

Akce: **Zpevněná plocha V Osadě**  
Objekt: **SO 101 Zpevněná plocha**

## **A. PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA**

V Opavě, 06/2017

Zpracoval: EDS Trade s.r.o.  
Komárovská 2438/13  
IČO: 03832210  
DIČ: CZ03832210

## 1. Identifikační údaje

- a) Označení stavby: **Zpevněná plocha V Osadě**
- b) Stavebník: Město Krnov  
Hlavní náměstí 1  
794 01 Krnov
- c) Projektant: Ing. Jiří Francek, EDS Trade, s.r.o.
- d) Stupeň PD dokumentace pro realizaci stavby - **DRS**

## 2. Údaje o umístění stavby

### a) Obec, kraj, katastrální území

Obec: Krnov  
Okres: Bruntál  
Kraj: Moravskoslezský  
Katastrální území: Krnov – Opavské Předměstí

### b) stavební pozemek a majetkoprávní vztahy k němu

Stavbou budou dotčeny tyto pozemky:

Katastrální území Krnov – Opavské Předměstí (okres Bruntál)

**Parcelní číslo:** 989/1  
**Číslo LV:** 914  
**Druh pozemku:** ostatní plocha  
**Způsob využití:** ostatní komunikace  
**Vlastnické právo:**  
**Jméno:** Město Krnov  
**Adresa:** Hlavní náměstí 96/1, Pod Bezručovým vrchem, 79401 Krnov

### c) dopravní a technická infrastruktura v území

Objektem stavby je vybudování nové zpevněné plochy na ulici V Osadě. Na dotčených parcelách byla dle vyjádření jednotlivých správců sítí zjištěna existence vedení technického vybavení – inženýrských sítí, které však nejsou v přímé kolizi s navrženými opravami místní komunikace.

## 3. Základní údaje o stavbě

### a) rozsah stavby

Navrhovaná plocha asfaltobetonového krytu: 83,9 m<sup>2</sup>

Jedná se o vybudování nové zpevněné plochy na ulici V Osadě v délce cca 29,0 m a šířce 3,0 m. Zpevněná plocha bude lemována betonovou silniční obrubou odsazenou nad niveletou o 120 mm. Rozsah je zřejmý z přiložené výkresové dokumentace.

**b) dodržení obecných požadavků na výstavbu a splnění požadavků dotčených orgánů**

Projektová dokumentace je v souladu s vyhláškou č. 20/2012 Sb., vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby a v souladu s vyhláškou 104/1997 Sb. k provedení zákona o pozemních komunikacích.

Materiály použité při realizaci stavby musí odpovídat a splňovat požadavky příslušných kvalitativních podmínek a technických předpisů.

Stavba splňuje podmínky pro bezbariérový pohyb osob se sníženou schopností pohybu, s dodržением obecně technických předpisů vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích, zabezpečujících užívání staveb osobami se sníženou schopností pohybu a orientace, ve znění pozdějších předpisů, resp. v souladu s prováděcí vyhláškou č. 30/2001 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.

Při realizaci je nutné dodržet podmínky uvedené ve vyjádřeních jednotlivých správců inženýrských sítí a ostatních dotčených orgánů a účastníků řízení. Práce v blízkosti inženýrských sítí budou prováděny obezřetně a v souladu s podmínkami na stavební práce v ochranném pásmu. Krytí inženýrských sítí zůstane zachováno.

**c) věcné a časové vazby na okolí**

Stavba bude zahájena po jejím povolení, v současnosti není pevný termín stanoven (předpoklad – v průběhu roku 2017).

**d) předpokládaná lhůta výstavby, popis postupu výstavby**

Odhadovaná doba výstavby je 3 týdny. Postup výstavby viz odstavec 5. b) této zprávy.

**e) způsob zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Při realizaci navrhované stavby musí být respektovány podmínky zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

#### **4. Souhrnné a technické řešení stavby**

**a) zhodnocení staveniště včetně vyhodnocení současného stavu, měření a průzkumů, a začlení jejich výsledků do projektové dokumentace; stavebně historický průzkum u stavby, která je kulturní památkou, je v památkové rezervaci nebo je v památkové zóně**

V současnosti tvoří povrch staveniště travnatá plocha. Plocha je svažována severovýchodním směrem, bude tedy její přirozený spád využit k vyspárování budoucí zpevněné plochy.

**b) technické řešení stavby s popisem jejího provedení, mechanické odolnosti a stability,**

Zpevněná plocha je navržena z asfaltobetonového krytu, viz skladba níže. Lemována bude silniční betonovou obrubou 150/250/1000 mm osazenou do betonu C16/20, lože min. 70 mm. Obruba bude odsazena nad niveletu plochy o 120 mm. Napojení na stávající komunikaci bude vytvořeno osazením nájezdové

obruba 150/150/1000 mm do betonu C16/20, lože min. 70 mm. Nájezdová obruba bude odsazena nad niveletu stávající komunikace o 20 mm.

**Asfaltobetonový kryt:**

Asfaltový beton, ACO 11	40 mm
Asf. postřik spojovací 0,5 kg/m <sup>2</sup>	
Asfaltový beton, ACP 16+	70 mm
Asf. postřik infiltrační 1,0 kg/m <sup>2</sup>	
Drcené kamenivo fr. 0/32 mm	150 mm
Drcené kamenivo fr. 32/63 mm	150 mm
Tkaná geotextilie 40 kN/m	
<hr/>	
Konstrukce celkem (minimálně)	410 mm

Veškeré konstrukční vrstvy musí být prováděny v souladu s řadou závazných ČSN 73 6121 až 73 6131-1 a 2 a TP pro vozovky pozemních komunikací.

**Odvodnění:**

Povrch zpevněné plochy je odvodněn příčným 1,5% a podélným spádem do stávající uliční vpusti. Tato vpust se nachází již na parcele č. 989/1 a je napojena na dešťovou kanalizaci. Vtoková mříž bude výškově rektifikována do budoucí výšky nivelety plochy.

**c) napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu**

Zpevněná plocha bude napojena na stávající asfaltovou komunikaci ulice V Osadě. Stávající uliční vpust, která bude sloužit k odvodnění plochy je napojena na dešťovou kanalizaci.

**d) vliv stavby na dopravu a její organizaci, okolní pozemky a stavby, minimalizace negativních účinků stavby na životní prostředí,**

Při provádění stavby bude provedena částečná uzavírka v případě právě prováděných prací, resp. bude omezen přístup k přilehlým nemovitostem. V rámci stavby nedojde ke kácení vzrostlé zeleně. Stavbou nedojde k zásahu do pozemků určených k plnění funkce lesa.

**e) řešení požadavků na bezpečnost stavby a základní koncepce zajištění bezpečnosti při užívání stavby,**

Stavba je navržena tak, aby při jejím užívání nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem uvnitř nebo v blízkosti stavby nebo k úrazu způsobeným pohybujícím se vozidlem. Navržené konstrukce a materiály jsou navrženy tak, aby neohrožily bezpečnost při užívání stavby.

**f) zásady řešení bezbariérového užívání - přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace,**

Úpravy budou provedeny tak, aby byly splněny požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

**g) podklady pro vytýčení stavby**

Stavba bude vytýčena dle projektové dokumentace – B. výkresová část.

**5. Zásady organizace výstavby**

- a) vedení a řízení veřejného provozu, objížďky, dopravní značení**  
Komunikace na ulici V Osadě bude po dobu výstavby částečně omezena výjezdem mechanizace ze stavby, dle fáze výstavby. Pokud dojde k znečištění stávající komunikace, bude na náklady zhotovitele toto znečištění neprodleně odstraněno. Po dobu provádění stavebních prací bude stavba dle potřeby opatřena dočasným dopravním značením podle zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a vyhlášky č. 30/2001 Sb. a ohrazením zabezpečujícím vstup nepovolaných osob na staveniště.
- b) věcný a časový postup prací, přesun hmot, skládky materiálů,**  
Stavba bude zahájena po jejím povolení. Odhadovaná doba výstavby je 3 týdny (termín stavby - rok 2017). Postup prací bude probíhat dle vypracovaného harmonogramu odpovědným stavbyvedoucím.
- c) nakládání s odpady a ostatní vlivy na životní prostředí,**  
Při návrhu a realizaci stavby bude nutno dodržovat zejména zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech. Odpad vznikající při realizaci stavby bude předán na základě smluvního vztahu s investorem ke zneškodnění organizací, která je k tomuto vybavena a oprávněna. O vzniku a původu odpadů je investorem vedena evidence v souladu s platnou legislativou – zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a vyhláška č. 381/2001 Sb., katalog odpadů.  
Stavba ani její provoz nebude mít negativní vliv na životní prostředí (zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny).
- d) popis staveniště včetně zajištění základních podmínek a označení pro bezpečné užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se staveništěm osobami s omezenou schopností pohybu a orientace,**  
Celé staveniště musí být zabezpečeno tak, aby bylo minimalizováno riziko úrazu pro kolemjdoucí i pro vozidla, tj. předepsaným způsobem označeno a zabezpečeno. Způsob ohrazení staveniště apod. je uveden v bodě 5 a) této zprávy.
- e) stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti stavby a ochrany zdraví při práci.**  
Při vlastní realizaci navrhované stavby musí být respektovány podmínky zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.  
V případě, kdy při realizaci stavby dojde k překročení počtu pracovníků dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb., bude postupováno podle daného zákona (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).  
Při stavebních pracích je také nutné dodržet veškeré bezpečnostní předpisy vyplývající z platných vyhlášek. Je nutné dodržet zejména zásady technických, organizačních a dalších opatření k zajištění bezpečnosti práce podle vyhlášky č. 361/2007 Sb.. Dále bude bezpečnost a ochrana zdraví při práci zajištěna v souladu s nařízením vlády č. 148/2006 Sb..  
Při provádění stavby je nutno plnit všechny stávající předpisy o bezpečnosti práce ve stavební výrobě. V celém prostoru staveniště musí být všichni pracovníci i hosté vybaveni ochrannými pomůckami. Nebezpečná místa staveniště se dle potřeby zabezpečí nebo označí výstražnými nápisy a zajistí proti přístupu nepovolaných osob. Pracovníci budou seznámeni a proškoleni s bezpečnostními předpisy, o školení bude zhotoven protokol, který bude jednotlivými osobami parafován. Na stavbě bude umístěna lékárnička.

Zvláštní důraz je třeba klást na vyhlášku č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a na nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a také hygienické předpisy o požadavcích na pracovní prostředí. Dále je nutno dodržovat a řídit se následujícími právními předpisy a dalšími požadavky, které jsou v následujících dokumentech:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, hlava II
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky, nebo do hloubky
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- Zákon č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
- Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce
- Při provádění zemních prací musí být dodržovány ustanovení ČSN 73 6133.

Ing. Jiří Francek  
06/2017