

Akce: Vybudování sněžné jámy - k.ú. Načetín u Kalku, p.p.č. 311/2

Investor: Arcibiskupství pražské, IČ: 00445100, Hradčanské náměstí 56/16, Hradčany, 118 00 Praha 1

Odp. projektant: David Jeřábek



D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

PROJEKT PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

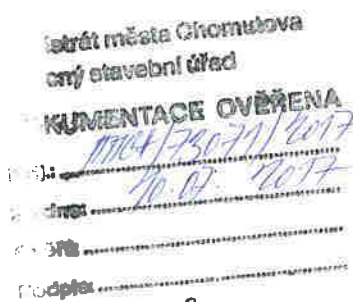
D.1 Dokumentace stavebního objektu D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

Datum: 06/2017

Č. zakázky: 5922017

Obsah svazku:

- a) – Technická zpráva
- b) – Výkresová část
 - 01 – Základy
 - 02 – Půdorys
 - 03 – Střecha
 - 04 – Řez A-A
 - 05 – Pohledy



Svazek: D.1.1

Vyhotovení:

Akce: Vybudování sněžné jámy - k.ú. Načetín u Kalku, p.p.č. 311/2

Investor: Arcibiskupství pražské, IČ: 00445100, Hradčanské náměstí 56/16, Hradčany, 118 00 Praha 1

Vypracoval: David Jerábek



Technická zpráva

PROJEKT PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

Magistrát města Chomutova
Obecní stavební úřad

DOKUMENTACE OVĚŘENA

K čl:

17164/330-31/17017

Za dne:

10.12.2017

Ověřil:

Podpis:

-6-

Datum: 06/2017

Č. zakázky: 5922017

Svazek: D.1.1

Vyhotovení:

a. Účel objektu

Sněžná jáma = stavba pro lesní hospodaření

b. Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Nový objekt sněžné jámy je obdélníkového půdorysu, s plochou střechou. Střecha objektu je tzv. zelená, objekt je obsypán zeminou. Ze severozápadní strany jsou do objektu umístěna vrata.

Po dostavbě bude okolí upraveno (zeleň, zpevněné plochy).

Objekt není navržen pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

c. Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

Zastavěná plocha – 2 x 19,8 m²

Obestavěný prostor – 2 x 60 m³

Užitná plocha – 2 x 18,0 m²

Orientace: hlavní průčelí SZ

d. Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost

Zemní práce

V případě výskytu souvislých vrstev ornice bude provedena její skryvka. Ornice bude uložena na pozemku do hald výšky maximálně 2,0 m, aby nedošlo k jejímu znehodnocení – zkysání. Tato ornice bude po realizaci stavby použita na konečné terénní a sadové úpravy v okolí stavby.

Vlastní zemní práce budou prováděny jako výkopy rýh pro základové pásy. Po provedení zemních prací musí být provedena kontrola jakosti základové spáry. V případě, že bude zjištěno promočení, nevhodnost podloží, rozbřednutí základové spáry způsobené klimatickými podmínkami v místě stavby, nebo se budou v zemině nacházet jílovité příměsi, bude nutno provést zvětšení hloubky základových konstrukcí a nevhodnou zeminu pod jednotlivými základovými pásy nahradit šterkopískovými, případně šterkovými polštáři. Převzetí kvality základové spáry musí být potvrzeno například zápisem ve stavebním deníku odpovědnou osobou pověřenou výkonem odborného technického dozoru. Veškerá vykopaná zemina bude použita na vyrovnaní terénních nerovností na vlastním staveništi (parcele).

V případě, že nebude ze strany stavebníka možno zajistit v průběhu provádění prací ochranu základové spáry před jejím rozbřednutím, je třeba zahájit provádění zemních prací s minimálním časovým odstupem od vlastní betonáže základových konstrukcí.

Poznámka:

Před zahájením výkopových prací je nutno vytýčit veškeré stávající podzemní inženýrské sítě, které procházejí staveništem nebo se nacházejí v jeho bezprostřední blízkosti tak, aby nedošlo při provádění zemních prací k jejich poškození nebo přerušení. Tento požadavek zajistí investor.

Svislé konstrukce

Jako opěrná zeď před vstupem do objektu je navržena gabiónová zeď tl. 500 a 1000 mm. Základová spára opěrné zdi je navržena ze šterkodrti frakce 0-32 mm. Mezi opěrku a svah bude vložena filtrační geotextilie 200 g/m².

Nadzemní objekt

Pro požadovaný účel využití stavby byl použit prostorový prefabrikovaný výrobek z PREFA Žatec, původně garáž ozn. S3. Sněžnou jámu budou tvořit dva tyto výrobky umístěné vedle sebe.

Izolace proti vodě

Obvodové stěny budou chráněny proti vodě novou fólií.

Střešní konstrukce bude před prováděním tzn. zelené střechy opatřena hydroizolačním souvrstvím.

Izolace tepelné

- střešní konstrukce bude opatřena vrstvou tepelné izolace deskami XPS tl. 50 mm

Konstrukce zámečnické

Sněžná jáma bude opatřena dvoukřídlovými vraty s vrstvou PUR pěny.

e. Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

f. Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrsko-geologického a hydrogeologického průzkumu

Základové pasy jsou navrženy z betonu třídy minimálně C20/25.

Vlastní betonáž základových pasů bude prováděna do terénu na urovnanou základovou spáru (podkladní zeminu, případně štěrkopískové polštáře tl. 100 mm provedené z důvodu zlepšení vlastností základové spáry). Při provádění prací spojených se založením objektu je možno nahradit vrstvu štěrkopísku pod základy např. hubeným betonem.

g. Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Stavba a její užívání nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Stavba nebude znečišťovat vzduch ani půdu. Provozem a užíváním sněžné jámy nebudou vznikat žádné škodlivé odpadní látky, které by bylo nutno separované skladovat za použití zvláštních opatření. Provoz stavby nebude produkovat žádné toxické odpady. Nejsou známy zdroje ohrožení zdraví.

Komunální odpad bude umísťován do popelnicových nádob (kontejnerů) a vyvážen specializovanou firmou na skládku TKO.

h. Dopravní řešení

Příjezdová cesta bude napojena na stávající lesní cestu.

i. Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

j. Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Stavba splňuje obecné požadavky na výstavbu dle § 169 zák. č. 183/2006 Sb. a vyhl.č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění pozdějších předpisů.