

# **PŘÍSTAVBA POŽÁRNÍHO SCHODIŠTĚ, VÝTAHU A STAVEBNÍ ÚPRAVY A OBJEKTU DOMOVA PRO SENIORY**

## **D.1.4 – Zdravotně technické instalace**

Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provedení stavby (DPS)
Zodpovědný projektant:	Ing. Jan Košner, Ph.D., Energy Benefit Centre a.s.
Vypracoval:	Ondřej Kadlček, Energy Benefit Centre a.s.
Datum:	12/2021

## Obsah

1	Úvod .....	4
2	Výchozí podklady .....	4
3	Identifikace objektu .....	5
4	Technické řešení .....	6
4.1	Vnitřní vodovod .....	6
4.2	Vnitřní kanalizace .....	6
5	Závěr .....	6

## Seznam výkresů

01.	Půdorys – vybraná část – instalační typové jádro – A	1:50
02.	Půdorys – vybraná část – instalační typové jádro – B	1:50
03.	Půdorys – vybraná část – instalační typové jádro – C	1:50
04.	Půdorys – vybraná část – instalační typové jádro – D	1:50
05.	Půdorys – vybraná část – instalační typové jádro – E	1:50
06.	Půdorys – vybraná část – instalační typové jádro – typ č.1	1:50
07.	Půdorys – vybraná část – instalační typové jádro – typ č.2	1:50
08.	Půdorys – vybraná část – instalační typové jádro – typ č.3	1:50
09.	Půdorys – vybraná část – instalační typové jádro – typ č.4	1:50
10.	Půdorys – vybraná část – instalační typové jádro – typ č.5	1:50

## **1 ÚVOD**

Projekt řeší rekonstrukci rozvodů vody a kanalizace v rámci rekonstrukce instalačních jader v rámci projektu přístavby požárního schodiště a výtahu Domova pro seniory Kosmonautů v Brně.

## **2 VÝCHOZÍ PODKLADY**

Pro vypracování projektové dokumentace se vycházelo z následujících podkladů:

- stávající stavební dokumentace objektu
- projektová stavební dokumentace přístavby
- platné normy ČSN a EN, vyhlášky, sbírky zákonů a předpisy
- technické podklady
- osobní návštěva na místě instalace

### 3 IDENTIFIKACE OBJEKTU

**Zadavatel a provozovatel**

Název	Statutární město Brno
Adresa	Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno
Telefon	+420 542 174 166
Zástupce	Ing. Dalibor Čada – Investiční manažer účelové výstavby

**Předmět projektové dokumentace**

Předmět	Ústřední vytápění
Zařízení	Přístavba požárního schodiště, výtahu a stavební úpravy objektu Domova pro seniory Kosmonautů
Adresa	Kosmonautů 548/21, Brno-Lískovec
Katastrální území	Starý Lískovec (612014)

**Odpovědný projektant:**

Organizace	Energy Benefit Centre a.s.
Jméno	Ing. Jan Košner, Ph.D.
Adresa	Poděbradova 285/109, 612 00 Brno
Kontakt	+ 420 270 003 324
Autorizace	Technika prostředí staveb, specializace technická zařízení
ČKAIT	1005830

**Zpracovatel:**

Organizace	Energy Benefit Centre a.s.
Jméno	Ondřej Kadlček
Adresa	Poděbradova 285/109, 612 00 Brno
Kontakt	+ 420 270 003 323

## **4 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

V rámci rekonstrukce jednotlivých instalačních jader dojde k demontáži a zpětné montáži části zařizovacích předmětů a potrubních rozvodů vodovodu a kanalizace.

### **4.1 VNITŘNÍ VODOVOD**

Ve stávajícím stavu je zajištěno zásobování všech zařizovacích předmětů a výtoků jednotlivých armatury z páteřních potrubních rozvodů studené a teplé vody vedených v instalačních jádrech jednotlivých pater. Po demontáži a zpětné montáži zařizovacích předmětů dojde k napojení na rozvody teplé a studené vody.

Veškeré potrubní rozvody budou provedeny z plastového potrubí PN 20 příslušných dimenzí opatřeného tepelnou izolací. Veškeré uzavírací armatury budou s atestem na pitnou vodu. Instalace potrubí budou provedeny dle montážních (technologických) postupů určených výrobcem (vč. kompenzačních smyček). Potrubí studené vody bude opatřeno tepelnou izolací proti orosení. Potrubí teplé vody bude opatřeno tepelnou izolací dle vyhlášky č. 193/2007.

### **4.2 VNITŘNÍ KANALIZACE**

Stávající gravitační splašková kanalizace v řešeném objektu odvádí odpadní vody od všech zařizovacích předmětů daného patra i všech pater nad ním. Po demontáži a zpětné montáži zařizovacích předmětů dojde k napojení na stávající rozvody kanalizace.

Přípojovací a svodné potrubí od zařizovacích předmětů bude provedeno z potrubí PP-HT. Přípojovací a svodní potrubí budou vedena převážně ve zděných příčkách a budou vedena ve sklonu min. 2 %.

## **5 ZÁVĚR**

Při montáži zařízení je nutné se řídit montážními návody výrobců jednotlivých zařízení. Veškeré změny strojního zařízení, výrobků a materiálů musí být předem konzultovány a písemně (elektronickou cestou) odsouhlaseny zpracovatelem projektu. V opačném případě nenese zhotovitel projektu jakoukoliv odpovědnost za správnou funkci instalovaného zařízení. V případě jakýchkoliv změn bude proveden zápis projektanta do stavebního deníku s návrhem opatření, v případě změn většího rozsahu budou změny řešeny formou dodatku projektové dokumentace.

Během provádění prací je nutné dodržet všechny bezpečnostní předpisy a nařízení stanovené příslušnými předpisy a normami, zejména:

Nařízením vlády č. 591/2006 Sb. včetně následných doplňků a změn,

Vyhláška č. 192/2005 Sb.

Zákony č. 262/2006 Sb. Zákoník práce,

Zákon č. 309/2006 Sb. O zajištění dalších podmínek BOZP,

podmínkami dále uvedenými konkrétním výrobcem nebo požadavky příslušící k dané specializaci zmíněné výše.