

D . Dokumentace objektů a tech. a technolog. zařízení

Stavba: Zahradní přístřešek

Místo stavby: Katastr.území: Nový Bohumín
Obec: Bohumín
Okres: Karviná
Parcela: 1763/1
1763/2

Investor: Město Bohumín
Masarykova 158, 735 81 Bohumín

Datum: 03 / 2018

Odp. projektant: Ing. Pavel Himler
autorizovaný inženýr v oboru pozemních staveb
číslo autorizace : 1100586

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 – ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

a) Technická zpráva

Stavební část

Zemní práce

Před zahájením zemních prací je nutno objekt vytýčit lavičkami. Vytýčení stavby musí provádět odpovědný geodet.

Rovněž se zřetelně vyznačí výškový bod, od kterého budou odvozeny všechny výšky.

Následně bude proveden výkop pro základové patky.

Při odhalení základové spáry se doporučuje přizvat projektanta a posoudit základové poměry podloží. V případě, že se ukáže nevhodné základové poměry, bude nutno navrhnout jiný způsob založení stavby, než je uveden v projektové dokumentaci.

Výkopy v ochranných pásmech je nutno provádět ručně. V situačních výkresech je jejich poloha zakreslena orientačně, neboť nejsou k dispozici přesnější podklady ani od správců sítí.

Základy

Vlastní základové patky budou provedeny do nezámrazné - min. hloubky 900 mm pod úroveň upraveného terénu, stávající zpevněné plochy. Základové patky půdorysných rozměrů 600 - 2100 / 600 a hloubky 900 mm jsou navrženy z betonu C20/25. Vyztužení základových patek bude provedeno armokošemi, které budou ze svařovaných sítí (2 * 3 m) oka 100/100 / 6mm.

Do základových patek před zalitím se osadí nosná konstrukce - sloupy ze 2 ks U profilu 160mm.

Ocel S 235. Na spodní část, která bude v betonové patce se na sloupy navaří ocelové trny z L profilu 50/50 délky 250 mm, na každou stranu 2 ks - celkem 8 ks v jedné patce.

Svislé konstrukce, konstrukce krovu

Nosná konstrukce zahradního přístřešku je navržena jako kombinace nosných ocelových sloupů vetknutých do základových patek a dřevěného krovu.

Krokve jsou uloženy na obvodovém průvlaku a vaznicích, které jsou uloženy na sloupcích velikosti 160 / 160 mm - materiál rostlé dřevo C24. Spojení kleštín a sloupů: 2x M16.

Zavětrování je zajištěno dřevěným obvodovým průvlakem uloženým na sloupech ze 2 ks U profilu 160mm. Obvodový průvlak je ke sloupům kotven pomocí ocelových svařenců 200/200/160 mm.

POZICE 1 - KROKVE	Materiál: Rostlé dřevo C24	Průřez : 80/120 mm á 1000 mm
POZICE 2 - NÁROŽNÍ KROKVE	Materiál: Rostlé dřevo C24	Průřez : 100/140 mm
POZICE 3 - VAZNICE	Materiál: Rostlé dřevo C24	Průřez : 160/160 mm
POZICE 4 - OBVODOVÉ POZEDNICE	Materiál: Rostlé dřevo C24	Průřez : 160/160 mm
POZICE 5 - SLOUPKY A VZPĚRY	Materiál: Rostlé dřevo C24	Průřez : 160/160 mm
POZICE 6 - KLEŠTINY HORNÍ A DOLNÍ	Materiál: Rostlé dřevo C24	Průřez : 2x 80/200 mm

Zastřešení

Konstrukce střechy	mm
Střešní krytina - bonský šindel černé barvy	5
Podkladní pás - samolepící folie - Sticker	5
Deskový záklop	25
Dřevěná konstrukce krovu (krokve 80/120 a 100/140 mm po 1000 mm)	120-140

Jako podkladní pásy jsou navrženy asfaltové samolepící podkladní pásy. Díky svým vlastnostem a odlehčenému množství asfaltu zajišťují snadnou montáž, umožňují práci v chladném i horkém počasí a vyrovnají drobné nerovnosti v záklopu. U sklonů nad 20° stačí přesah pásu 8 až 10 cm. Šindele se pokládají po řadách od spodní části nahoru. Je nutné, aby byly na startovací řadu použity šindele, u kterých se odříznou tabule. Tím zkrátíme jejich výšku o necelou polovinu. Pouhé otočení šindelů je nevhodné, protože termoaktivní samolepivé body, které se odříznutím tabulí dostanou až k samému okraji střechy, zajišťují dokonalé slepení šindelů, zabraňují vniknutí vody nebo odtržení větrem. Pro startovací řadu můžeme použít prakticky libovolný šindel jakékoli barvy. Spodní část této řady podlepíme bitumenovým tmelem. Startovací řada se přibije rovně na okraj střechy, nejlépe přes oplechování. Každá šablona se přibíjí nerezovými pozinkovanými nebo měděnými hřebíky s větší hlavičkou. Jejich průměr je 8 až 10 mm a jsou takové délky, aby pokud možno neprošly bedněním. Hřebíky se zatloukají v místě, kde začíná výřez jednotlivých zubů.

Odvod dešťové vody ze střechy bude zajištěn střešními žlaby r.š.250 mm a svody průměru 100mm. Svody jsou zaústěny do revizních šachtic přes lapače střešních splavenin a následně zaústěny do vodoteče.

Hromosvod

Stavba bude opatřena hromosvodem provedeným dle platných předpisů. K závěrečné kontrolní prohlídce bude přeložena výchozí revizní zpráva hromosvodu.

Úpravy povrchů

Povrchová úprava dřevěných konstrukcí bude provedena lazurovacím lakem odstín kaštan. 1 nátěr penetrační a 2 nátěry finální. Dle pokynů výrobce.

Zpevněné plochy

Přístupová komunikace a zpevněné plochy budou zachovány v celém rozsahu. Provede se pouze oprava asfaltu v místě základových patek, kde bude asfalt vyřezán.

D.1.3 – POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Projekt RD má své PBŘ která je samostatnou přílohou PD

D.1.4 – TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Projekt neobsahuje