

DÍLO JE CHRÁNĚNO AUTORSKÝM ZÁKONEM. JAKÉKOLIV ROZMNOŽOVÁNÍ ČI VYTVÁŘENÍ KOPÍJ BEZ VĚDOMÍ AUTORA JE ZAKÁZÁNO

<div style="text-align: right;">±0,000 = +343,20 BpV.</div>			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>název projektu</div> <div>BYTOVÝ DŮM MÍROVÁ</div> </div>			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>stupeň</div> <div>DPS</div> </div> <div>DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY</div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>místo stavby</div> <div>p.č. 1152/22, 1152/40, 1152/103, 1152/104 k.ú. Rychnov nad Kněžnou</div> </div>	
<div style="text-align: center;">  <p>Město Rychnov nad Kněžnou Havlíčková 136 516 01 Rychnov nad Kněžnou</p> </div>		<div style="text-align: center;">  <p>ŘEZANINA & BARTOŇ, s.r.o. Jeníkovice 111 503 46 Jeníkovice</p> </div>	
<div>stavebník</div>		<div>generální projektant</div>	
<div>autorizace</div>		<div> <div>projektant části</div> <div>ŘEZANINA & BARTOŇ, s.r.o. Jeníkovice 111 503 46 Jeníkovice</div> <div>Ing. Jiří Bartoň Studénky 160, 549 02 Velké Poříčí ČKAIT 0602517 v oboru pozemní stavby autor návrhu/hlavní inženýr projektu</div> <div>Ing. arch. Jakub Chobotský Holubova 697, 500 09 Hradec Králové ČKA 04501 v oboru architektura</div> </div>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>část</div> <div>IO.09</div> <div>DROBNÁ ARCHITEKTURA, MOBILIÁŘ</div> </div>			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>výkres</div> <div>TECHNICKÁ ZPRÁVA</div> </div>			
datum zhotovení	měřítko	číslo výkresu	paré
05/2019		D.01	
datum revize	číslo revize		
-	-		

Název stavby:

BYTOVÝ DŮM MÍROVÁ, RYCHNOV NAD KNĚŽNOU

Stavebník:

Město Rychnov nad Kněžnou
Havlíčková 136
516 01 Rychnov nad Kněžnou

Stupeň dokumentace: DPS – DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

D.01. - TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah

A) ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ, DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ STAVBY, BEZBARIÉROVÉ ŘEŠENÍ STAVBY, KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI OBJEKTU	2
---	----------

a) Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení stavby, bezbariérové řešení stavby, konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti objektu

Opěrná zeď

Vzhledem k výškovému rozdílu stávajícího terénu je v jihozápadní části řešeného území, pro oddělení parkovacích stání a pobytové odpočinkové plochy, navržena opěrná zeď, která je zhruba v polovině rozdělena schodištěm, vedoucím k hlavnímu vstupu do nově navrhovaného objektu. Opěrná zeď bude provedena jako železobetonová úhlová o šířce stěny 250 mm a proměnné výšce (v nejvyšším místě bude mít zeď výšku 1,83 m). Souhrnná délka opěrné zdi bude cca 46 m.

Po provedení výkopových prací bude v základové spáře provedena podkladová mazanina z betonu C 12/15, na které bude po jejím vyztužení provedeno bednění paty stěny a uložena vodorovná výztuž. Po betonáži, vyztužení a odbednění paty stěny bude následně provedeno bednění a vyztužení svislé části opěrné zdi. Ve svislé části opěrné stěny budou před betonáží připraveny ocelové pozinkované trubky DN 50 mm délky 260 mm, které budou sloužit k odvodu nahromaděné vody před ŽB stěnou do prostoru parkoviště, kde přirozeně zasáknou. V prostoru za opěrnou stěnou bude provedena celoplošná hydroizolace z natavených asfaltových pásů se skelnou vložkou a poté pak ochrana hydroizolace nopovou fólií. Při zásypu stěny bude její spodní část vyplněna nepropustnou jílovitou zeminou ve spádu směrem k drenážnímu potrubí uloženému na betonovém podkladu přímo za stěnou. Za stěnou bude uloženo drenážní oblé kamenivo. Drenážní kamenivo bude od okolního zásypu svisle odděleno ochrannou netkanou geotextilií 500g/m², která zamezí prorůstání kořínků a splavu jemnozrnných částic do drenážního prostoru. Zeď nebude v horní části opatřena zábradlím, ale bude od horních pochozích ploch oddělena min. 1,5 m širokou plochou vzrostlé zeleně, která zamezí pádu osob do prostoru parkoviště.

Schodiště ve střední části zdi bude provedeno z volně uložených prefabrikovaných vyztužených betonových stupnic (8 běžných stupňů, první a poslední „jalový“ stupeň atypický). Šířka schodiště bude 2 m, hloubka stupně bude 300 mm, a výška stupně 167 mm. První stupnice bude uložena na patu železobetonové opěrné stěny a proti vodorovnému posunu bude zajištěna dvěma ocelovými úhelníky L150x100x10 mm – viz projektová dokumentace. Součástí schodiště bude ocelové zábradlí šířky 35 mm vyrobené ohnutím pásovin ty. 15 mm. Zábradlí bude kotveno do stupnic schodiště.

Přístřešek na popelnice

V severozápadní části území dojde v rámci objektu IO.01 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY k úpravě (rozšíření) stávající zpevněné plochy pro odpadové kontejnery (směs, papír, plasty). Na této ploše je pak navržen nový ocelový přístřešek na popelnice, který bude proveden jako atypický montovaný o vnějších rozměrech cca 4,9x3,3 m.

