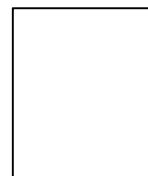


00 technická zpráva

D1.4.1 ZTI

AKCE:	Nemocnice Vyškov – projekt rozvodů dezinfikované studené vody do jednotlivých OPS – PAVILON C2
INVESTOR:	Nemocnice Vyškov, p.o. Purkyňova 235/36, 682 01 Vyškov
MÍSTO STAVBY:	areál nemocnice Vyškov
ČÍSLO ZAKÁZKY:	PD-24-06-01
VYPRACOVAL:	Ing. Lukáš Zvolský
KONTROLOVAL:	Ing. Martin Řezníček, TRASKO Projekce, s.r.o. Na Nouzce 487/8, 682 01 Vyškov, ČKAIT: 1004119
STUPEŇ:	Dokumentace pro provedení stavby
DATUM:	06/2024
POČET STRAN:	4

PARÉ



1. ÚVOD

Cíl projektu

Projektová dokumentace řeší osazení statického potrubního mísiče na přívodu studené vody do OPS 9 v pavilonu C2 Nemocnice Vyškov. Přes potrubní mísič bude do studené vody dávkován chlordioxid jako prevence proti výskytu legionelly.

Samotné dezinfekční zařízení včetně způsobu a množství dávkování chlordioxidu projekt neřeší (řeší dodavatel zařízení). Projekt rovněž neřeší vliv chemicky upravené vody na rozvody vody.

Podklady pro vypracování projektu:

- Zadání a požadavky objednatele
- Dokumentace stavební části
- Platné normy oboru zdravotechiky
 - o ČSN EN 806 – 1-3 – Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské potřebě (část 1-3)
 - o ČSN EN 1717 – Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech
 - o 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
 - o 274/2001 Sb. Zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů
 - o 591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

2. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

V OPS 9 (pavilon „C2“) je v současnosti osazeno dezinfekční zařízení, které je připojeno na stávající přívodní potrubí studené vody pro ohřev TUV přes návarek s kulovým kohoutem DN15. S ohledem na lepší smíchání chlordioxidu s vodou je investorem požadována úprava v podobě osazení nového statického potrubního mísiče místo stávajícího návarku.

V současnosti je na přívodním potrubí PPR d63 osazen návarek s kulovým kohoutem DN15, vodoměr s impulsním výstupem ($Q=10\text{m}^3/\text{h}$), návarek, přes který je dávkována dezinfekce a kulový kohout DN50.

Statický mísič má být osazen za vodoměr. Vzhledem k tomu, že při současném zapojení již není za vodoměrem dostatek místa, bude nutné vodoměr spolu s dalšími armaturami na přívodním potrubí demontovat. Nově bude vodoměr posunut tak, aby za ním bylo dostatek prostoru pro osazení statického mísiče. Nový vodoměr bude $Q=6,3\text{m}^3/\text{h}$, DN25 a vybaven impulsním modulem (výstupem) s parametrem K1 (1 l/impuls). Dále budou osazeny potřebné armatury. Zapojení je patrné z výkresové části dokumentace. Nový statický mísič bude mít stavební délku 450mm a přírubové připojení DN50.

Odpojení dezinfekčního zařízení před zahájením montážních prací stejně tak jako opětovné připojení po dokončení montáže zajistí profese technologie (dodavatel dezinfekčního zařízení).

Upravovaná část potrubí studené vody bude nově izolována pomocí pěnové izolace tl. 13mm. Nové potrubí bude plastové PP-RCT EVO.

Pozn.: Způsob dávkování, množství použitých chemických látek (chlordioxid), způsob zapojení, bezpečnost provozu celého systému atd. není součástí tohoto projektu, ale je plně v kompetenci dodavatele popř. provozovatele zařízení. Tento projekt má primárně za úkol vyřešit potrubní propojení.

3. VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Při provádění stavebních úprav a následném užívání objektu nedojde k ohrožení životního prostředí nad zákonné limity zejména následkem uvolňování nebezpečných látek, přítomností nebezpečných částic v ovzduší, uvolňování emisí nebezpečných záření, znečištění vzduchu, povrchových nebo podzemních vod a půdy, nedostatečného zneškodňování odpadních vod a kouře a nevhodného nakládání s odpady.

Stavební stroje budou zajištěny proti úkapu ropných látek a olejů a budou udržovány v řádném technickém stavu.

Nakládání s odpady se bude řídit zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění a souvisejících právních předpisů. Seznam odpadů je uveden včetně katalogových čísel v příloze č. 1 §1 - Katalog odpadů vyhlášky 8/2021 Sb. Odpad vzniklý při stavbě bude tříděn a likvidován dle své povahy. Odpad bude předán k likvidaci oprávněné osobě. Při stavební činnosti musí být zajištěno přednostní využití odpadů před jejich odstraněním a musí být předány provozovateli zařízení k využití odpadů. Uložení na skládku mohou být odstraňovány pouze ty odpady, u nichž jiný způsob odstranění není dostupný. Upozorňujeme, že odpadní dřevo opatřené ochranným nátěrem nelze spalovat, ale musí být předáno pouze oprávněné osobě.

S nebezpečnými odpady musí být nakládáno dle jejich skutečných vlastností a musí být odstraněny v zařízeních k tomu určených. O vzniku a způsobu nakládání s odpady musí být vedena evidence odpadů, jejíž náležitosti stanoví vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Tabulka zatřídění

Kód odpadu	Název
170101	Beton
170102	Cihly
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106
170201	Dřevo
170202	Sklo
170203	Plasty
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301
170405	Železo a ocel
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503
170604	Izolační materiály neuvedené pod čísly 170601 a 170603
150101	Papírové a lepenkové obaly
150102	Plastové obaly

4. ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

- po dobu realizace stavby budou na staveništi dodržovány bezpečnostní předpisy stanovené vyhláškou 48/1982 Sb. „Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení“, na ni navazující právní předpisy, např. nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bezpečnosti práce při stavebních pracích, vyhlášky 192/2005 Sb., 268/2009 Sb., zákon č. 309/2006 Sb., nařízení vlády 362/2005 Sb. Je nutné také respektovat Zákoník práce 262/2006 Sb.

- během výstavby budou respektovány požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví podle zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zejména se dle tohoto zákona bude dbát na:

- splnění požadavků na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi, na výrobní a pracovní prostředky a zařízení, na organizaci práce a na pracovní postupy

- použití bezpečnostních značek, značení a signálů
- odborná způsobilost jednotlivých účastníků výstavby
- technická způsobilost zařízení
- plnění povinností zadavatele, zhotovitele stavby, fyzických osob a koordinátora výstavby

- pro práce ve výškách budou přijata a provedena opatření proti pádu do hloubky nebo pádu z výšky, propadnutí a sesutí dle nařízení vlády č. 362/2005 Sb.

- pracovníci jsou povinni dodržovat pořádek a bezpečnostní předpisy, musí být vybaveni osobními ochrannými pomůckami a pracovními prostředky, které jsou adekvátní možnému ohrožení na zdraví při provádění jednotlivých dílčích činností

- staveniště bude zřetelně označeno a zajištěno proti vstupu nepovolaných osob

5. POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESI

Technologie (není součástí projektu, řešeno samostatnou dodávkou)

- Odpojení dezinfekčního zařízení před zahájením montážních prací
- Opětovné připojení dezinfekčního zařízení po dokončení montáže

Případné změny oproti projektu musí být odsouhlaseny projektantem!

Ve Vyškově 06/2024

Vypracoval: Ing. Lukáš Zvolský

Kontroloval: Ing. Martin Řezníček