
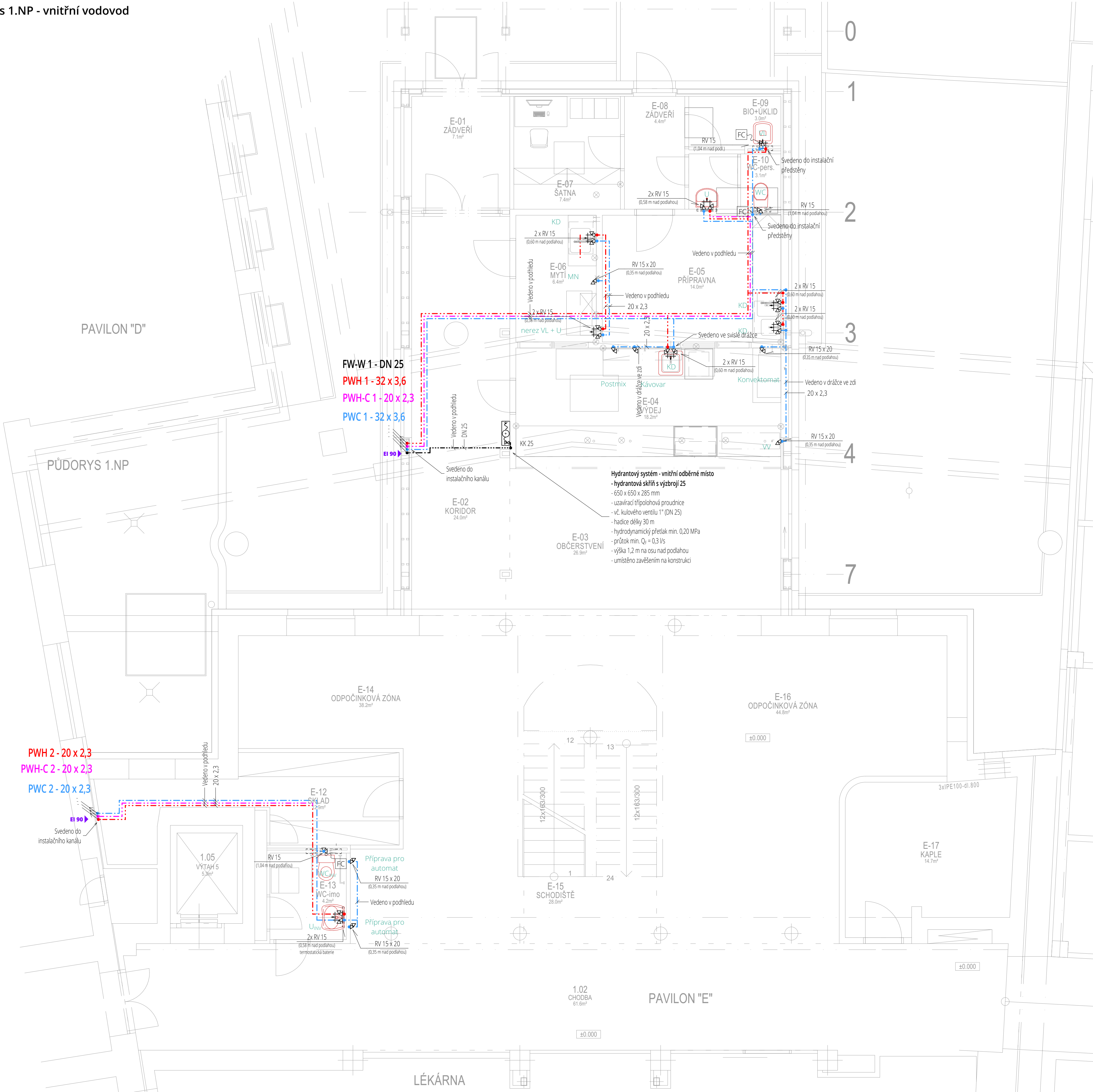
	OBJEKT	STAVBA	STUPEŇ PD
	SO 01	Centrální bufet v budově E	DPS
	INVESTOR	parc. č. 7687, 650/1, 650/38, 650/1, 650/39, 654 ; k.ú. Frýdek [634956]	DATUM
	Nemocnice ve Frýdku - Místku, p.o.		09 / 2024
		PROFESÍ / KÓD PROFESÍ	MĚŘÍTKO
		Vnitřní vodovod	1:50
			FORMÁT
			630 x 297
			ČÍSLO PARÉ
<hr/>			
VYPRACOVAL Ing. Ondřej Fadrný KONTROLOVAL Ing. Pavel Gergela ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Pavel Gergela ČÍSLO ZAKÁZKY T24032			
	VÝKRES Půdorys -1.S - vnitřní vodovod	ČÍSLO VÝKRESU D.1.4.1.b.1	Dokumentace je majetkem autora. Výkres či jeho část může být kopírována nebo jiným způsobem rozšiřována pouze po předchozím souhlasu autora. die přílohy č. 13, vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, jak vyplývá ze změn provedených vyhláškami č. 62/2013 Sb. a č. 405/2017 Sb.
	www.tzb-energie.cz		

