

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	Zdravotně technické instalace bytového domu
<b>Jméno autora:</b>	Bc. Tomáš Pešek
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra technických zařízení budov
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Dagmar Kopačková, Ph.D.
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	Topinfo s.r.o.

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b> <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i> Vložte komentář.	<b>průměrně náročné</b>
--	-------------------------

<b>Splnění zadání</b> <i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i> <b>Diplomant nad rámec zadání uvádí koncept větrání a velkoplošného chlazení při využití TČ na vytápění, což je řešení efektivní a poskytující komfort.</b>	<b>splněno</b>
--	----------------

<b>Zvolený postup řešení</b> <i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i> Vložte komentář.	<b>správný</b>
---	----------------

<b>Odborná úroveň</b> <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i> Vložte komentář.	<b>A - výborně</b>
---	--------------------

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b> <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i> Vložte komentář.	<b>A - výborně</b>
--	--------------------

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b> <i>Vyjáďte se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i> Vložte komentář.	<b>A - výborně</b>
---	--------------------

<b>Další komentáře a hodnocení</b> <i>Vyjáďte se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i> Vložte komentář (nepovinné hodnocení).	
--	--

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.*

*Otázky ke koncepci vnitřního vodovodu:*

- 1. Jaké a proč volíme armatury podle ČSN EN 1717 – viz strana 14 úvodní textové části - napojení dopouštění vytápění přes kulový kohout + připojení požárního vodovodu*
- 2. Proč a jakou armaturou se reguluje cirkulace teplé vody v bytovém domě – viz strana 14 úvodní textové části – na patách stoupaček kulové kohouty s vypouštěním.*
- 3. Kdy je vhodné zvolit odhlučňené kanalizační potrubí? Viz např. str. 15 úvodní textové části – dešťové odpadní potrubí uvnitř šachet, kdy některé šachty sousedí s obytnými místnostmi. Ekv. odpadní splaškové potrubí.*
- 4. Ve výkresech by byla vhodná legenda místností pro lepší orientaci a legenda a detailnější popis ke vsakování. Jak je řešena kanalizace a vodovod pro technické místnosti?*

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 27.1.2023

Podpis:

