

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Stavebně technologická etapa zastřešení nízkoenergetického rodinného domu

Autor práce: Jiří Rouzek

Oponent práce: Ing. Petr Selník

Popis práce:

Tento posudek se týká uvedené bakalářské práce zabývající se stavebně technologickou tematikou výstavby studentem zvoleného objektu. Zvolený objekt po schválené opravě na bytový dům rozsahem odpovídá požadavkům – hodnocen tedy bude bytový komplex Sochorova Brno.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

Textová práce není aktuální – stavba probíhá dle textu 06/2014 až 12/2015. Harmonogram začíná v pátém měsíci asi 2017. Z tohoto důvodu vyjadřuji pochybnosti o autorském zpracování technické zprávy. Zákon o odpadech v průvodní zprávě není aktuální.

V TP není řádně rozvedena problematika vlivu na životní prostředí a nakládání s odpady. Chybí přehled a kategorizace odpadů.

V rámci kontroly hydroizolace v TP bych doporučil další komplexní zkoušku – v práci dochází primárně ke kontrole spojů. Uvedte možné varianty zkoušek.

TP zelených střech

- Podmínky pokládky zelených střech je vázáno na jiný teplotní rozsah než uvádíte. Hodnoťte z pohledu pokládky vegetačních vrstev. Postrádám určení časového horizontu této etapy.

- Separáční vrstva Filtek musí být dočasn ptřena. Jinak Vm jednoduře odlet nebo se bude vlivem větru samovoln premistovat a shrnovat.
- Jak je řeřeno zamezení pořkozen nopov fólie – Pořkozen pohybem techniky i pracovníků je velmi ast nutno řeřit i v rámci KZP.
- Navrřen objemov hmotnost substrátu je velice nzk, ověřte pravdivost informace. Nejlehčí substráty se pohybují okolo 900 kg/m³.
- Zatravňovac pásy nelze „ dusat vlem“. Hrozí nevratn pořkozen vegetace. Navrhněte jinou formu pokládky zelen. Současn jsou pásy velmi citliv na dopravu a skladování. Máte nějak ořetřeno?

KZP

- Chybí kontrola polořen vegetačních koberců a jejich prejmka od dodavatele. Je to nejdrař polořka v sekci materiálu.

Detail 03

- Detail by měl být vřdy konkrtn. Kty typu max. 500 mm není vhodn uvádět. Kty by mohly být lépe organizovan.

Detail 04

- Substrát je zde navrřen v rozsahu 100 ař 370 mm. Obecn se jedná o velmi nkladn řeřen. Nelze navrhnout levnř variantu?
- Jak bude řeřeno u odvodnn? Je navrřeno stejn.
- Jak bude řeřeno u soku? Je označeno 135 mm substrátu stejn jako u odvodnn.

Polořkov rozpočet střecha

- Ceny pro práce na střeře nelze prenst z oddílu zemních prací, technologicky si nejsou podobn, ale rozumím nutnosti výpomoci z jiných oddl.
- Zamyslete se nad cenou instalace substrátu a vegetačních koberců. V rozpočtu je pliř nzk.

Zvř:

Z hlediska obsahov a odborn rovn lze přstup studenta k vypracování práce hodnotit jako vyvzen a komplexn. Problematika zelených střech je v TP pomrn nov a je nronř vřechny jeho části rdn upravit. Hodnotm kladn tento přstup.

Výsledky odpovídají zadání, které bylo splněno v celém rozsahu. Z hlediska technického zpracování výsledky odpovídají obvyklm postupům. Z hlediska platných norem a dalřch legislativních předpisů nebyla shledána řdn pochybení.

Z hlediska formálního je práce uspořádána přehledn, graficky i jazykov na obvykl rovn u podobných typů prací. Celkov lze práci hodnotit jako zdařilou.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C / 2**

Datum: 5. ervna 2017

Podpis oponenta práce.....

