

PROJEKTANT:		ZODP.PROJL:		AUTORIZOVAL:		 Hranická 271, 75701 Valašské Meziříčí www.lzprojekt.cz lzprojekt@lzprojekt.cz IČO: 06765734 DIČ: CZ06765734 LZ - PROJEKT plus s.r.o.	
Ing. arch. Dalibor Fiala		Ing. Leoš Zádrapa		Ing. Leoš Zádrapa			
INVESTOR :	Město Valašské Meziříčí,						
ADRESA :	Náměstí 7/5, 757 01 Valašské Meziříčí						
SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ NA DOPRAVNÍM HŘIŠTI, VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ						STUPEŇ	DPS
						DATUM	10/2020
						ZAKÁZKA	2020_11
D -	DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ					ČÍSLO VYTISKU	
D1 -	STAVEBNÍ A INŽENÝRSKÉ OBJEKTY						
D1.1 -	SO 01 SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ						
D1.1.2 -	STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ						
D1.1.2 - 01	Technická zpráva						

OBSAH :

1. Obecně	5
2. Stručný popis konstrukčního systému	5
3. Popis konstrukčních celků	5
4. Hodnoty zatížení stavebních konstrukcí	6
5. Seznam použitých podkladů	6
6. Závěr	7

1.Obecně

U vybraných výrobků je pro jasné a přesné vymezení požadovaných parametrů uveden možný výrobce (v souladu s odst. 9, par. 44, zák. Č. 137/2006 sb.).

Při realizaci lze použít i jiného výrobce (dodavatele) při splnění technických parametrů uvedeného typu výrobku možného výrobce (dodavatele).

Technickými parametry se mj. rozumí pevnostní charakteristiky, fyzikálně technické vlastnosti, parametry spotřeby a výkonu, rozměry, hmotnosti, hlukové parametry, materiálové provedení, design/estetické a kvalitativní vlastnosti, provozní vlastnosti, životnost, způsob ovládání, vazby na ostatní profese apod.

Případné změny je nutné dokladovat (např. statickým výpočtem), konzultovat a odsouhlasit projektantem, tj. zpracovatelem tohoto projektu.

2.Stručný popis konstrukčního systému

Navržený objekt sociálního zařízení je jednopodlažní, nepodsklepený se sedlovou střechou.

Sociální zařízení bude mít nosnou konstrukci zděnou z cihelných bloků. Základy budou z betonových pasů, strop bude železobetonový a střecha bude sedlová krytá plechem.

3.Popis konstrukčních celků

3.1 Založení objektu

Základy budou provedeny z monolitického betonu C20/25 a budou betonovány do přesných výkopů, horní část základů bude vyzděna ze betonových tvárnic ztraceného bednění s prolitím betonem.(např: BEST 40, BEST 30).

Pod základovými pásy a deskou podkladního betonu bude proveden hutněný podsyp z drceného kameniva

Při betonáži základů je nutno vynechat prostupy pro rozvody ležaté kanalizace a chráničky pro další sítě. Po dokončení základových konstrukcí bude prostor pod podlahou uvnitř objektu zasypan a zhutněn. Pro zasypaní bude použit vhodný – hutnitelný materiál (šterk, šterkovitá nebo písčítá zemina, směs betonového recyklátu se zeminou, apod.).

Před betonáží základů bude do základů položen zemnicí FeZn pásek, který bude uložený cca 50 mm nade dnem výkopu – viz část elektro.

3.2Svislé nosné konstrukce

Nosné a obvodové zdivo budovy bude z broušených keramických bloků v tl.440, 380mm. V místech soklu a vytažení hydroizolace izolace budou požitky bloky tl. 380, 300 mm. (např. HELUZ, POROTHERM) + izolace extrudovaným polystyrenem tl. 60 mm.

Zdivo bude zděné na maltu pro tenkovrstvé zdění

Nosné stěny budou vyzděny pomocí systémových prvků dodavatele zdiva (rohové prvky, prvky pro okna a dveře apod.).

3.3 Vodorovné konstrukce

Strop bude z desek SDK zavěšených na kleštinách.

Ve stropě bude osazen zateplený výlez na půdu 550/700 mm. Výlez bude ukotven ke kleštinám krovu.

Zdivo bude zakončeno železobetonovým věncem. Z vnější strany věnce bude keramická věncovka a tepelnou izolací polystyrenu 60 mm, z vnitřní strany bednicí deska VELOX tl. 35 mm.

Věncem bude svázán po cca 4,5 m ocelovým profilem I 180, který bude ukotven k věncům vlepenými kotvami $\varnothing 16\text{mm}$.

Překlady nad okny budou provedeny keramickými systémovými překlady a dodatečným zateplením polystyrenem tl. 120 mm.

3.4 Zastřešení objektu

Nově navržený objekt bude zastřešený s sedlovou střechou se sklonem 40° .

Nosnou konstrukci pultové střechy tvoří krokve, kleštiny a pozednice.

Pozednice bude kotvená do věnců vlepenými kotvami $\varnothing 12\text{mm}$.

4. Hodnoty zatížení stavebních konstrukcí

Statická posouzení byla provedena pro tyto konstrukce:

- Krov

Nahodilé zatížení střešní konstrukce sněhem je stanoveno dle ČSN EN 1991-1-3 730035 (06/2005). Pro stavbu je vzata hodnota základního zatížení pro sněhovou oblast výstavby (3. sněhová oblast) $1,5 \text{ kN/m}^2$.

5. Seznam použitých podkladů

- Norma ČSN EN 1991-1-3 z června 2005 – Zatížení konstrukcí – část 1-3 zatížení sněhem
- Norma ČSN 731901 Navrhování střech.
- Norma ČSN 730035 Zatížení stavebních konstrukcí

6.Závěr

Veškeré požadavky na změny oproti projektové dokumentaci je nutné konzultovat s projektantem zejména změny v nosných konstrukcích, zatížení či způsobu využití.

Vypracoval : Ing. arch. Dalibor Fiala

Valašské Meziříčí , 10/2020