

NÁZEV AKCE:

ZPEVNĚNÉ PLOCHY U OBJEKTU KOTELNY

D. Dokumentace objektů

D.1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1. Architektonicko-stavební řešení

D.1.1. – A. Technická zpráva

D.1.2. Stavebně konstrukční řešení

D.1.2. – A. Technická zpráva

| | |
|------------------|---|
| INVESTOR | : ČESKÁ REPUBLIKA - VS ČR SOUDNÍ 1672/1a, 140 67 PRAHA 4 |
| MÍSTO STAVBY | : k.ú. NOVÉ SEDLO U ŽATCE - p.p.č. 258/1 |
| VYPRACOVAL | : Marek Razím |
| ZODP. PROJEKTANT | : Ing. Blanka Kurkova |
| STUPEŇ | : DÚR,DSP |

D. Dokumentace objektů

Stavba : ZPEVNĚNÉ PLOCHY U OBJEKTU KOTELNY
Místo stavby : k.ú. NOVÉ SEDLO U ŽATCE - p.p.č. 258/1
Investor : ČESKÁ REPUBLIKA - VS ČR
SOUDNÍ 1672/1a, 140 67 PRAHA 4
Vypracoval : Marek Razím
Zodpovědný projektant : Ing. Blanka Kurkova
Datum : 7/2017

1. Dokumentace stavebního objektu

1.1. Architektonicko-stavební řešení

1.1.– A. Technická zpráva

- a) Účelem a záměrem investora je vybudovat na vlastním pozemku mezi stávající objekty nové zpevněné plochy.
- b) Opěrné zdi budou založeny na základový pas z prostého betonu se základovou spárou v nezámrazné hloubce. Samotná opěrná zeď pak bude vystavěna ze ztraceného bednění, které bude vyztuženo bet. armaturou a zalito betonem. Proti protékání vody bude část stěny nacházející se pod terénem ochráněna nopovou folií.
Zpevněné plochy budou tvořeny zámkovou dlažbou, makadamem a kačírkem. Konstrukční vrstvy podloží jsou zobrazeny ve výkresu vzorových příčných řezů. Jednotlivé zpevněné plochy budou ohraničeny betonovými obrubníky, aby došlo k oddělení od ostatních ploch.
- c)
- | | |
|--------------------------|---------------------|
| - Makadam | 180 m ² |
| - Zámková dlažba pochozí | 317 m ² |
| - Zámková dlažba jezdní | 198 m ² |
| - Kačírky | 1600 m ² |
| - Zatrávněné plochy | 430 m ² |
- d) Technické a konstrukční řešení objektu
Opěrné zdi budou založeny na základový pas z prostého betonu C12/15 šíře 400 mm. Samotná opěrná zeď pak bude vystavěna ze ztraceného bednění 200/250/500 mm, které bude vyztuženo bet. armaturou V10 a zalito betonem C12/15. Aby bylo zamezeno pronikání vody z podloží bude část stěny uložená pod terénem izolována nopovou folií.

Jednotlivé zpevněné plochy budou provedeny dle výkresů vzorových příčných řezů.

Příčný sklon u zpevněných ploch ze zámkové dlažby je navržen směrem do přilehlého terénu a nesmí se vychýlit z hodnoty od 0,5 do 2,0%.

Odvodnění zpevněných ploch ze zámkové dlažby bude zajištěno svedením do přilehlého terénu, kde budou dešťové vody zasakovány.

Skladby:

Zámková dlažba pochozí:

- Betonová zámková dlažba 60 mm
- Kladecí vrstva 4/8 30 mm
- Drcené kamenivo 8/16 150 mm
- Zhutněná zemní pláň

Zámková dlažba pojezdová:

- Betonová zámková dlažba 100 mm
- Kladecí vrstva 4/8 30 mm
- Drcené kamenivo 8/16 100 mm
- Drcené kamenivo 16/32 100 mm
- Drcené kamenivo 32/63 200 mm
- Štěrkopísek 0/8 100 mm
- Zhutněná zemní pláň

Makadam:

- Penetrační makadam 80 mm
- Štěrkodrt' 8/16 100 mm
- Štěrkopísek 0/8 200 mm
- Makadam 200 mm
- Zhutněná zemní pláň

Kačírek

- Kačírek 8/16 100 mm
- Folie proti plevelu
- Zhutněná zemní pláň

Zemní práce

Před zahájením zemních prací se objekty vytýčí. Zřetelně se označí výškový bod, od kterého se určují všechny příslušné výšky. Samotné výkopové práce se doporučuje provádět strojně. Před betonáží základů opěrné stěny je potřebné ruční začištění až na základovou spáru. Vytěženou zeminu je potřebné odvézt na předem určenou skládku nebo deponovat na pozemku stavebníka. Na staveništi se ponechá jen zemina určená na zpětné zásypy a případné terénní úpravy. Při odhalení základové spáry je potřebné přizvat statika a posoudit základové poměry podloží. V projektu je předpokládána třída těžitelnosti 2 a únosnost zeminy na základové spáře 0,25 MPa. V Případě, že se prokáží nevhodné základové poměry, je potřebné podle potřeby přehodnotit způsob založení.

1.2. Stavebně konstrukční řešení

1.2.– A. Technická zpráva

Pro založení opěrné stěny jsou navrženy základové pasy z prostého betonu C12/15 šíře 400 mm. Na základové pasy bude vyžděna opěrná stěna ze ztraceného bednění, která bude armována ocelovou výztuží V10 z oceli 10 505 R ve vodorovném i svislém směru. Ocelová výztuž bude kotvena do základového pasu, aby bylo zajištěno spřažení se základovou konstrukcí.

Celá konstrukce opěrné stěny bude zalita betonem pevnostní třídy C12/15.