


SEZNAM PŘÍLOH

00d1	TECHNICKÁ ZPRÁVA, PŘÍLOHY	-
01d1	PŮDORYS VS - STÁVAJÍCÍ STAV	1 : 50
04d1	PŮDORYS VS - DISPOZICE ZAŘÍZENÍ	1 : 50
07d1	VS - SCHEMA ZAPOJENÍ TECHNOLOGIE	-
11d1	VÝKAZ VÝMĚR	-

DODATEK 1 - 2/2024

Místo stavby: HOTEL VODOVA 336/108, BRNO 612 00			Ing. Zdeněk PROKEŠ PROJEKCE VYTÁPĚNÍ A ZTI Vrbenského 711/3, Brno 624 00 mob: 773 246 554 tel: 517 071 227 IČ: 623 20 637 mail:prokes.zdenek@email.cz	
Investor: STAREZ - SPORT, a.s., KŘÍDLOVICKÁ 911/34, 603 00 BRNO				
Vypracoval:	Ing. Prokeš Zdeněk		datum: 10/2023	číslo paré:
Zodp. projektant:	Ing. Prokeš Zdeněk		stupeň: DPS+DVZ	
Akce: REKONSTRUKCE VÝMĚNÍKOVÉ STANICE HV HOTEL VODOVA			měřítka: -	
Část:	D.1-Zařízení pro vytápění staveb, technologie TZB		zak.čís.: 202309	
Výkres: TECHNICKÁ ZPRÁVA, PŘÍLOHY			č. výkr.:	00D1

1.1. Předmět projektu – dodatek 1-2/2024

Předmětem tohoto dodatku 1- 2/2024 k dokumentaci pro výběr zhotovitele a provedení stavby (DVZ+DPS) je zohlednění a zapracování vyvolaných změn k původnímu projektovému řešení 10/2023.

Dodatek tedy navazuje, mění a doplňuje původní dokumentaci 10/2023.

Akce

REKONSTRUKCE VÝMĚNÍKOVÉ STANICE HV HOTEL VODOVA

Stavební objekt:

SO 01 – Výměníková stanice

Řešená část:

D.1 – Zařízení pro vytápění staveb, technologie TZB

Objednatel, sídlo:

STAREZ – SPORT, a.s.
Křídlovická 911/34, Brno 624 00
IČO 269 32 211
DIČ CZ26932211

Zodpovědný projektant
provozovna

Ing. Zdeněk Prokeš
Dukelská třída 247/69, 614 00, Brno - Husovice
autorizovaný inženýr v oboru TPS (ČKAIT č. 1004 304)
Tel. 773 246 554, e-mail: prokes.zdenek@email.cz

1.2. Vyvolané změny

Havarijní stav ohřevu TV, instalace nové stanice HV/TV

V období 11/2023 došlo k prasknutí stávajícího ohříváče teplé vody OVL 2500 bez možnosti jeho provizorní opravy (do doby realizace rekonstrukce VS v rozsahu projektu).

Z toho důvodu byla v období 11/2023 provedeno provizorní řešení ohřevu TV v následujícím rozsahu:

- instalace kompaktní výměníkové stanice HV/TV 150kW (ESL a.s.) – poz 4
- instalace akumulární nádoby o objemu 1000L, typ IVAR VS – poz 5
- Instalace expanzní nádoby TV o objemu 33L/10 – poz 7
- Napojení stanice na horkovodní rozvody – okruh TV
- Napojení SV, T, C na původní rozvody v blízkosti ohříváče a propojení stanice a AN
- Instalace provizorního rozvaděče MaR, elektro pro řízení ohřevu TV

Zařízení je nyní osazeno ve volném prostoru původní VS na podlaze.

Již instalované prvky (mimo rozvaděč elektro, MaR stanice) budou využity v rámci nového řešení rekonstrukce VS. Technickými parametry odpovídají projektovému řešení.

Příprava pro ohřev TV z FVE

Zadavatelem je uvažováno s budoucí instalací fotovoltaické elektrárny (FVE) na střeše objektu a jejím částečným využitím i pro potřeby ohřevu TV.

Příprava pro ohřev zajištění ohřevu TV v době odstávky horkovodu

Z důvodů minimalizace odstávky TV hotelu při odstávce horkovodu.

1.3. Rozsah úprav – popis změn

1. stanice HV/TV 150kW ESL , AN IVAR 1000L, EN 33L/10, vodoměr s impulsním výstupem budou demontovány a přemístěny v rámci nového řešení.
2. **Stávající rozvaděč MaR, elektro (stanice TV) bude kompletně demontován a včetně řídicího regulátoru (AMIT) bude v nepoškozeném stavu vrácen investorovi. Toto zařízení není součástí nového řešení.**

3. Z důvodů případného budoucího využití FVE i pro ohřev TV je provedena částečná změna dispozice zařízení v prostoru nové VS. Při realizaci zajistit volný prostor pro instalaci další budoucí technologie ohřevu TV – vyznačeno viz výkres 04 – půdorys VS - dispozice zařízení.
4. V přívodu SV do ohřívače TV (VS 1000) budou vyvedeny 2 odbočky pro případné propojení s SV s předeřevem z FVE. Na odbočkách budou osazeny kulové kohouty 2xDN50 a budou zaslepeny. V hlavní trase SV bude mezi odbočkami osazen KK50.
5. V nabíjecím okruhu TV - mezi stanicí a akumulační nádobou, budou vyvedeny 2 odbočky DN32. Na odbočkách budou osazeny uzávěry KK 32 a budou zaslepeny. Odbočky budou sloužit pro případné budoucí napojení elektrokotle s deskovým výměníkem (záložní zdroj ohřevu TV v době odstávky horkovodu).

Výše uvedené změny jsou zapracovány v těchto přílohách (dodatek 1- 2/2024) – **00D1, 01D1, 04D1, 07D1, 11D1** a nahrazují původní výkresy v plném rozsahu.

Ostatní přílohy dokumentace 10/2023 jsou platné se zohledněním výše uvedených změn.

Projektant doporučuje z důvodů již instalovaných konkrétních prvků (stanice, oběhová čerpadla, ventily výměníky, AN) volit a instalovat budoucí významné prvky od stejných výrobců.

Jakékoliv změny konzultovat s projektantem při realizaci a veškeré změny zpracovat do dokumentace skutečného provedení.

V Brně: leden 2023

Vypracoval: Ing. Zdeněk Prokeš