



## Posudek vedoucího diplomové práce

Student: Bc. Michal Nývlt  
Název práce: Rekonstrukce budovy bývalé školy v Hoříčkách  
Vedoucí diplomové práce: Ing. Ctislav Fiala, Ph.D.  
Datum zadání: 2. 10. 2017  
Datum odevzdání: 8. 1. 2018

### I. Kritéria hodnocení

Kritéria hodnocení	A	B	C	D	E	F
Splnění cílů a zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální a grafická úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Srozumitelnost práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hodnocení přístupu studenta k práci během semestru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### II. Slovní hodnocení

Zdůvodnění hodnocení jednotlivých kritérií:

Cílem práce diplomanta Michala Nývlt bylo zpracování stavebně-technického průzkumu objektu bývalé školy v Hoříčkách, zpracování stávajícího stavu objektu s vyhodnocením poruch a návrhem jejich sanace. V rámci návrhu nového využití byla zpracována studie využití objektu pro bydlení s malometrážními byty a zpracování vybrané části dokumentace pro stavební povolení dle zadání diplomové práce. Z hlediska zadání a rozsahu diplomant splnil specifikované cíle v požadovaném rozsahu, z hlediska rozsahu dokumentace pro stavební povolení je obvykle vyžadován i půdorys střechy, nejenom výkres konstrukce, tedy dřevěného krovu.

Formálně je diplomová práce zpracována velmi pečlivě a přehledně a to textová i grafická část práce. Pouze v rozpiskách výkresů chybí, co za objekt se v projektu vlastně řeší.

Stavební část, konstrukční část i koncept TZB jsou zpracovány přehledně, po technické stránce správně. Ve stavební nebo konstrukční části by s ohledem na rozsah stavebních úprav bylo dobré mít výkres úprav stropu, přestože nebyl přímo zadáním vyžadován. Ve stavební části není vhodně navrženo řešení atiky a zaatikového žlabu u úžlabí střech (problematické odvodnění a provětrání střechy, nasávací otvory), lépe by bylo atiku zcela vypustit. Z hlediska řešení koncepce TZB je problematické vedení potrubí v mezibytových stěnách (akustika!), pravděpodobně neproveditelné je propojení užitkové vody ze studny s dopouštěním přes domácí vodárnu, v 1.PP chybí zakreslení rozvodů vytápění.

Diplomant Michal Nývlt pracoval na své práci od počátku velmi svědomitě, se zájmem, prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce a umně provázal nabytí teoretických i praktických znalostí s jejich následnou aplikací při řešení návrhu přestavby budovy původní školy na bytový dům. Celkový dojem z diplomové práce je velmi pozitivní, diplomová práce je zpracovaná na profesionální úrovni.

### III. Celkové hodnocení

Jako vedoucí diplomové práce hodnotím předloženou práci známkou:

**A (výborně)**

*Používaná stupnice hodnocení:*

A	B	C	D	E	F
<i>výborně</i>	<i>velmi dobře</i>	<i>dobře</i>	<i>uspokojivě</i>	<i>dostatečně</i>	<i>nedostatečně</i>

### IV. Závěr

Na základě výše uvedeného jako vedoucí předložené diplomové práce:

<input checked="" type="checkbox"/>	Doporučuji práci k obhajobě
<input type="checkbox"/>	Nedoporučuji práci k obhajobě

V Praze dne 30. 1. 2018

Vedoucí diplomové práce  
Ing. Ctislav Fiala, Ph.D.