Půdorys 1.NP - vnitřní vodovod



Vedení potrubí

Potrubí je montováno se spádem minimálně 0,5% k nejnižším místům, kde je umožněno jeho vypouštění samostatným vypouštěním nebo uzavíracími ventily s odvodněním.

Potrubí musí být rozděleno na části, které lze v případě potřeby uzavřít. Pro uzavírání se používají přímé ventily nebo plastové kohouty, pro instalaci pod omítkou se používají podomítkové ventily nebo kohouty. Před namontováním prvku je nutné zyzkoušet schopnost uzavírání. Z důvodu zachování funkčnosti a těsnosti je nutné uzavírací armatury min. 3x za rok otevřít a zavřít (dle ČSN 75 5409).

Pro ukončení potrubí v místě montáže misící výtokové armatury se doporučuje použít univerzální nástěnný komplet. Pro montáž, kde se nepoužívají etážky pro vyrovnání, například při instalaci pod sádrokarton, je určen NÁSTĚNNÝ KOMPLET PRO SÁDROKARTON – s přesnými roztečemi 20 × 1/2". Rozteč závitů je stejná jako u vodovodní baterie, lze ji nastavit na 100, 135, 150 mm. Při vedení rozvodu pod omítkou je vhodné použít UNIVERZÁLNÍ NÁSTĚNNÝ KOMPLET 20 × 1/2", nebo 25 × 1/2", kde je rozteč závitů posunutá tak, aby případným vychýlením z horizontální osy mohl být rozvod vyrovnán pomocí etážek. Opět použitelné pro rozteče baterií 150, 135, 100 mm. Při ukončování rozvodu nástěnnými koleny je třeba zajistit jejich přesnou a pevnou polohu. Zejména při montáži dvou nástěnných kolen pro misící výtokové armatury (vanové, sprchové, umyvadlové baterie) musí být zajištěna jejich shodná výška a rovnoběžné osy tvarovek. Při montáži výtokových armatur nesmí docházet k torznímu namáhání nástěnných kolen. Proto se doporučuje montáž na plastové drážky nástěnek, které zajistí přesnou polohu. Drážky mají otvory pro montáž nástěnek dle běžných roztečí výtokových armatur.

Poznámky - obecně

- veškeré materiály uvedené v projektu jsou pouze orientační a dodavatel je povinen použít materiály stejné nebo lepší kvality než je uvedeno v projektu
- veškeré rozměry jsou pouze borientační. Rozměry je nutné ověřit na stavbě při realizaci
- záměny stavby oproti projektu lze provést pouze po písemném souhlasu investora a projektanta a podle řádné projektové dokumentace
- na stavbě budou použity pouze materiály, které jsou atestovány a jsou certifikovány

Uchycení potrubí

Pro vedení potrubní trasy je nutné respektovat materiál rozvodů, tzn. především délkovou teplotní roztažnost, nutnost kompenzací, dané provozní podmínky (kombinace tlaku a teploty) a způsob spojování. Uchycování rozvodů se provádí tak, aby byly rozlišeny pevné body a kluzná uložení pro předpokládanou délkovou změnu potrubí.

Pevný bod (PB)

Je takové uchycení, kde potrubí nemá možnost dilatovat, tzn. v místě podpory se nemůže pohybovat v ose potrubí (proklouzávat).

Kluzné uložení (KU)

Je způsob uchycení, kde je zabráněno vybočení potrubí z osy trasy, avšak není mu bráněno v dilatačním pohybu (protahování, smršťování).

