřivnice, v přidruženém dopravním prostoru silnice II/480, ul. Záhumenní. Rozsah stavby chodníku je vymezen novou zástavnou rodinných domů podél severní strany silnice, resp. pozemkem polní cesty p.č. 2710 a pozemkem účelové komunikace p.č. 2725/1 – ul. Duhová. Pozemky stavby se nacházejí mezi okrajem silnice a oplocením přilehlých pozemků. Tento pruh pozemku, navržený k umístění stavby chodníku, je v celém úseku travnatý. Na druhé straně silnice se nachází rezidenční čtvrt města, podél ul. Alšovy, s bydlením v bytových domech a také areál Základní školy Alšova. Podél této strany silnice je veden stávající chodník, jehož šířka je cca 1,80 m. Chodník je oddělen od vozovky silnice zvýšeným obrubníkem s přídlažbou dvouřádku dlažební kostky. Délka zájmového území je cca 115 m.

V zájmové lokalitě se dále nachází řada inženýrských sítí: podzemní NN ve vlastnictví ČEZ, vodovod a splašková kanalizace provozovaná SmVaKem, dešťová kanalizace ve správě města Kopřivnice, dále NTL plynovod ve správě Innogy a telekomunikační vedení CETIN. V pásu pozemku pro stavbu chodníku se nachází rozvody veřejného osvětlení a 3 sloupy veřejného osvětlení.

- Vodovod DN PE100 a splašková kanalizace DN250 PP

Ochranné pásmo je vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu a činí u vodovodních a kanalizačních řadů do průměru 500 mm, včetně 1,5 m.

- Telekomunikační vedení Cetin

Ochranné pásmo podzemního komunikačního vedení činí 1,5m po stranách krajního vedení.

- Podzemní síť NN

Ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy do 110kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky činí 1m po obou stranách krajního kabelu.

- Plynovod NTL

Ochranné pásmo u nízkotlakých plynovodů a plynovodních přípojek, jimiž se rozvádí plyn v zastavěném území obce, 1m na obě strany od půdorysu

### Odvodnění

V průběhu zemních prací je třeba věnovat zvýšenou pozornost odvodnění základové spáry pro pokládku nových obrubníků a tělesa chodníků. Práce je třeba provádět v příhodné době a za vhodných klimatických podmínek. V případě dešťů je nutno základovou spáru chránit zakrytím plachtovinou nebo zřídit drenážní potrubí, které bude odvádět vody mimo prostor stavby.

## **b) Stanovení obvodu staveniště, jeho zdůvodnění a údaje o pozemcích staveniště, včetně pozemků, které zajišťuje stavebník/objednatel**

Stavebně technické řešení zahrnuje vybudování nového chodníku v délce cca 110 m podél silnice II/480 a jeho propojení se stávajícím chodníkem situovaným na druhé straně silnice. Propojení obou chodníků bude prostřednictvím nového přechodu pro chodce. Stavba chodníku a přechodu se nachází v zastavěném území města Kopřivnice a bude situována na níže uvedených pozemcích.

### Umístění stavby

Obec: 599 565 Kopřivnice

Katastrální území: 669 393 Kopřivnice

| Parcelní číslo | Druh pozemku   | Vlastnické právo                         | Výměra |
|----------------|----------------|--|--------|
| 953/1          | ostatní plocha | Město Kopřivnice                         | 31757  |
| 2711/1         | orná půda      | Město Kopřivnice                         | 1513   |
| 2725/1         | ostatní plocha | Město Kopřivnice                         | 1234   |
| 766/18         | ostatní plocha | Moravskoslezský kraj (Správa silnic MSK) | 518    |
| 766/22         | ostatní plocha | Moravskoslezský kraj (Správa silnic MSK) | 2750   |

### c) Zásady návrhu zařízení staveniště

Pro zařízení staveniště bude stavebníkem určena plocha v blízkosti stavby. V tomto prostoru budou vymezeny plochy k umístění stavební buňky, mobilního WC a prostor pro kusový stavební materiál. Předpokládá se, že zařízení staveniště bude umístěno na parcele č. 953/1, což je pozemek města, který v současnosti slouží k parkování vozidel obyvatel lokality.

Zařízení staveniště bude oploceno do výšky 1,80m pomocí typizovaného oplocení s uzamykatelnou bránou.

Pro stavební a montážní práce bude použita běžná stavební mechanizace, včetně nákladních automobilů a strojů nevyžadující zvláštní opatření na trase ani další zpevněné plochy. Na stavební práce nebudou kladeny žádné nadstandardní požadavky.

Vyzískané stavební materiály jako jsou dlažba, obrubníky včetně betonu (stavební suť) a zemina budou odváženy na řízenou skládku odpadů. Předpokládaná vzdálenost do 10 km.

Sypký materiál potřebný pro realizaci stavby (šterkodrť, písek, apod.) bude dle potřeby v době realizace průběžně dovážěn.

Zhotovitel po skončení stavebních prací uvede plochu zařízení staveniště do původního nebo dohodnutého stavu a to na své náklady.

