

REVIZE

Ozn:	Datum:	Důvod revize, popis změn:	Vypracoval:
---	---	---	---

Architekt:	Ing. arch. Alice Vávrová	Stavba:	ZVONIČKA HRACHOVEC k.ú. Hrachovec, parc.č. 2
Vypracoval:	Ing. arch. Pavla Sobotková	Investor:	Město Valašské Meziříčí, Soudní 1221, 757 01 Valašské Meziříčí
Aut. projektant:	Ing. Jarmila Vávrová	Název:	TECHNICKÁ ZPRÁVA
Měřitko:	Stupeň dokumentace: DUR+DSP	Datum:	10/2024
		Č. výkresu:	Č. paré:
	Ing. arch. Alice Vávrová Za Školou 480, 741 01 Nový Jičín IČ: 68653536 T: +420 731 761 908 e-mail: alice.valskova@gmail.com		TZ

OBSAH

OBSAH 1

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA 2

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE 2

A.2 URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ, FUNKČNÍ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ 3

A.2 NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY 3

A.3 TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTŮ 4

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: Zvonička Hrachovec

Místo stavby: parc.č. 2
katastrální území Hrachovec

Předmět dokumentace: Dokumentace pro společné povolení

A.1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi

Město Valašské Meziříčí,
Soudní 1221,
757 01 Valašské Meziříčí
IČO: 00304387 DIČ: CZ00304387

Kontaktní osoba: Radek Vaigl, Hrachovec 321, Valašské Meziříčí, 75701

A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

Hlavní projektant: Ing. Jarmila Vávrová
Záhuní 804, Frenštát pod Radhoštěm
ČKAIT: 1100172

Zpracovatelé PD: Ing. arch. Alice Vávrová,
tel.: +420 731 761 908
mail: alice@alicevavrova.cz

stavební část – Ing. arch. Pavla Sobotková
statický výpočet - Ing. Oldřich Both
PBR – Ing. Stanislava Michutová

A.2 URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ, FUNKČNÍ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

Pozemek se nachází v místní části Hrachovec města Valašské Meziříčí. V těsné blízkosti se nachází kulturní dům a dále zástavba samostatně stojících rodinných domů. Jedná se o jednopodlažní stavbu dřevěného přístřešku – Zvoničky pro rekreační využití. Zbývající území bude nezastavěno.

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Navržená stavba je v souladu s platným územním plánem obce – jedná se o lokalitu na ploše „OV – plochy občanského vybavení - veřejná vybavenost“. Navržená stavba na stávajícím stavu využití území nic nemění a je v souladu s územním plánem obce. Pozemek se nachází v místní části Hrachovec města Valašské Meziříčí. V těsné blízkosti se nachází kulturní dům a dále zástavba samostatně stojících rodinných domů. Půdorys objektu je obdélník o rozměru 4x6 m. Objekt je zastřešen valbovou střechou se zvoničkou. Zvonička se nachází téměř ve středu řešeného území – parkového prostoru před KD.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Jedná se o otevřenou dřevěnou konstrukci s valbovou střechou a se zvoničkou. Půdorys objektu je obdélník o rozměru 4x6 m. Krov je řešen jako jednoduchá dřevěná krokevní soustava prostá. Na dvou sloupcích bude kotvena zvonička s valbovou střechou. V jihovýchodních a severozápadních stranách objektu bude mezi sloupky kotvena výplň z keramických příček. Dřevěné pohledové prvky budou natírány bezbarvým přípravkem / lakem případně tónovanou lazurou.

A.2 NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY

Bilance ploch – vnější

<i>popis plochy</i>	<i>výměra</i>
plocha pozemku:	2539,0 m ²
zastavěná plocha, řešené objekty (zvonička):	24 m ²

<i>popis plochy</i>	<i>výměra</i>
obestavěný prostor, zvonička:	85,2 m ³

A.3 TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTŮ

Stavební objekty:

SO 01 ZVONIČKA

SO 02 DOMOVNÍ ROZVOD DEŠŤOVÉ KANALIZACE

SO 01 – ZVONIČKA

Stavba je navržena na žb patkách do kterých budou kotveny ocelovými trny dřevěné sloupky tvořící hlavní nosnou konstrukci. Dále budou provedeny žb základy hluboké 30 cm, které budou sloužit jako základ pro kamennou zídku. Jsou navrženy jako základové patky pod sloupky které svou základovou spárou zasahují do nezámrzné hloubky. Základové pasy pod obvodovými zídkami mezi sloupky, jsou rovněž navrženy jako nové betonové základové pasy o šířce 500 mm, které nesou obvodové zídky vysoké 600 mm. Všechny tyto konstrukce budou z betonu C20/25. Pro sjednocení základové spáry doporučujeme 50 mm nad základovou spárou vložit do základového pasu svařovanou KARI síť Ø6 x 150 x 150 mm.

Kamenná zídka bude tvořit sedací část a bude tak doplněna o dřevěná prkna tvořící posedovou část. Dřevěná prkna budou na obou stranách zakončena zářezem okapničky. Zídka je řešena ze šedozeleného pískovce (lom Řeka) ukládaného na MCP, spárované zdivo.

