

BUILDINGcentrum - HSV, s.r.o.

Karlov 169/88 , 594 01 Velké Meziříčí

IČ: 253 17 873

tel. (+420) 566 686 211

e-mail: info@bc-hsv.cz

<http://www.bc-hsv.cz>

**PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE
PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE (DVZ)**

Název akce, objekt:

**SKLAD KEJDY
SO.02 Technická místnost**

D. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stavebník:

DŽV Rychnov nad Kněžnou a.s., č. p. 141, 517 04 Černíkovice

Místo stavby:

k.ú. Ještětice, parc. č. 501/3

Zodpovědný zástupce úseku firmy:

Ing. František Komínek

Hlavní projektant stavby:

Ing. Marie Hromková

Vypracoval:

Ing. Marie Hromková

Číslo zakázky:

624006

Datum:

7/2024



OBSAH

1	Účel stavby	3
2	Architektonické, výtvarného, materiálového, Dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby.....	3
3	Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy	3
4	Konstrukční a stavebně technické řešení.....	3
5.1	Konstrukční řešení:.....	3
5	Stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika/hluk, vibrace	4
6	Výpis právních předpisů	5

1 ÚČEL STAVBY

Navrhovaný objekt SO.02 Technická místnost je doprovodná stavby k novým jímkám na kejdu, která se bude nacházet v areálu zemědělského družstva. Využití stavby pro umístění technologie při čerpání kejdy.

2 ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉHO, MATERIÁLOVÉHO, DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

SO.02 Technická místnost

Technická místnost je nepravidelného obdélníkového tvaru s půdorysnými rozměry 11,54x5,00 m. Nosná konstrukce je tvořena ze ocelových sloupů opláštěná sendvičovými panely v tl. 100 mm. Zatřešení je řešeno ze sendvičového panelu ve spádu.

Vstup do technické místnosti je umožněn přes dvoukřídlé dveře o rozměru 1,6x2,05 m. Před vstupem se nachází zpevněná plocha ze zámkové dlažby. Technická místnost je prostor pro umístění technologie ke stavbám jímek na kejdu. Vnitřní prostor technické místnosti je tvořen jednou místností.

Technická místnost se nachází mezi objekty SO.01 Jímka na kejdu na pozemku s parc. č. 501/3.

Stavba není navržena jako bezbariérová. Nebude užívána osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

3 KAPACITY, UŽITKOVÉ PLOCHY, OBESTAVĚNÉ PROSTORY, ZASTAVĚNÉ PLOCHY

SO.02 Technická místnost

❖ Tvar:	nepravidelný obdélníkový tvar
❖ Zastavěná plocha:	cca 49 m ²
❖ Obestavěný prostor:	cca 156 m ³
❖ Největší půdorysné rozměry:	11,54 x 5,00 m
❖ Počet podlaží :	1
❖ Největší výška stavby od čisté podlahy:	+ 3,220 m
❖ Největší hloubka stavby od čisté podlahy:	0,000 m

4 KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

5.1 KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ:

Práce HSV

Zemní práce

Provádění zemních prací vyžaduje přítomnost geotechnika, který na místě rozhodne o postupu a vhodnosti materiálů či potřebných opatření k dosažení požadovaných parametrů základové spáry či prováděného zásypu. Zároveň rozhodne o rozsahu výměny zemin v podzákladí. Ustálená hladina podzemní vody se v době IGP-HGP nacházela v hloubce cca 300 – 1050 mm.

Zemní práce budou spočívat v provedení výkopu pro základovou desku a podkladní vrstvy.

Zemní práce budou provedeny strojně a před betonáží železobetonových konstrukcí bude základová spára dočištěna ručně. Pod podkladním betonem bude proveden hutněný podsyp ze šterkodrtě fr. 0 - 63 mm o tl. cca 1600 mm a z podsypu fr. 16 – 32 mm o tl. 450 mm, hutnění bude provedeno po vrstvách o tl. max. 300 mm.

Základové konstrukce

Základovou konstrukci tvoří základová deska tl. 150 mm, z betonu C25/30 XC4, XA1, s min. obsahem cementu 300 kg/m³. Základová deska bude vyztužena kari sítěmi třídy B550A a B500A při obou površích. V místech lokálních extrémů budou doplněny o prutovou výztuž třídy B500B. Navazování je navrženo pomocí přesahů, krytí výztuže je navrženo 40 mm. Pracovní spára mezi deskou a stěnami bude řešena systémovým utěsněním vložením dvou těsnících pásů. Na vnitřní stranu bude vložen pryžový pás a na vnější stranu bude plechový pás s krystalizační povrchovou úpravou.

Podkladní beton bude betonován přímo do výkopu. Základová deska bude vybetonována do systémového bednění, do kterého bude vložena výztuž.

Před betonáží je nutné do prostoru základových konstrukcí osadit případné rozvody kanalizace a chráničky pro rozvody jednotlivých profesí.

Svislé konstrukce

Svislá nosná konstrukce je tvořena ocelovými sloupy. Opláštění technické místnosti je zajištěno sendvičovými panely v tl. 100 mm.

Vodorovná konstrukce

Střecha je tvořena ve spádu ze sendvičových panelů.

5	STAVEBNÍ FYZIKA – TEPELNÁ TECHNIKA, OSVĚTLENÍ, OSLUNĚNÍ, AKUSTIKA/HLUK, VIBRACE
----------	--

Z tohoto hlediska nejsou kladeny žádné parametry.

6 VÝPIS PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

❖ Zákony:

- 183/2006 Sb. Stavební zákon
- 185/2001 Sb. Zákon o odpadech, ve znění pozdějších předpisů
- 309/2006 Sb. Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

❖ Vyhlášky:

- 191/2002 Sb. Vyhláška Ministerstva zemědělství o technických požadavcích na stavby pro zemědělství
- 307/2002 Sb. ve znění vyhlášky 499/2005 Sb.
- 499/2006 Sb. vyhláška o dokumentaci staveb
- 501/2006 Sb. vyhláška o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů
- 268/2009 Sb. vyhláška o obecně technických požadavcích na stavby
- 398/2009 Sb. vyhláška o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

❖ Třídy norem ČSN:

- 01 Obecná třída
- 72 Stavební suroviny, materiály a výrobky
- 73 Navrhování a provádění staveb
- 74 Části staveb