

Stavba:

## **Revitalizace zpevněných ploch u objektu č.p. 188 v obci Chrást**

Stavebník:

Obec Chrást

Chrást č.p. 150, 289 14 Poříčany

IČ: 00239194

Název dokumentace:

## **D.1.1.a • Architektonicko – stavební řešení Technická zpráva**

Místo stavby:

Obec Chrást (537233)

k.ú. Chrást u Poříčan (653748)

p.č. 514/1, 514/2

Datum:

Březen 2022

Odpovědný projektant:

ing. Filip Třoska



## 1. Základní údaje

### 1.1 Údaje o stavbě

|                      |                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Název stavby:        | Revitalizace zpevněných ploch u objektu č.p. 188 v obci Chrást                  |
| Stavební objekt:     | -                                                                               |
| Místo stavby:        | Obec Chrást<br>Katastrální území Chrást u Poříčan (653748)<br>p.č. 514/1, 514/2 |
| Předmět dokumentace: | Revitalizace stávajících zpevněných ploch v okolí objektu občanské vybavenosti  |

### 1.2 Údaje o stavebníkovi

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| Stavebník: | Obec Chrást                      |
| Sídlo:     | Chrást č.p. 150, 289 14 Poříčany |
| IČ:        | 00239194                         |

### 1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

|                       |                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| Název:                | Tre – Bon inženýring s.r.o.                      |
| Sídlo:                | Bělehradská 858/23<br>120 00 Praha 2 - Vinohrady |
| IČ:                   | 06979891                                         |
| Odpovědný projektant: | Ing. Filip Třoska                                |

## 3. Celkové řešení

Záměrem stavebníka je revitalizace části zpevněných ploch v okolí objektu č.p. 188. Zpevněné plochy budou přitom částečně navazovat na další záměr stavebníka – akci „Rekonstrukce chodníku v obci Chrást“ (zpracovatel projektové dokumentace IROP Olomouc).

Rekonstruované zpevněné plochy lze rozdělit na několik částí:

- **Prostranství před prodejnou potravin**

Zde se nachází zpevněná plocha (délka 24,45 m a šířka 2,50 m, plocha 62,20 m<sup>2</sup>), tvořená velkoformátovou betonovou dlažbou, která je v pruhu přiléhajícím k objektu o šířce 1 m vyvýšena

o cca 15 cm na úroveň +/- 0,000 objektu. Tato plocha navazuje na chodník, který bude rekonstruován v rámci akce „Rekonstrukce chodníku v obci Chrást“. Celá plocha betonové dlažby (předpokládaná tloušťka 10 cm), včetně zvýšeného pásu bude vybourána a dále budou odtěženy podkladní vrstvy v tloušťce 20 cm. Nově je navržena pochůzná skladba s povrchem z betonové dlažby:

|                                                             |        |
|-------------------------------------------------------------|--------|
| Betonová dlažba 200x100x60 mm, s fazetou,<br>barva přírodní | 60 mm  |
| Drcené kamenivo, frakce 4-8 (kladecí vrstva)                | 40 mm  |
| Drcené kamenivo, frakce 8-16                                | 200 mm |
| Zhutněná pláň                                               |        |
| Celkem                                                      | 300 mm |

Zpevněná plocha bude spádována od objektu č.p. 188 směrem ke komunikaci III/3308 tak, že delší strana přiléhající k objektu bude navazovat na stávající vstup do prodejny potravin a plánovaný vstup do pivnice (+/- 0,000 objektu = 221,90) a druhá delší strana bude navazovat na chodník vedený souběžně s komunikací III/3308. Odvodnění zpevněné plochy bude zajištěno do stávajících uličních vpustí v komunikaci III/3308.

- **Vjezd s asfaltovým povrchem**

Vjezd slouží jako účelová komunikace pro příjezd k rušené severovýchodní zásobovací rampě a vjezdům k několika rodinným domům. Účelová komunikace má asfaltový povrch a je napojena stávajícím sjezdem na komunikaci III/3308.

