

# POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Autor diplomové práce :** Bc. Lenka Kerberová  
**Oponent diplomové práce:** Ing. Miroslav Rozehnal

Diplomant ve své práci řeší novostavbu mateřské školy v Tišnově.


V řešené diplomové práci se diplomant dopustil následujících chyb a přehlédnutí:

- na výkresu situace – chybí označení stavebního pozemku a hranice staveniště (doporučuji barevně a graficky vyznačit hranici parcel), graficky zvýraznit hlavní objekt
- oddělit pojem inženýrské sítě a přípojky inženýrských sítí
- pro vytyčení stavby je vhodné uvést body v souřadnicích X,Y (JTSK)
- vybavení školní zahrady mimo ochranné pásmo podzemních technických sítí (kolotoč na kanalizaci), pod venkovními hracími objekty navrhnout plochu z oblázků
- parkoviště musí být napojeno sjezdem na komunikaci
- posoudit obvodové podzemní zdivo na zemní tlak
- upřesnit odvětrání místností v suterénu
- v případě stacionárních kotlů musí být v místnosti kotelny rovná podlaha
- doporučuji dispozičně propojit 1S a 1NP
- u vstupu do objektu doporučuji navrhnout čistící zónu, provozně namáhané vchodové dveře doporučuji provést z pevnějších Al profilů
- popsat prostor výtahu v návaznosti na bezbariérovost, upřesnit výšku přejezdu výtahu včetně odvětrání výtahové šachty
- zábradlí u schodiště u předškolních zařízení musí být ve dvou výškových úrovních
- vyznačit výšku soklu, venkovní zpevněnou plochu doporučuji provést až ke stavbě a neoddělovat pásem oblázků
- provoz kuchyně by měl být vybaven skladem potravin, skladem pro brambory, prostorem pro hrubou přípravu jídla, prostorem pro odpadky včetně chlazení apod.
- hygienické zázemí WC doplnit předsíní
- venkovní prostor ve 2NP pojmenovat terasa, ne balkon (jiné konstrukční řešení)
- doporučuji vhodněji řešit dispozici s ohledem na maximální využití prostoru
- zdůvodnit provedení snížených věnců v místě uložení stropní desky na stěnách
- jak bude zabráněno promísení oblázků s vrstvou vegetačního substrátu střechy
- odizolovat svislé potrubí od střešních vtoků
- vyznačit zavětrávání dřevěné konstrukce střechy
- zbytečné provádět vnitřní okapnici u vytažení hydroizolace ploché střechy na atiku
- volný prostor mezery u betonové dlažby na podložkách vhodné překrýt závětrnou lištou

Předložená diplomová práce splňuje požadavky zadání diplomové práce.

Klasifikační stupeň ECTS: **C/2**

V Brně dne 18. 1. 2013

  
\_\_\_\_\_ podpis

**Klasifikační stupnice**

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