Poznámky

- Uzavírací armatury budou umístěny dle ČSN 75 5401,
- minimální sklon bude 0,5 ‰ směrem k vypouštěcím armaturám,
- kotvení potrubí a výškové umístění přívodů vody bude dle montážních návodů dodavatelů,
- potrubí je označeno vnějším průměrem x tl. stěny a bude zaizolováno tepelnou izolací, viz legenda,
- armatury jsou označeny jmenovitou světlostí DN
- ve výkresové dokumentaci nejsou zaznačeny redukce,
- prostupy vodovodního potrubí svislými a vodorovnými konstrukcemi jsou opatřeny chráničkou průměru dle DN potrubí,
- **přesná pozice napojení, včetně výšek armatur, nutno dopřesnit dle konkrétních požadavků gastrozařízení!**
- **vzhledem k tomu, že v objektu je chemicky upravovaná voda doporučujeme vnitřní rozvody vodovodu provést v nerezovém potrubí**
- ochranu proti znečištění pitné vody ve vnitřním vodovodu a zařízení na ochranu proti znečištění) zpětným průtokem nutno řešit dle ČSN EN 1717, dále viz technická zpráva.

Legenda zař. předmětů

Ozn.	Popis
WC	Záchodová mísa
U	Umyvadlo
Um	Umyvátko
KD	Kuchyňský dřez
MN	Myčka nádobí
PV	Podlahová vpust
VL	Výlevka
KV	Kávovar

Legenda zař. předmětů - bezbariérové

Ozn.	Popis
U _{INV}	Umyvadlo - bezbariérové
WC _{INV}	Záchodová mísa - bezbariérové

Legenda zař. předmětů - gastro (detailní specifikace viz samostatný podklad gastrozařízení)

Ozn.	Popis
K	Konvektomat
Postmix	Postmix
VV	Výdejní vana
nerez VL + U	Nerezová výlevka + umyvadlo
CHV	Chladicí vitrina

Legenda TI studené vody

Průměr potrubí	Studená voda	
	Teplná izolace	TI. izolace
20 x 2,3	Návléčná z PE ($\lambda = 0,04 \text{ W.m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$)	13 mm
25 x 2,8	Návléčná z PE ($\lambda = 0,04 \text{ W.m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$)	13 mm
32 x 3,6	Návléčná z PE ($\lambda = 0,04 \text{ W.m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$)	13 mm
40 x 4,5	Návléčná z PE ($\lambda = 0,04 \text{ W.m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$)	13 mm

Legenda TI teplé vody vč. cirk.

Průměr potrubí	Teplá voda	
	Teplná izolace	TI. izolace
20 x 2,3	Izol. pouzdro z MV ($\lambda = 0,04 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$)	25 mm
25 x 2,8	Izol. pouzdro z MV ($\lambda = 0,04 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$)	30 mm
32 x 3,6	Izol. pouzdro z MV ($\lambda = 0,04 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$)	40 mm
40 x 4,5	Izol. pouzdro z MV ($\lambda = 0,04 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$)	40 mm

Legenda čar

- Rozvody teplé vody, PP-RCT
- Rozvody cirkulace teplé vody, PP-RCT
- Rozvody studené vody, PP-RCT
- Rozvody požární vody, pozinkovaná ocel

Legenda stoupacího potrubí:

- PWH 1** Stoupací potrubí teplé vody
- PWH-C 1** Stoupací potrubí cirkulační vody
- PWC 1** Stoupací potrubí studené vody
- FW-W** Stoupací potrubí požárního vodovodu



VÝKRESOVATEL
Ing. Ondřej Fadrný
KONTROLOVATEL
Ing. Pavel Gergela
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
Ing. Pavel Gergela
ČÍSLO ZÁKAZY
T24032

OBJEKT
SO 01
INVESTOR
Nemocnice ve Frýdku - Místku, p.o.

STAVBA
Centrální bufet v budově E
parc. č. 7687, 650/1, 650/38, 650/1, 650/39, 654; k.ú. Frýdek [634956]
PROJEKT - KČO PROJEKT
Vnitřní vodovod

STUPEŇ PD
DATUM
MĚŘÍTKO
FORMÁT
ČÍSLO PRÁCE

DPS
09 / 2024
1:50
594 x 770

VÝKRES
Půdorys 1.NP - vnitřní vodovod

ČÍSLO VÝKRESU
D.1.4.1.b.2
www.tzb-energie.cz