

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Garáž č. 436/3 a přilehlý pozemek č. 436/2 VSAKOVACÍ OBJEKT

Stavebník:

Muzeum Hlučínska
Zámecká 4, 74801 Hlučín
IČ 71230530

Vypracoval:

Ing. arch. Pavel Ksenič
K Lomům 383/9, 748 01 Hlučín
IČ. 86899759



1, Identifikační údaje

Název stavby Garáž č. 436/3 a přilehlý pozemek č. 436/2

Část Vsakovací objekt

Stavba bude umístěna u ulice Zámecké v Hlučíně.

katastrální území	parcelní číslo	druh pozemku	Výměra (m ²)	Způsob ochrany nemovitosti	BPEJ	Vlastník
Hlučín	436/2	Zahrada	120	ZPF pam. zóna - budova, pozemek v památkové zóně	67201	Město Hlučín, Mírové náměstí 24/23, 74801 Hlučín

Stavebník

Muzeum Hlučínska

Zámecká 4, 74801 Hlučín

IČ 71230530

Zpracovatel dokumentace

Ing. arch. Pavel Ksenič

K Lomům 383/9, 748 01 Hlučín

IČ: 86899759

Stručný popis objektu

Jedná se o stavební objekt, který řeší likvidaci dešťových vod. Jedná se o ležatou kanalizaci a vsakovací objekt.

2, Seznam vstupních podkladů

Vlastní zaměření a fotodokumentace, katastrální mapa a výpis z KN. Průběhy podzemních tras sítí technického vybavení, parcelních hranic byly do situačních výkresů zakresleny digitalizací rastrových podkladů poskytnutých jejich správci na základě žádostí o existenci sítí, případně vložением digitálních podkladů poskytnutých správci v souřadnicovém systému S-JTSK..

3, Potrubí

Pro odvádění dešťových vod je použito plastové potrubí PVC-KG DN 150, které je ukládáno do pískového lože tl. 100 mm. Obsyp do výše 100 mm nad horní hranu potrubí je proveden z nesoudržného materiálu (hlína, písek). Následně je prováděn zásyp a pravidelné hutnění po 200 mm. Potrubí je zaústěno do vsakovacího objektu, jádrovou navrtávkou na betonovou skruž DN 1000.

4, Vsakovací objekt

Dešťové vody jsou odváděny od lapačů střešních splavenin do vsakovacího objektu potrubím PVC-KG DN150, které ústí do vsakovacího objektu.

Bude proveden výkop o průměru 1,5 m do hloubky 2,5 m. Bez ohledu na doporučenou hloubku musí být výkop tak hluboký, aby jeho dno bylo nejméně 0,5 m pod stropem písku nebo šterku. Na dně výkopu se vytvoří šterkový podsyp fr. 16/32, mocnosti 0,5 m (případně větší při větší hloubce výkopu).

Mezi podsypem a zeminou musí být umístěna geotextílie hmotnosti min 200 gr/m².

Na šterkový podsyp se usadí betonové skruže. Prostor mezi skružemi a zeminou se v hloubce 0,5 až 2,0 m doplní kamenivem vč. geotextílie. Prostor v hloubce 0,1 až 0,5 m se utěsní jílovitou zeminou.

Hlava vsakovacího objektu bude řešena betonovým poklopem, ve kterém bude systémový odvětrávací komínek pro možnost vyrovnávání tlaků pro naplňování.

Výkop musí být svahován dle mechanických vlastností zeminy. Výkopové práce nesmí být prováděny v období dešťových srážek. Podrobnější informace viz STZ B.8, k.

5, Údaje o potřebě a spotřebě rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Pro stavební práce bude potřeba elektrické energie, která bude získávána z mobilní elektrocentrály.

Objekty zařízení staveniště budou použity přemístitelné, bez nutnosti speciálních povolení nebo nutnosti ohlášení stavby. Případné další využití bude řešeno společně se stavbou investorem podle konkrétního stavu využitých objektů zařízení staveniště.