

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1.VŠEOBECNÉ INFORMACE

- Název stavby: Kavárna
- Místo: Děčín,
- Investor a uživatel: VOŠ a SPŠ strojní, stavební a dopravní Děčín
- Projektant: Tereza Kubištová
- Ateliér: 4.B, VOŠ a SPŠ strojní, stavební a dopravní, Děčín p.o., Čs. Armády 10, 405 02 Děčín 1
- Zastavěná plocha:
- Obestavěný prostor:
- Podlahová plocha:

2.ZÁKLADNÍ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÍCÍ STAVBU

- Objekt kavárny je situován v obytné zóně. Poloha budovy je určena regulační uliční čarou. Přesné umístění objektu zobrazuje situace.
- Půdorys je ve tvaru obdélníku. Budova je dvoupodlažní s částečným podsklepením a pochozí zelenou střechou. Fasáda tvořena lehkým sklo-hliníkovým obvodovým pláštěm s průhlednými i neprůhlednými tabulemi.
- Po průchodu vchodovými dveřmi se nacházíme v prostoru s posezením pro zákazníky a barem, v zadní části místnosti je umístěn sklad s vlastním vchodem, místnost pro zaměstnance, sociální zařízení a schodiště s výtahem. Schody či výtahem se dostaneme do 2.N.P. kde se rovněž nachází posezení pro zákazníky s menším barem, dětským koutem a sociálním zařízením. Dále se dostaneme na zelenou střechu s posezením, zábradlí ve výšce 900 mm. Sklep není přístupný zákazníkům a slouží jako technická místnost, je zde umístěna klimatizace, elektrokotel a revizní šachta.

3.STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

3.1. Příprava území a zemní práce

- Před zahájením výkopů bude sejmuta ornice mocnosti 150mm, která bude deponována na oddělené skládce tak, že ji bude možno využít k následným rekultivacím. Území s ponechanou ornici bude chráněno dočasným oplocením. Hlavní výkopová jáma není svažovaná, výkopy jsou svislé pažené do hloubky -4,47 m. Na hutněné zasypy bude dovezen netříděný štěrkopísek. Protože jílovité hlíny v rozsahu výkopů jsou namrzavé, nelze výkopy v zimním období ponechat otevřené.

3.2.Základy a podkladní beton

- Na základě provedeného inženýrsko-geologického průzkumu jsou podmínky pro zakládání jednoduché a nenáročné. Objekt je založen na základových pasech a patkách z prostého

betonu $C^{20}/_{25}$. Podkladní betony $C^{20}/_{25}$ tloušťky 200 mm, jsou navrženy na zeminu. Pod uložením schodiště je navržen betonový pas.

3.3.Svislé nosné konstrukce

- Skeletová konstrukce je tvořena železobetonovými nosnými sloupy doplněné o železobetonové zdi v místě schodiště a výtahu.

3.4.Stropní konstrukce

- Stropní konstrukci tvoří železobetonová křížem vyztužená deska lokálně podepřena sloupy, tl 150 mm.

3.5.Schodiště

- Vertikální komunikace v objektu je řešena přímým dvouramenným schodištěm. Nosnou konstrukci stupňů tvoří železobetonová monolitická deska tloušťky 150 mm. V úrovni stropu je schodišťová deska kotvena do stropní konstrukce. Stupně jsou nabetonovány s dřevěným obkladem. Se zábradlím výšky 900mm.

3.6.Střecha

- Střecha je tvořena stropní železobetonovou deskou se skladbou: vegetační vrstva tl. 150mm, filtrační tkanina tl. 2mm, odvodňovací vrstva tl. 50mm, separační vrstva tl. 1mm, hydroizolace tl. 2mm, expanzní vrstva tl. 1mm, tepelná izolace tl. 50mm, parotěsná zábrana tl. 2mm, asfaltový nátěr a nosná železobetonová deska tl. 274mm.

3.7.Příčky

- V celém objektu jsou navrženy příčky sádkartonové na roštu.

3.13.Podlahy

- Podlahy jsou navrženy podle hygienických norem a provozních požadavků investora. Viz skladby podlah výkres č. 6 a 7. Dodatečné úpravy budou vyřešeny s designérem.

3.14.Hydroizolace, parozábrany a geotextilie

- viz. skladby podlah výkres č. 6 a 7

3.15.Tepelná, zvuková a kročejová izolace

- viz. skladby podlah výkres č. 6 a 7, kročejová izolace nenavržena

3.16.Omítky

- vnitřní – omítka vápenocementová štuková

3.17.Obklady

- a) vnitřní – v místnostech s hygienickým zařízením (wc, koupelna) a v kuchyni jsou navrženy keramické obklady, přesná barva, velikost a druh obkladů bude určena v průběhu stavby designérem.
- b) vnější – po obvodu budovy navržen betonový obklad HAKL, výška obkladu viz výkres č. 6 a 7.

3.18.Truhlářské, klempířské a zámečnické prvky

- viz výpis prvků.

3.19.Malby a nátěry

-vnitřní – budou určeny v průběhu stavby designérem.

3.20.Větrání

- Je navržena klimatizační jednotka.

V České Kamenici dne 20.3.2015
Tereza Kubištová

Vypracovala: