

E.

STATICKÝ POSUDEK

VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:	ZODP. PROJEKTANT:		
Ing. František Kerbr	Ing. František Kerbr	Ing. František Kerbr		
	MÍSTO STAVBY:			
parc.č. st. 592/1- kat.území Příbyslav				
	STAVEBNÍK:		DATUM:	ČÍSLO ZAKÁZKY:
KSÚSV, Kosovská 1122/6, JIHLAVA 586 01,			Červen 2016	06/2016
	NÁZEV AKCE:		ČÁST:	PARÉ:
STAVEBNÍ ÚPRAVY A NÁSTAVBA STÁVAJÍCÍHO SKLADOVACÍHO OBJEKTU INERTNÍHO MATERIÁLU			stavební	
			STUPEŇ:	
			stavební povolení	

Podkladem pro projekt byla stavební část.

1 - Dispozice

Jedná se o jednopodlažní objekt s jedním nadzemním podlažím. Půdorysný tvar je tvaru obdélníka o rozměrech 10,4 x 21,35 m. Zastřešení je pultovou střechou. Výška objektu ve spodní římse je 5,1 m a 6,83 v horní římse pultové střechy od upraveného terénu.

Po konstrukční stránce jde o stěnový systém halového objektu s nástavbou stěn z OK a dřevěným krovem z vázaných pultových vazníků.

2 - Zatížení a materiál

Zatížení bylo stanoveno dle ČSN 73 0035. Lokalita, ve které se budova nachází, spadá do III. sněhové oblasti a II. větrové oblasti, je v otevřené krajině. Užité zatížení stropu 1,5 kN/m².

Nosná konstrukce stěn a základů bude z prefabrikovaných dílců GREFA výšky 4,2 m. Nosná příhradová konstrukce nástavby stěn pak z válcovaných nosičů z oceli S 235 (Fe 360), Základové podkladní konstrukce jsou navrženy z betonu C 20/25.

3 - Základy

Je navrženo založení části nových stěn na základové desce z podkladního betonu C20/25, vyztuženého sítí KARI o 8- oka 150/150 na kotě – 0,32 na zhutněných polštářích ze štěrkodrti 0/63 v tl. 400 mm. Na takto připravenou podkladní desku budou osazeny panely GREFA, základová deska šířky 2400 mm, proměnná tloušťka 120 – 160 mm s náběhem do hradící stěny.

4 – Svislé stěny

Do výšky 4,2 m je to hradící stěna z prefabrikovaného dílce GREFA. Šířka v horní hraně 120 mm. Na tuto stěnu bude přikotvena ocelová příhradová konstrukce stěny pomocí ocelových desek tl. 15 mm na obou stranách stěny. Přikotvení pomocí 4 svorníků o 16 mm. Desky v osové vzdálenosti 2000 mm. Desky budou přivařeny na ukončující ocelový nosič UE č. 160. Na tento nosič budou přivařeny stojky z IPE 120 mm po 2000 mm. Jako podpůrná konstrukce střešních pultových vazníků bude na tyto stojky osazen horní pás ze 2 UE 140 mm. Celá konstrukce bude vyztužena diagonálami z trubek D=51, t=5 mm.

5 – Krov a zastřešení

Konstrukce krovu byla navržena z pultových vazníků. Horní i dolní pás z hranolu 100/140 mm, diagonály a svislice z hranolu 100/100 mm, spojení prvků pomocí prolisovaných desek GANG – NAIL. Osová vzdálenost vazníků a=1000 mm. Zavětrování ve svislé rovině mezi vazníky a ve vodorovné rovině u spodního pásu z prken 120/25 mm. Napuštění dřevěných prvků protiplísňovým roztokem Bochemit.

Krytina z trapézového plechu barvy šedé na latě 50/60 mm a 500 mm.

6 - Úprava povrchů

Betonové stěny budou ponechány jako pohledový beton. Opláštění stěn bude provedeno z cementotřískových desek v tl. 18 mm. Nátěr bezbarvým lazurovacím nátěrem.

7 - Závěr

Všechny nejasnosti nebo dodatečné změny v době výstavby je nutné konzultovat s projektantem. Návrh a statický posudek byl zpracován dle platných ČSN.

Veškeré práce provádět dle platných ČSN a technologických pravidel za dodržení pravidel bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, zvláště pak u prací bouracích.

Nedílnou součástí této zprávy jsou zprávy profesí, které jsou uloženy dle seznamu příloh u jednotlivých částí této projektové dokumentace.

Při provádění je nutné respektovat stavební úpravy od jednotlivých profesí a provést jejich řádnou koordinaci.

Příloha: Statický posudek vazníků a prvků OK.

V Přibyslavi: červen 2016

Vypracoval: Ing. František Kerbr