Stavba je tvořena osmi dřevěnými sloupky 160/160, které jsou kotveny ocelovými trny do žb patek. Dále je tvořen vaznicemi 160/160 které jsou na sebe napojeny pomocí tesařských spojů – přeplátování. Krov objektu je řešen jako jednoduchá krokevní soustava. Tvoří jej čtyři nárožní krokve 60/120 a dále krokve 60/120. Krokve v osově vzdálenosti 750-850 mm jsou osazeny na vaznice a obdélníkový rám, který je vynášen dvěma polosloupky 120/120, kotvených pomocí klestín 60/160. Tyto polosloupky dále vynášejí zastřešení zvoničky a mezi sloupky je osazena nosná konstrukce zvonu a zvon samotný. Zvon má výšku 30 cm, ø 20 cm a hmotnost 20 kg.

V jihovýchodních a severozápadních stranách objektu bude mezi sloupky kotvena výplň z keramických příčkovek. Tato výplň bude uložena jako keramické zdivo tl. 16 cm na MCP a podélně kotvena do nosných sloupků a vazníků zvoničky.

Objekt je zastřešen valbovou střechou, se zastřešením plechovou krytinou v odstínu tmavě šedé s prolisem střešních tašek, která bude provedena na záklop z dřevěných desek. Stejným řešením bude proveden i záklop a střešní krytina na zvoničce. Na střechu navazují podokapové střešní žlaby a svody materiálově provedené z titanzinkového plechu předzvětralého tj. tm. šedého. Dřevěné pohledové prvky budou natírány bezbarvým přípravkem / lakem případně tónovanou lazurou.

Podlahu objektu bude tvořit kamenná dlažba tl. 80 mm uložena do pískového lože, pod kterou bude provedena v tl. 100 mm vrstva štěrkopískového podsypu.

S1

KAMENNÁ DLAŽBA

tl. 80 mm

PÍSKOVÉ LOŽE

tl. 50 mm

ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP

tl. 100 mm

PŮVODNÍ ZEMINA

S2

PLECHOVÁ KRYTINA

PLNOPLOŠNÝ ZÁKLOP Z DŘEV. DESEK

tl. 25 mm

KROKVE 60/120

tl. 120 mm

S3

ZATRAVNĚNÍ

VEGETAČNÍ SOUVRSTVÍ

ZÁSYP - DRENÁŽNÍ POTRUBÍ

PŮVODNÍ ZEMINA

S4

SEDACÍ ČÁST - DŘEVĚNÉ PRKNO tl. 30 mm

KAMENNÁ ZÍDKA tl. 450 mm

BETONOVÝ ZÁKLAD tl. 300 mm

PODKLADNÍ ŠTĚRKOVÝ PODSYP tl. 100 mm

PŮVODNÍ ZEMINA

SO 02 – DOMOVNÍ ROZVOD DEŠŤOVÉ KANALIZACE

Domovní rozvod dešťové kanalizace bude odvádět dešťové vody z navržených střešních ploch a budou zaústěny do retenční nádrže. Retenční nádrž je stávající objekt o objemu 10 m³. Domovní rozvod dešťové kanalizace je navržen z potrubí PVC DN 125 o délce 13,6 m.

Potrubí v zemi se uloží do paženého výkopu na zhuťněné pískové lože 0,10 m a provede se obsyp 0,1 m nad vrchol potrubí ŠTP se zrny 0-20 mm/roveň pro strojní hutnění je ve výšce 0,3 m nad vrcholem potrubí. Zbytek výkopu se zasype vhodným dobře zhuťitelným materiálem z výkopku. Obsyp podél kanalizace je třeba pečlivě zhuťnit. Proto je nutné mít dostatečně širokou rýhu, aby se mohlo zhuťnění provést. Zásyp hutněný po vrstvách max 30 cm – Edef2 = 45 MPa. Zatravnění a ohumusování výkopu bude provedeno v tl. 150 mm nebo bude provedena jiná oprava dle stávajícího stavu. Pažení je nutné volit dle hloubky uložení potrubí např. pomocí pažících boxů. Návrh pažení dle konkrétních podmínek na stavbě provede dodavatel stavby. Při provádění výkopových prací je nutno v souladu s platnými předpisy zajistit bezpečnost těchto prací, zajistit stabilitu provedených výkopů a stabilitu navazujících a sousedních objektů a konstrukcí.

A.4 ZÁVĚR

Je-li v dokumentaci uvedeno systémové řešení, je třeba dodržet technologický postup a pravidla pro aplikaci systému, stanovená jeho dodavatelem (autorem, řešitelem). Není-li vysloveně v PD uvedeno jinak, je nutno dodržovat technologická pravidla a postupy stanovená výrobcí ve stavbě použitých materiálů. Dodavatel, případně jeho subdodavatelé, je či jsou povinni se s technologickými předpisy výrobce použitých materiálů seznámit.

Investor si je vědom, že dokumentace je zpracována v rozsahu pro sloučené územní a stavební řízení. Technické řešení stavebních detailů a podrobné vykreslení stavebních a navazujících konstrukcí bude provedeno v dalším stupni projektové dokumentace pro provedení stavby. Některé skutečnosti, které budou zjištěny při stavbě mohou mít vliv na úpravu PD až při samotné realizaci. Tato dokumentace neslouží jako podklad pro realizaci.