

POSUDEK VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce:
Vedoucí diplomové práce:

Bc. Ondřej Babinec
Ing. arch. Blažena Hubáčková, Ph.D.

Název diplomové práce:

CENTRUM TECHNICKÝCH SLUŽEB

Diplomová práce řeší návrh objektu pro zázemí a provoz Technických služeb města Ivančice. Diplomant v předprojektové přípravě ověřil ve dvou variantách – jednopodlažní a částečně dvoupodlažní) možnost situování a koncepce specifického objektu a hospodářského dvora dle požadavků zadavatele. Principem je propojení dvoupodlažní části ústředním komunikačním jádrem s technickým křídlem haly. Dvoupodlažní část objektu s hlavním vstupem v diagonále je určena pro administrativu s vedením, sociální zázemí pro 25 zaměstnanců, místnost provozního specialisty se skladem, prostory pro vedoucího objektu, účetní a terénního pracovníka.

Dílna, garáže a sklady jsou situovány v technickém křídle konstrukčně přilehlé ocelové montované haly s přístupy a vjezdy z hospodářského manipulačního dvora současně také s vnitřním propojením do ústředního komunikačního prostoru. Provozní řešení respektuje bezbariérový pohyb osob se sníženou schopností pohybu a orientace.

Hlavní svislé nosné konstrukce jsou zděné z cihelných bloků Heluz, stropní konstrukce je monolitická železobetonová, nosná konstrukce střechy je tvořena dřevěným krovem. Ocelová montovaná konstrukce haly je navržena s bazilikálním prosvětlením a s lehkým obvod. pláštěm PUR panely.

V rámci diplomového projektu je předmětem specializace KDK konstrukce vazníku haly.

Vzhledem k odpovědnému přístupu k zadanému úkolu, celkové kvalitě diplomové práce, rozsahu a obsahové propracovanosti navrhuji klasifikační stupeň A/1.

Klasifikační stupeň ECTS: **A / 1**

V Brně dne 23. ledna 2014



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce:
Oponent diplomové práce:

Bc. Ondřej Babinec
Ing.arch. Petr Hubáček, Ph.D.

Název diplomové práce:

CENTRUM TECHNICKÝCH SLUŽEB

1. Charakteristika diplomové práce

Účelem objektu je zajistit potřebné plochy a zázemí pro provoz Technických služeb města Ivančice. Objekt je situován na ploše, určené územním plánem pro funkční využití občanskou vybaveností (sběrný dvůr, čistírna odpadních vod a Technické služby města Ivančice). Diplomant v průběhu práce zvažoval dvě varianty řešení „Centra technických služeb“ a do fáze diplomového projektu dopracoval variantu částečně dvoupodlažní, která je koncipovaná do dvou vzájemně kolmých jednopodlažních křídel, v jejichž styku je navržena dvoupodlažní část hlavního vstupu se sociálním a hygienickým zázemím a prostory pro vedení a administrativu.

Po konstrukční stránce jde o kombinované řešení z cihelných bloků Heluz a ocelové montované haly s opláštěním PUR panely.

2. Formální a obsahová stránka diplomové práce

Práce je členěna do několika složek. Složka „A“ obsahuje zadání diplomové práce a další formální náležitosti. Do složky „B“ jsou zařazeny dvě varianty řešení s průvodními zprávami a příslušnými výkresy. Ve složce „C“ je zařazena prováděcí dokumentace objektu technických služeb se situací, půdorysy a řezy, pohledy, detaily, statický výpočet vazníku ocelové haly, výpisy prvků, požárně bezpečnostní řešení, tepelně technické posouzení objektu, návrh základových konstrukcí, výpočet schodiště a vizualizace objektu.

Forma práce je přehledná a odpovídá zadání projektu. Rovněž po obsahové stránce je projekt zpracován s dostatečnými podrobnostmi a detaily, prokazujícími zručnost a erudici diplomanta. Hodnotím rovněž skutečnost, že konečné řešení je zpracováno na základě pečlivé přípravy ve stadiu studie, kde jsou zvažovány dvě varianty – jednopodlažní a částečně dvoupodlažní.

3. Připomínky

Práce má vysokou úroveň propracovanosti, nicméně je třeba poukázat na několik skutečností, ke kterým by mohl diplomant zaujmout stanovisko v rozpravě:

- Ve výkresech situace stavby nejsou graficky zakreslena potřebná 2 místa pro parkování aut vozíčkářů.
- Ve výkrese 1.N.P. jsou chybně uvedeny šířky vstupních dveří (4500 mm).
- Místnost 121/WC – ženy; nika by mohla být využita pro umístění malého umyvadla.

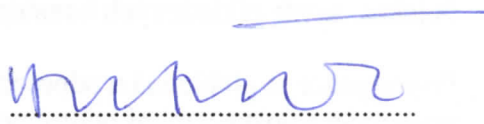
- WC v místnosti 115 a 129/WC mají téměř kolizní situaci s otevíráním dveří. Stačí šířka dveří 700 mm a změnit smysl jejich otevírání.
- V řezech nejsou zakresleny u oken vnější parapetní plechy (klempířský výrobek) ani vnitřní dřevotřískové parapetní desky.
- Je pamatováno na možnost revize podstřešního prostoru u zavěšených stropních podhledů ?

4. Závěr a hodnocení diplomové práce

Diplomová práce Bc. Ondřeje Babince je zpracována na vysoké úrovni, splňuje rozsah zadání i stavební program uživatele. Uvedené připomínky oponenta nemají zásadní vliv na koncepci a úroveň řešení. Je reálný předpoklad, že diplomant se úspěšně vyrovná s úkoly, které ho čekají v následné praxi. Vzhledem ke kvalitě provedené práce, její formální a obsahové zpracovanosti navrhuji klasifikační stupeň A/1.

Klasifikační stupeň ECTS: **A / 1**

V Brně dne 27. ledna 2014


 Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4