

REVIZE / REVISION

DATUM / DATE

INVESTOR / DEVELOPER

POVODÍ VLTAVY STÁTNÍ PODNIK

Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5
IČ: 7088 9953

HLAVNÍ PROJEKTANT / GENERAL DESIGNER



MVRF architekti s.r.o.

Petrská 1426/1, 110 00 Praha 1
tel.: +420 604 322 364
e-mail: michal@mvrfa.cz

ARCHTEKT PROJEKTU / ARCHITECT

Ing. arch. M. VOTRUBA

VEDENÍ PROJEKTU / PROJECT LEADER

Ing. F. ROZSÍVAL

PROJEKTANT ČÁSTI / DESIGNER



MVRF architekti s.r.o.

Petrská 1426/1, 110 00 Praha 1
tel.: +420 604 466 326
e-mail: filip@mvrfa.cz

KONTROLA/CHECK

Ing. arch. M. VOTRUBA

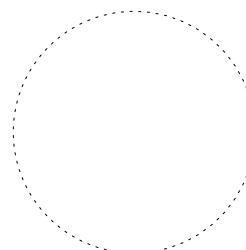
VYPRACOVAL/DRAFTER

Ing. F. ROZSÍVAL

HLAVNÍ PROJEKTANT / GENERAL DESIGNER

ČÍSLO ZAKÁZKY / JOB NUMBER

2020008



STUPEŇ / PHASE

DPS

DATUM / DATE

11 / 2020

MĚŘÍTKO / SCALE

AKCE / PROJECT

VD MIŘEJOVICE REKONSTRUKCE BYTU

ZAGAROLSKÁ 59, 277 51 NELAHOZEVE
K.Ú. NELAHOZEVE - 702790, Č. PARC. 97

STUPEŇ / PHASE

PD K PROVEDENÍ STAVBY

ČÁST/PART

Č. VÝKRESU / DRAWING NUMBER

VYTÁPĚNÍ D.1.4B.01

JMÉNO VÝKRESU/TITLE

TECHNICKÁ ZPRÁVA

TECHNICKÁ ZPRÁVA – ÚSTŘEDNÍ TOPENÍ

Obsah:

<u>A.</u>	<u>ÚČEL OBJEKTU</u>	<u>2</u>
<u>B.</u>	<u>STÁVAJÍCÍ STAV</u>	<u>2</u>
<u>C.</u>	<u>NÁVRH</u>	<u>2</u>

A. Účel objektu

Projekt řeší rekonstrukci a rozdělení bytu v rámci stávajícího objektu. Rekonstrukcí nedojde k navýšení počtu osob v objektu. Nedojde ke změně odběru, stávající přípojky jsou tedy vyhovující.

Počet bytů: 1 bytové jednotky
Počet osob: 3 osoby celkem

B. Stávající stav

Vytápění v bytě je řešeno centrálním rozvodem s centrálním zdrojem nízkopotenciálního tepla. Regulace otopné soustavy je zajištěna stávajícím termostatem v místnosti 102. otopné plochy představují podokenní radiátory a otopný žebřík s elektrickou patronou v koupelně.

C. Návrh

Návrh spočívá v:

- přemístění žebříku na chodbovou stěnu
- přesunu části stoupačky potrubí z bourané příčky do přilehlé stěny
- přesunu radiátoru v kuchyni

Otopný žebřík je navržen např. Koralux Linear Max šířky 750mm výšky 1500mm s elektrickou patronou. Nový radiátor v kuchyni je navržen dle velikosti odstraňovaného jako Radik VKU 22-900-1400 případně jiný se stejným výkonem.

Přívodní trasa k topení v kuchyni bude vedena podlahou v rámci násypu. K žebříku bude topení vedeno podhledem z důvodu nízké skladby v místě vrcholu klenby v podlaze. Trasa bude provedena v materiálu dle stávajících rozvodů tzn. v mědi.

Veškeré potrubí bude po celé délce izolováno tepelnou izolací, a to pouzdry z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií vyztuženou skleněnou mřížkou s přesahem fólie se samolepicí páskou v tloušťkách:

potrubí	tloušťka izolace
---------	------------------

15/1	30 mm
18/1	30 mm
20/1	30 mm
28/1,5	40 mm
35/1,5	50 mm
40/1,5	60 mm

V Praze 12/2020

Vypracoval: Ing. Filip Rozsival

(ve spolupráci se zpracovateli jednotlivých částí projektu)