Požární ochrana je povinností zhotovitele. Stravování a ubytování pracovníků výstavby si zajistí zhotovitel. Lékařskou pomoc je možno zajistit ve zdravotnických zařízeních města.

### d) Návrh postupu a provádění výstavby

#### Zahájení stavby

2019

#### Dokončení stavby

2019

#### Postup výstavby

Dojde k odstranění svrchní vrstvy půdy v rozsahu pro provedení stavby chodníku. V potřebném rozsahu bude zařezána vozovka silnice. Provedou se bourací a demontážní práce, tj. na straně nového chodníku budou odstraněny odříznuté asfaltové vrstvy vozovky a vybourány stávající vpusti. Na straně druhé bude rozebrána dlažba stávajícího chodníku a vybourány obrubníky včetně přídlažby a také odstraněny odříznuté asfaltové vrstvy.

Následovat budou zemní práce a odkopávky na úroveň zemní pláň chodníku. Na straně nového chodníku budou osazeny nové vpusti, které budou připojeny do stávajících přípojek. Bude instalováno drenážní potrubí, které bude zaústěno do vpustí. Na obou stranách silnice budou uloženy nové silniční obrubníky včetně přídlažby z dvojřádku žulové kostky a osadí se obrubník chodníku na straně stávajících plotů. Provedou se konstrukční vrstvy chodníku a kladení zámkové dlažby mezi nové obrubníky. Bude doasfaltován proužek vozovky silnice mezi stávajícím asfaltem a novou přídlažbou a ošetření stykové spáry asfaltovou zálivkou. Nakonec se provedou konečné terénní úpravy a uvedení ploch dotčených stavbou do původního stavu. Na silnici bude instalováno nové svislé a vodorovné dopravní značení.

Stavební práce je nutno koordinovat se stavebním objektem SO 400, zahrnující přeložku 3 ks sloupů veřejného osvětlení a stavbě nasvětlení přechodu pro chodce.

#### e) Objekty, které je nutno uvést samostatně do provozu

Stavba chodníku bude uvedena do provozu najednou.

#### f) Možné napojení na zdroje energií

Veškerá potřebné energie si zajistí zhotovitel, a to na své náklady.

##### Napojení staveniště na zdroj vody

Napojení staveniště na zdroj vody si vyřeší zhotovitel (např. cisternami).

##### Napojení staveniště na elektřinu

Napojení staveniště na elektřinu si vyřeší zhotovitel, (např. elektrocentrálou).

##### Napojení staveniště na telefon

Budou používány mobilní telefony.

#### g) Možnosti nakládání s odpady z výstavby

Z hlediska zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, bude s odpady nakládáno podle jejich skutečných vlastností a budou přednostně nabízeny k opětovnému použití, recyklaci nebo jinému využití. O způsobu nakládání s jednotlivými odpady bude vedena evidence. Při výstavbě zajistí dodavatel stavby, aby byly veškeré práce včetně skladování stavebních materiálů a vznikajících odpadů provedeno dle platných předpisů tak, aby nedošlo k úniku nebezpečných látek do půdního a vodního prostředí.

Kód, název, kategorie odpadů dle Katalogu odpadů vznikajících při výstavbě (vyhláška č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů), jsou uvedeny v následující tabulce. Vzniklé odpady budou odstraňovány nebo využívány skládkováním (1), recyklací, regenerací či jiným druhotným využitím (2), spalováním, energetickým využitím (3).

Odpady vznikající při výstavbě

| Kód    | Kategorie odpadu | Název druhu odpadu   | Množství | Způsob nakládání |
|--------|------------------|--|----------|------------------|
| 170101 | O                | Beton  | 18 t     | 1                |
| 170504 | O                | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503                                    | 50 t     | 1,3              |
| 170302 | O                | Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301                                    | 50 t     | 2                |
| 170904 | O                | Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903 | 1 t      | 1,2              |
| 170405 | O                | Železo a ocel  | 3 t      | 2                |

#### h) Přístupy na staveniště

Místo stavby je dostupné po přilehlé pozemní komunikaci – ulici Záhumenní.

#### i) Požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí

Před započítím stavebních prací bude provedeno vytýčení podzemních inženýrských sítí. V případě dotčení nebo prací v ochranném pásmu inženýrských sítí se budou stavební práce provádět dle podmínek uvedených v jednotlivých vyjádřeních.

Prováděním stavby dojde k přiblížení a k dotčení plotů přilehlých pozemků RD, které budou odpovídajícím způsobem chráněny.

Je potřeba zabránit přístupu nepovolaných osob na staveniště. Vyznačit hranice obvodu staveniště (např. fólií, zábranami, apod.) a označit tabulkami „Zákaz vstupu nepovolaných osob“.

Staveniště bude osvětleno, výkopy budou zajištěny proti pádu nepovolaných osob. Na viditelných místech budou osazeny informační tabule s telefonními čísly první pomoci, požární ochrany, vedení stavby a výstražné tabule zakazující vstup na stavbu.

