

Rev: C			
Rev: B			
Rev: A			
Index:	Datum:	Popis změny:	Vypracoval:

k.ú. Vinoř [782 378]

Souřadný systém: S-JTSK, Výškový systém: BPV

 <p>PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ A.S.</p>				<p>Sokolovská 16/45A 186 00 Praha 8 – Karlín tel: +420 221 873 111, fax: +420 221 873 247</p>		<p>www.d-plus.cz d-plus@d-plus.cz</p>	
Hlavní inženýr projektu: Ing. Viktor MÍCHAL		Zodpovědný projektant: Pavel KOHOUTEK		Vypracoval: Pavel KOHOUTEK			
MÚ (OÚ): Městská část Praha - Vinoř		Kraj: Hlavní město Praha		Datum:		02/2025	
Investor: Hlavní město Praha zastoupené PVS a.s.				Stupeň:		DPS	
Zakázka: Stavba č. 3145 TV Vinoř, etapa 0012 – ČOV Vinoř D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE				Číslo zakázky:		4047/2/2024	
				Měřítko:		-	
				Počet formátů A4:		2	
Obsah:		SO 06 PROVOZNÍ OBJEKT TECHNICKÁ ZPRÁVA		Číslo přílohy:		Revize:	
				D.1.4.1.1			

ČOV Vinoř – SO 06 Provozní objekt, profese Zdravotechnika – 02.2025 DPS

Rozsah projektu zdravotnické techniky:

Jedná se o rekonstrukci areálu ČOV VINOŘ u Prahy.

Objekt SO 06 – Provozní objekt, bude rekonstruován – ve vnitřních prostorech budou provedeny nové obklady a osazeny nové instalační předměty.

Objekt je jednopodlažní, slouží jako správní budova obsluhy ČOV.

Provoz v areálu se předpokládá trvalý v počtu 2 osob.

Nápojení na síť, vytápění:

Objekt SO 06 – Provozní objekt je napojen na rozvod pitné vody a kanalizace v rámci areálu ČOV. Objekt je pouze stavebně rekonstruován a nedochází ke změně využití či charakteru určení objektu.

Bilance spotřeby vody:

2 zaměstnanci 60 l/os/den 120 l/den

Maximální denní potřeba vody

$$Q_{\max} = Q \cdot k_d = 120 \cdot 1,4 = \underline{168 \text{ l/den}}$$

Q denní potřeba vody

$k_d = 1,4$ koeficient denní nerovnoměrnosti

Maximální hodinová potřeba vody

$$Q_{\max,h} = Q_{\max} \cdot k_h = 168 / 12 \cdot 2,1 = \underline{21 \text{ l/hod} = 0,0058 \text{ l/s}}$$

$k_h = 2,1$ koeficient hodinové nerovnoměrnosti

Roční spotřeba vody

$$Q_r = Q \cdot 365 = 120 \cdot 365 = \underline{43800 \text{ l/rok} = 43,8 \text{ m}^3/\text{rok}}$$

Množství odpadních vod:

$$Q_r = 43,8 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Popis provedení:

Rozvod vody:

V objektu budou vyměněny vodovodní baterie pro umyvadla, sprchu a dřez – baterie jsou pákové v nástěnném provedení, dále bude vyměněn rohový ventil přívodu vody pro WC kombi.

Kanalizace:

V objektu budou vyměněny instalační předměty – umyvadla, sprchový kout včetně zástěn, WC kombi. U instalačních předmětů budou vyměněny přípojovací protizápachové uzávěrky (sifony).

Vyměněn bude centrální střešní dešťový vtok, společně se stavební rekonstrukcí střechy budovy.

Dešťový vtok bude v provedení s elektrickým příhřevem.

Zkoušky zařízení a uvedení do provozu:

Po kompletaci zařízení se provede technická prohlídka. O výsledku technické prohlídky vodovodu a vnitřní kanalizace se provede zápis.

Pokyny pro provoz:

Za provoz a údržbu vodovodu a vnitřní kanalizace odpovídá její vlastník.

Kanalizační armatury se kontrolují nejméně dvakrát ročně, není-li výrobcem stanoveno jinak. Střešní vtoky se musí kontrolovat, případně čistit nejméně dvakrát ročně, není-li v provozním řádu budovy stanoveno jinak.

Požadavky na ostatní profese:

Nápojení ohřevu střešního vtoku

30 W / 230 V

Seznam použitých norem:

ČSN 76 6760 (leden 2014) Vnitřní kanalizace

ČSN 75 5409 (únor 2018) Vnitřní vodovody

ČSN 01 3450 (únor 2006) Technické výkresy – Instalace – Zdravotnětechnické a plynovodní instalace

Závěr:

Tento projekt byl zpracován na základě podkladů platných v únoru 2025.