Založení přístřešku bude provedeno na betonových základových patkách 0,65x0,65 m uložených do nezámrzé hloubky. Nosná konstrukce přístřešku bude provedena jako ocelová z běžně dostupných profilů Jackl, zastřešení přístřešku bude provedeno z prolamovaného plechu. Mezi svislými nosnými konstrukcemi přístřešku bude provedena horizontální dřevná výplň z modřínových profilů typu Rhombus.

Odvodnění přístřešku bude provedeno žlabem napojeným do dešťového svodu, který bude ukončen dolním kolenem s vývodem dešťové vody do volné nezpevněné travnaté plochy.

Všechny ocelové prvky budou žárově zinkovány a následně opatřeny práškovým nátěrem či nátěrem v tmavě šedé (antracitové) barvě, dřevěné prvky budou ponechány bez povrchové úpravy.

Pozn.: Je nezbytně nutné, aby při provádění veškerých prací byly dodrženy předepsané technologické postupy. Při provádění veškerých prací je nutné dbát všech předpisů a ustanovení o bezpečnosti práce. Veškeré nejasnosti je nutné předem konzultovat se zpracovatelem dokumentace. Všechny kóty a rozměry objektu je nutno ověřit na stavbě. Při změně postupu výstavby je nutno tuto skutečnost konzultovat se zpracovatelem projektu. V průběhu provádění se mohou vyskytnout nepředvídané skutečnosti, které je nutno řešit po dohodě dodavatele a projektanta.

Při změně výrobků uvedených v projektu je nutno použít výrobky o technických a materiálových charakteristikách stejných nebo lepších než standardy uvedené v návrhu projektanta. Tyto hodnoty musí být doloženy technickými listy a certifikáty výrobků. Jejich použití odsouhlasí investor a projektant společným zápisem. O těchto změnách budou vedeny zápisy ve stavebním deníku. Na provedení jednotlivých dílčích částí konstrukce musí být vypracována realizační a dílenská dokumentace, která bude odsouhlasena projektantem a investorem před zhotovením díla (zámečnické, truhlářské práce apod.). V průběhu výstavby musí být prováděna vizuální kontrola zakrývaných konstrukcí! O provedených zkouškách bude vyhotoven zápis, resp. protokol!

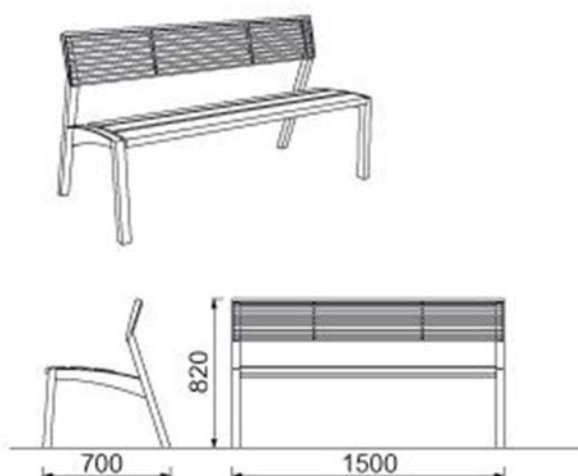
Mobiliář

Součástí realizace stavby bude i osazení vybraného mobiliáře v prostoru pobytové a odpočinkové plochy před domem. Jedná se o čtyři kusy běžné lavičky, jeden kus atypické kruhové lavičky (složené ze 4 segmentů) a odpadkový koš.

Běžná lavička

4 ks

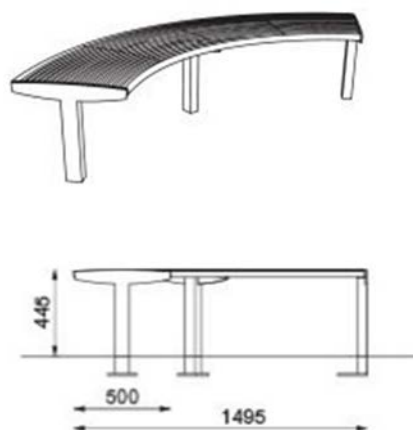
- ocelová konstrukce, sedák z dřevěných borových fošen, opěradlo z ocelových kulatin, ocelové prvky v antracitové barvě
- délka 1500 mm, hloubka 700 mm, celková výška s opěradlem 820 mm,
- výrobek bude kotven do betonového základu dle technického předpisu výrobce – viz výkaz výměr
- požadovaný tvar viz ilustrační fotografie



Kruhová lavička

1 ks (komplet ze 4 segmentů)

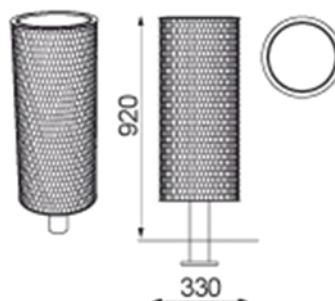
- celá lavička se skládá ze 4 spojených 90° segmentů – celkový průměr lavičky cca 3 m
- ocelová konstrukce, sedák z ocelových kulatin
- poloměr segmentu 1495 mm, hloubka 500 mm, celková výška 445 mm
- výrobek bude kotven do betonového základu dle technického předpisu výrobce – viz výkaz výměr
- požadovaný tvar viz ilustrační fotografie



Odpadkový koš

1 ks

- ocelové tělo opláštěné tahokovem, ocelové prvky v antracitové barvě
- průměr 330 mm, celková výška 920 mm,
- objem nádoby 45 l
- výrobek bude kotven do betonového základu dle technického předpisu výrobce – viz výkaz výměr
- požadovaný tvar viz ilustrační fotografie



Ing. arch. Jakub Chobotský
květen 2019