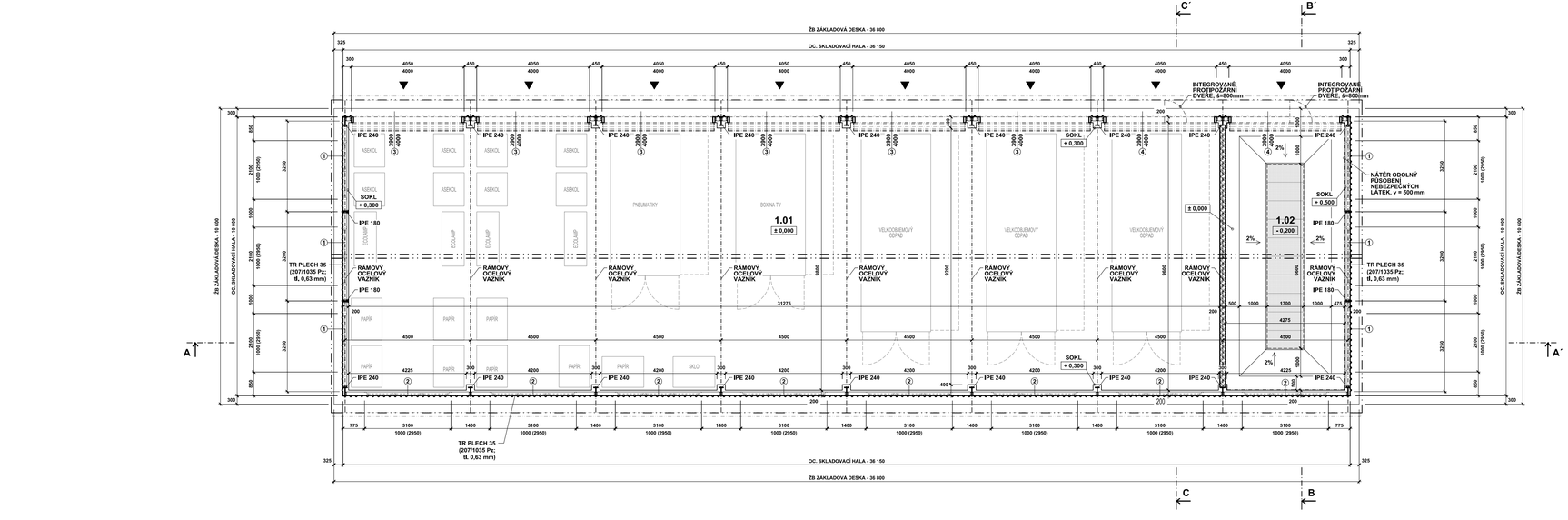
## SO 01_ PŮDORYS 1.NP




### 1.NP

| OZNAČENÍ MÍSTNOSTI | POPIS MÍSTNOSTI | PLOCHA (m²) | PODLAHA MÍSTNOSTI | POZN. |
|---|---|---|---|---|
| 1.01 | SKLADOVÁNÍ ODPADU | cca 301,64 | bet. mazanina | |
| 1.02 | SKLADOVÁNÍ NEBEZPEČNÝCH ODPADŮ | cca 41,66 | bet. mazanina + oc. rošt | + záchytná vana |