Výkopy na staveništi musí být zabezpečeny proti možnosti úrazu chodců. Zhotovitel je povinen učinit na stavbě taková opatření, aby nemohlo dojít k ohrožení majetku a bezpečnosti cizích osob. Při výkopových pracích je nutno dodržovat bezpečnostní opatření v závislosti na hloubce, šířce, zatřídění zeminy apod. Přes výkopy probíhající na staveništi, je potřeba dát můstky nebo lávky se zábradlím.

Zhotovitel je povinen dále udržovat své mechanizační prostředky v takovém technickém stavu, aby nemohlo dojít k úniku ropných produktů a to i při jejich skladování. Dále je zhotovitel povinen na své náklady provést odstranění odpadů vyprodukovaných v průběhu výstavby na staveništi.

#### **j) Zvláštní požadavky na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření**

Zvláštní požadavky na provádění stavby z hlediska bezpečnosti nejsou.

#### **k) Návrh řešení dopravy během výstavby (přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání pozemní komunikace, uzavírky, objížďky, výluky), včetně zajištění základních podmínek a označení pro samostatný a bezpečný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace na veřejně přístupných komunikacích a plochách souvisejících se staveništem**

Stavbou chodníku dojde k dotčení a omezení dopravy na silnici II/480. Proto bude na pozemní komunikaci po celou dobu výstavby instalováno přechodné dopravní značení upozorňující na stavební práce. Přechodné značení bude navrženo dle TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích, schéma B/3 nebo B/4. Objížďky a výluky nejsou plánovány.

**Návrh dopravních opatření (přechodné dopravní značení), a s tím související povolení pro realizaci stavby, bude vypracován v předstihu zhotovitelem stavby, který si také zajistí jejich odsouhlasení s příslušnými orgány (objednatel, Policie ČR, příslušný odbor dopravy).**

##### Přepravní a přístupové trasy

Přístup na stavbu je možný prostřednictvím silnice II/480. Objížďky a výluky nejsou plánovány.

##### Zvláštní užívání komunikace

Z důvodu provádění stavebních prací na silnici II. třídy, pokud nebude stanoveno jinak, je nutno v předstihu požádat příslušný silniční správní úřad o zvláštní užívání pozemní komunikace dle §25 zákona č.13/1997 Sb., o pozemních komunikacích. Ke zvláštnímu užívání je nutno doložit souhlas vlastníka pozemní komunikace a souhlas příslušného orgánu Policie ČR.

##### Zajištění podmínek a označení pro pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace

Jelikož dojde k dotčení stávající komunikace pro pěší, je nutno staveniště zabezpečit proti možnosti úrazu nepovolaných osob dle vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Zhotovitel je povinen učinit na stavbě taková opatření, aby nemohlo dojít k ohrožení majetku a bezpečnosti cizích osob. Při výkopových pracích je nutno dodržovat bezpečnostní opatření v závislosti na hloubce, šířce, zatřídění zeminy apod.

Při nedodržení průchozího prostoru nebo při uzavírce komunikací pro pěší se navrhne bezpečná a vzdálenostně přiměřená náhradní bezbariérová trasa a to včetně přechodů pro chodce. Tato trasa musí být označena mezinárodním symbolem přístupnosti.

– řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu

- lávky přes výkopy musí být široké nejméně 900mm s výškovými rozdíly max. 20mm a po obou stranách musí mít opatření proti sjetí vozíku jako je spodní tyč zábradlí ve výšce 100-120mm nad pochozí plochou nebo sokl s výškou min. 100mm.

- řešení pro osoby s omezenou schopností orientace - osoby se zrakovým postižením
  - pro vyznačení výkopů, okrajů lávek na nich a stavenišť platí obdobně bod 1.2.10 přílohy č.1 vyhlášky.

**l) Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při provádění stavby podle zákona č.309/2006Sb.**

Provádění stavebních prací musí respektovat 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, v platném znění, včetně platných prováděcích právních předpisů.

Dále musí být dodrženy požadavky nařízení vlády č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Stavební práce musí být během výstavby prováděny dle dalších platných předpisů o bezpečnosti pro zemní práce, pro práce v blízkosti nadzemních a podzemních vedení el. energie, inženýrských sítí a pozemních komunikací.

Před zahájením stavebních prací je nutno také všechny pracovníky řádně proškolit a pro práci vybavit vhodnými ochrannými pomůckami. O seznámení pracovníků s bezpečnostními předpisy se provede zápis v knize hromadných školení.

Budou – li na staveništi působit zaměstnanci více, než jednoho zhotovitele, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti stavby.

V případě naplnění §15, odst. 1) zákona č.309/2006 Sb. je povinností zadavatele stavby doručit oblastnímu inspektorátu práce oznámení o zahájení prací, a to nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli. Náležitosti oznámení stanoví příslušný prováděcí předpis.

**Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

V případě, že budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (příloha č. 5 k nařízení vlády č.591/2006 Sb.), zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.