

Opěrné stěny se předpokládají skládané z gabionů. Hlavní opěrná stěna, výškově oddělující obě parkoviště první a druhé etapy, bude vytvořena s náklonem 10°. U paty stěn se předpokládá výsadba popínavých rostlin. Výhledově je uvažována závlaha popínavých rostlin při patě stěny. Případné umístění vodovodní přípojky bude součástí samostatné projektové dokumentace a samostatného stavebního řízení.

Výkopové práce

Výkop pro opěrnou stěnu bude zhotoven po vytvoření pláně zpevněných ploch. Výkop bude odstupňován podle řad gabionové stěny, tedy po 0,5 m.

Gabionová stěna je navržena s náklonem 10°. Ve stejném náklonu bude zhotovena základová spára gabionové opěrné stěny.

Podle geologického průzkumu je navrženo svahování terénu v poměru 1:1,5. Svahování je navrženo tak, aby hloubka rovného výkopu nepřesáhla 1,5 m.

Opěrná stěna (ozn. B) je v kolizi se stávajícím vedením optického kabelu provozovatele Elsat. Vedení bude během výstavby ochráněno proti poškození a mimo výkop bude vyvěšeno. Bude ochráněno chráničkou a pokud bude procházet opěrnou stěnou, v trase vedení bude vytvořen překlad nad chráničkou pro překlenutí zatížení od kamene.

Kanalizace

Před založením gabionové stěny bude založena trasa kanalizace odvodňující parkoviště v etapě 1.

Kanalizace bude ochráněna před tlakem gabionové stěny železobetonovým prefabrikovaným překladem v celé délce prostup kanalizace stěnou.

Základová spára

Základová spára bude očištěna, vyrovnána. Na dně základové spáry bude vytvořena vrstva z chudého betonu v mocnosti 100 mm. Betonová mazanina usnadní založení gabionové stěny.

Rozdělení stěny

V řešeném území jsou vytvořeny dvě nové gabionové stěny. Stěna oddělující výškové úrovně etap je označena jako gabionová stěna A. Stěna kopíruje příjezdovou komunikaci a dále ohraničuje vyrovnávací schodiště mezi etapou 1 a 2.

Druhá gabionová stěna je navržena při schodišti z nároží ulice Budějovická – U Obory. Části při schodištích jsou navrženy bez náklonu.

Geometrie stěny

Gabionová stěna je navržena v náklonu 10°. Rozměry (mocnosti) jednotlivých vrstev (řad) byly stanoveny statickým výpočtem. Korunu, respektive plné zábradlí stěny, je tvořeno gabiony v atypické geometrii. Vnitřní stěna v nadzemní části horního parkoviště (etapa 1) není tvořena v náklonu, ale vnitřní stěna gabionové stěny je kolmá k terénu.

S ubývající výškou gabionové stěny se stěna ztenčuje, viz jednotlivé řezy gabionovou stěnou.

Schodiště

Schodiště slouží k překonání výškové úrovně mezi křižovatkou Budějovická – u Obory a horním parkovištěm v etapě 1. Hlavní mezipodesta obou schodišť slouží k přístupu na parkoviště v etapě 2.

Schodiště je navrženo v mírném sklonu, jelikož se nachází ve venkovním prostoru. Proto je výška schodu navržena na 130 mm.

Skladba jednotlivých schodů umožňuje zasakování vody, jelikož je tvořena hranou s kamenné obruby a zbylá plocha schodu je tvořena kamennou kostkou. Obruby jsou kladeny do betonového lože. Jednotlivé lože však musí být provedeny tak, aby mezi nimi byla vytvořena mezera umožňující vsak vody.

Pevné stupně schodiště plynule vybíhají do terénu. Kamenné obruby vybíhají do rostlého terénu, přičemž dlažba z kamenné kostky je nahrazena mlatem či kačírkem umožňujícím volné prorůstání.

Zábradlí schodiště je tvořeno ocelovými uzavřenými profily 40/20/4, žárově zinkovanými, opatřenými ochranným nátěrem.

Z druhé strany schodiště je opěrná stěna opatřena madlem profilu 40/20/4.

Oplocení

Stávající vedení horkovodu při opěrné stěně v ulici U Obory tvoří pomyslnou bariéru zamezující přístup ke koruně stěny. Po jeho odstranění bude vytvořeno oplocení zabraňující přístupu ke koruně stěny. Oplocení bude opatřeno brankou umožňující údržbu zeleně za oplocením.

V Písku dne 16.7.2018

Ing.arch. Ladislav Kratochvíl
Zástupce vedoucího projektu

Ing.arch. Vladimír Krajíc
Vedoucí projektu