**ZASTAVĚNÁ PLOCHA:** cca 361,50 m²
**UŽITNÁ PLOCHA:** cca 343,30 m²
**OBESTAVĚNÝ PROSTOR:** cca 2 112,24 m³

**LEGENDA:**

- VÁPENOPÍSKOVÉ TVÁRNICE, 498 x 200 x 248 mm, plné

**POZN:**

- jedná se o montovanou ocelovou konstrukci založenou na ŽB základových patkách
- pro základovou sparu byla nakonec vzhledem k nezámrzné hloubce zvolena vrstva G 4/GM, jejíž výskyt se uvažuje v hloubce cca 1,0 – 3,2 m od stávajícího terénu. Základová spára navržených ŽB patek je navržena v nezámrzné hloubce cca 1,38 pod úrovní stávajícího terénu. ŽB základové patky jsou navrženy z betonu C20/25 XC2, podkladní beton C12/15. Podlaha haly je z litého betonu - ŽB podlahová deska z betonu C25/30 s polypropylenovými vlákny, tl. 180 mm; dobí povrch 6/6 oka 100/100,; prohlubeň: výškový odskok podlahy vyztužen vázanou výztuží (150kg/m³, typu věncové výztuže); výztuž sokl u 8,200 mm + 100kg/m³ (dvě kari a shora zaúčkovány). Pod ŽB základovými patkami bude provedeň podkladní beton a pod navrženou podlahou hutněný štěrkový podsyp (0-63, tl. 300). Základová spára bude přehutněna, požadovaná únosnost min 200 kPa. Zhutněný štěrkopískový podsyp bude v ploše pod podlahou v tl. min 300 mm pro dosažení modulu přetvárnosti Edef= 55MPa, poměr Edef2/ Edef1<2.
- před prováděním OC. KCCE je nutné nechat zhotovit od výrobce dílenskou dokumentaci, kde budou popsány všechny konkrétní dimenzem spoje apod.
- ve skladovací hale bude v místnosti na nebezpečné odpady zhotovena záchytná vana (zadržovací objem cca 1,85 m³)
- nosnou konstrukci tvoří rámové ocelové vazníky (sloupy IPE 240, příčle IPE 240-300). Opláštění je tvořeno plechem TR 35 (207/1035 Pz; tl. 0,63 mm) kotveným do ocelových „Z" a „C" profilů. Dělicí stěna bude zhotovena z vápenocementových bloků a opatřena MVC omítkou s malířským nátěrem bílé barvy s v části pro uložení nebezpečných odpadů opatřena do výšky 0,5 m nad úroveň podlahy 2-vrstvým nátěrem odolným vůči působení nebezpečných látek (např. RESIMETAL 206 Ceramic HTA Fluid).
- nosnou konstrukci střechy tvoří rámové ocelové vazníky a ocelové „Z" profily kotvené kolmo na rámové oc. vazníky pomocí kotvicích botek. Krytinu střechy tvoří plech TR 35 (207/1035 Pz; tl. 0,63 mm) kotvený do ocelových „Z" profilů. Ve střeše budou osazeny ventilační turbíny D = 440 mm (např. Lomanco).
- ve stěnách jsou osazena vstupní průmyslová sekční vrata (z toho ve dvou včetně integrovaných požárních dveří), V objektu budou instalována okna - jednoduché prosklení v oc. rámu, Okna budou otvírává a výklopná (dovnitř),
- pod nosnou konstrukci podlahy, nad podkladním betonem, bude položena hydroizolační fólie (LDPE, 1,5 mm, 800 kg/m2), která slouží také jako základní ochrana před pronikáním radonu z podloží (je zároveň protiradonová),
- pro odvádění dešťových vod ze střechy objektu je navržen dešťový žlab r.š. 330 mm a dešťový svod (dn100) ústící do nově navržené přípojky dešťové kanalizace. Žlab i svod je navržen z Pz plechu,
- parapety vnitřní i venkovní budou z lakovaného plechu. Oplechována Pz plechem bude i závětrná lišta a ventilační turbíny střechy.
- nedílnou součástí výkresové části PD je technická zpráva (SO 01 - D.1.1.a)
- součástí objektu bude ochrana před těsknem

- navrhovaný objekt skladovací haly bude nevytápěný
- navrhovaný objekt bude napojen na el. energii z navrhované kabelové skříně
- odvětrání objektu skladovací haly bude zajištěno přirozeně okny, vraty a pomocí ventilačních turbín v úrovni hřebení střechy
- osvětlení objektu skladovací haly bude zajištěno přirozené okny a doplněno elektrickými zářivkami

- výstavba proběhne dle platných vyhlášek a norem, zejména vyhlášky č. 268/2009(20/2012) Sb. o technických požadavcích na stavby
- uvedené výškové údaje jsou pouze orientační, výškovou úroveň možno adekvátně upravit dle skutečnosti zjištěných při výstavbě
- v případě nejasností, či nejednoznačných okolností nutno přivolat projektanta a domluvit s ním další postup
- případné zásadní změny oproti této projektové dokumentaci se nesmí provádět bez předchozího povolení stavebního úřadu

**± 0, 000 = 245,23 m n.m. Bpv**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ZHOTOVITEL: | AGROPROJEKT JIHLAVA spol. s r.o., Strojírenská 4/7, 586 01 Jihlava, www.agroprojektjihlava.cz, +420 56 721 00 66 | | |
| ZODP. PROJEKT. | VYPRACOVAL | ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI | AGRO PROJEKT JIHLAVA SPOL. S R.O. |
| Ing. J. Mikulášek | Jan Diviš | | |
| KRAJ: MSK | MÍSTO: k.ú. 711 811 Kylešovice (okres Opava) | | |
| INVESTOR: statutární město Opava; Horní náměstí 69, 746 01 Opava; IČ: 003 00 535 | | FORMÁT: | 4 x A4 |
| AKCE: KYLEŠOVICE - SBĚRNÝ DVŮR | | DATUM: | 5 / 2022 |
| | | STUPEŇ: | DPS |
| | | ČÍSLO ZAKÁZKY: | 20 028 03 |
| VÝKRES: SO 01 - SKLADOVACÍ HALA PŮDORYS 1.NP | | MĚŘÍTKO: 1 : 100 | ČÍSLO VÝKRESU: SO 01 D.1.1. b - 4 |

DOKUMENTACI LZE POUŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠIŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU AUTORA.