

Akce:

DOMOV U BIŘIČKY, K BIŘIČCE 1240, HRADEC KRÁLOVÉ
REKONSTRUKCE KOUPELNY "A", REKONSTRUKCE KOUPELNY "B"

Investor:

Domov u Biřičky, K Biřičce 1240, Nový Hradec Králové

stupeň: **DPS**

D.1.4.c) - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Technická zpráva – obsah

1.	Identifikační údaje investora a stavby.....	2 -
1.	Výchozí podklady	3 -
2.	Nucené větrání.....	3 -
2.1	Nucené větrání sociálního zařízení	3 -
3.	Protihluková opatření.....	3 -
4.	Protipožární opatření.....	3 -
5.	Všeobecné.....	3 -
6.	Závěr	4 -

Akce:

DOMOV U BIŘIČKY, K BIŘIČCE 1240, HRADEC KRÁLOVÉ
REKONSTRUKCE KOUPELNY "A", REKONSTRUKCE KOUPELNY "B"

Investor:

Domov u Biřičky, K Biřičce 1240, Nový Hradec Králové

stupeň: **DPS**

D.1.4.c) - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Akce :

**„DOMOV U BIŘIČKY, K Biřičce 1240, Hradec Králové,
REKONSTRUKCE KOUPELNY "A",
REKONSTRUKCE KOUPELNY "B",
D.1.4.c) - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY“**

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje investora a stavby

Název stavby: **„DOMOV U BIŘIČKY, K Biřičce 1240, Hradec Králové,
REKONSTRUKCE KOUPELNY "A",
REKONSTRUKCE KOUPELNY "B",
D.1.4.c) - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY“**

Místo stavby: Hradec Králové

Investor: Domov u Biřičky,
K Biřičce 1240,
Nový Hradec Králové

Zpracovatel:



Radko Vondra – PRIDOS
Na Potoce 648,
500 11 Hradec Králové 11

IČ: 132 07 245

DIČ: CZ 530916024

Stupeň PD: dokumentace pro provedení stavby

Charakter stavby: rekonstrukce

Akce:

DOMOV U BIŘIČKY, K BIŘIČCE 1240, HRADEC KRÁLOVÉ
REKONSTRUKCE KOUPELNY "A", REKONSTRUKCE KOUPELNY "B"

Investor:

Domov u Biřičky, K Biřičce 1240, Nový Hradec Králové

stupeň: **DPS**

D.1.4.c) - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

1. Výchozí podklady

Projektová dokumentace stavební části. Tato část projektu řeší nucené větrání vybraných koupelen.

2. Nucené větrání

2.1 Nucené větrání sociálního zařízení

Stávající prostor koupelen je větrán nuceně podtlakově. Ventilátor je ale již morálně nevyhovující, proto je navržena výměna zařízení včetně výfukové mřížky. Hygienické zařízení bude tedy větráno nuceně podtlakově. K těmto účelům je navržen nástěnný ventilátor s integrovanou zpětnou klapkou a časovým doběhem o vzduchovém výkonu dle dávek odsávaného vzduchu na jednotlivé zařizovací předměty (umývadlo 30m³/h, WC a výlevka 50m³/h, sprcha 150m³/h). Znehodnocený vzduch bude odsáván do exteriéru skrz zeď a protidešťovou mřížku. Přisávání větracího vzduchu bude řešeno z okolních přirozeně větraných prostor (viz. výkresová dokumentace). Spouštění ventilátoru bude provedeno na samostatné tlačítko (viz. část elektro).

3. Protihluková opatření

Aby se zabránilo šíření hluku a vibrací od VZT zařízení do prostor vnitřních i venkovních, budou provedena tato opatření:

- *zařízení jsou s potrubím spojeny přes pružné manžety*
- *dle požadavku je potrubí izolováno*
- *koncové prvky jsou dimenzovány s ohledem na vlastní hluk*

Hluk od VZT zařízení bude na takové úrovni, aby byly dodrženy příslušné hlukové limity.

4. Protipožární opatření

Protipožární ochrana VZT zařízení je řešena v souladu s ČSN viz. použité předpisy, zákony a normy.

5. Všeobecné

Vzduchovody budou vyrobeny z pozinkovaného plechu sk. I. Spoje potrubí SPIRO budou provedeny na spojky a přepáskovány. Při montáži je třeba náležitě vyčistit jednotlivé potrubní díly. Tam, kde by mohlo dojít ke kondenzaci vlhkosti na potrubí, nebo v potrubí,

Akce:

DOMOV U BIŘIČKY, K BIŘIČCE 1240, HRADEC KRÁLOVÉ
REKONSTRUKCE KOUPELNY "A", REKONSTRUKCE KOUPELNY "B"

Investor:

Domov u Biřičky, K Biřičce 1240, Nový Hradec Králové

stupeň: **DPS**

D.1.4.c) - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

bude provedena odpovídající tepelná izolace, pokud již nebude izolováno hlukově, či protipožárně.

6. Závěr

Dodavatel je povinen při provádění stavby dodržovat nařízení všech platných norem. Dále je nutné bezpodmínečně dodržovat všechny předpisy technického provedení a bezpečnosti práce.

Při stavebních pracích dbát na ochranu zdraví osob na staveništi.

Při montáži mohou být použity materiály srovnatelné nebo vyšší kvality !!

Při realizaci stavby je nutné dodržovat montážní předpisy a návody výrobců !!

V Hradci Králové dne 11/2018

Vypracoval: Tomáš Balažovič v.r.