Stávající asfaltový povrch účelové komunikace bude vybourán a v celé zájmové ploše bude odtěžen stávající terén na úroveň -0,720 m vůči stávající úrovni terénu. Skladba plochy:

|                                                             |        |
|-------------------------------------------------------------|--------|
| Betonová dlažba 200x100x80 mm, s fazetou,<br>barva přírodní | 80 mm  |
| Drcené kamenivo, frakce 4-8 (kladecí vrstva)                | 40 mm  |
| Drcené kamenivo, frakce 8-16                                | 50 mm  |
| Drcené kamenivo, frakce 16-32                               | 100 mm |
| Drcené kamenivo, frakce 32-63                               | 250 mm |
| Štěrkopísek, frakce 0-8                                     | 100 mm |
| Geotextilie                                                 |        |
| Štěrkopísek, frakce 0-8                                     | 100 mm |
| Zhutněná pláň                                               |        |
| Celkem                                                      | 720 mm |

Povrch plochy bude kopírovat stávající sklon terénu. Plocha bude po obvodu vymezena silničními betonovými obrubníky 15/25/1000, které budou usazeny v betonovém loži z betonu C12/15.

• **Rekonstrukce chodníku od hasičárny (p.č. 83) k č.p. 195**

Jedná se o stávající chodník o šířce 1,6 m a celkové délce 91,07 m s povrchem z betonových dlaždic. Chodník je umístěn mezi zástavbou rodinných domů a objektem č.p. 188 ve východní části řešeného areálu. U chodníku je navržena rekonstrukce, která sjednotí jeho povrch s ostatními zpevněnými plochami v areálu, šířka a délka chodníku zůstanou zachovány. Stávající betonová dlažba bude demontována a budou odtěženy podkladní vrstvy až na úroveň -0,300 vůči stávajícímu povrchu. Nová skladba bude následující:

|                                                             |        |
|-------------------------------------------------------------|--------|
| Betonová dlažba 200x100x60 mm, s fazetou,<br>barva přírodní | 60 mm  |
| Drcené kamenivo, frakce 4-8 (kladecí vrstva)                | 40 mm  |
| Drcené kamenivo, frakce 8-16                                | 200 mm |
| Zhutněná pláň                                               |        |
| Celkem                                                      | 300 mm |

Dlažba chodníku bude na jedné straně vymezena podezdívkami oplocení a fasádami přilehlých budov, na druhé straně pak silničními obrubníky pojezdové plochy, resp. obrubníky 5/20/1000 v betonovém loži z betonu C 12/15. Chodník bude proveden s příčným sklonem 2% směrem od objektů a podezdívek oplocení.

#### 4. Požadavky na postup výstavby

Před prováděním všech zemních prací je nutno polohově i hloubkově vytyčit všechny podzemní inženýrské sítě a práce v jejich blízkosti provádět dle podmínek jednotlivých správců a za jejich technického dozoru.

Veškerý stavební materiál použitý do díla musí odpovídat příslušným normám a technologickým předpisům.

Vytěžený materiál z betonu asfaltu a kamene bude přímo na stavbě drcen mobilní jednotkou a jako recyklát využit v podkladních vrstvách zpevněných ploch. Vytěžená zemina bude využita ke zmenšení plochy stávající požární nádrže. Výstavba zpevněných ploch tak vyprodukuje minimum odpadů a nebude tak mít negativní vliv na životní prostředí. Sklárky nového materiálu budou na staveništi. Stavební úpravy budou prováděny běžnou mechanizací v denní době, proto dokumentace neřeší ochranu proti hluku během stavby.

### **Bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci:**

Při stavebních pracích je nutno dodržovat platné předpisy. Zvýšenou pozornost je třeba věnovat pracím v blízkosti podzemních vedení. Jejich poloha musí být předem vytyčena jejich správcem a po dobu stavby udržována. S jejich polohou musí být pracovníci dodavatele prokazatelně seznámeni. Práce v jejich blízkosti je nutno provádět za odborného dozoru příslušné organizace, opatrným ručním výkopem bez použití mechanismů a za dodržení dalších podmínek správce. Je nutno zajistit bezpečnost pracovníků při souběžném provádění prací. Pracovníci musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečím, dodavatelské organizace musí uzavřít vzájemné dohody. Je třeba zamezit přístupu veřejnosti na staveniště, otevřené výkopy chránit zábradlím a v noci výstražným světlem.

Při výstavbě musí být dodržen technologický postup montáže zpracovaný dodavatelskou organizací, jedná se zejména o :

- používání vhodných montážních prostředků
- používání ochranných pracovních prostředků a vybavení
- montážní pracoviště musí být provedeno v souladu s projektovou dokumentací, vyklizeno a připraveno k montáži
- v montážním prostoru není přípustné provádět jiné činnosti bez souhlasu vedoucího montáže
- před zahájením výkopových prací musí být podzemní vedení vytyčeno a zřetelně vyznačeno správcem a v průběhu prací je nutné toto označení udržovat, případně musí provedeno odstavení, nebo vypnutí dotčeného vedení