

Váš dopis zn.

Naše značka 23-05279

Vyřizuje Grim Jan

Telefon 491 419 215

GSM brána +420 606 736 008

E-mail grim@vakna.cz

Datum 21.09.2023

Radovan Hlubuček

Jalovcová 237

Hradec Králové

OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD - II. ETAPA MODERNIZACE A DOSTAVBY - Nová vodovodní přípojka k objektu D.

k.ú. Náchod p.č.: 953/24, 1000/2, 2001,

Doplnění k vyjádření čj. 23-03765 ze dne 17.08.2023.

Daná lokalita je zásobována z vodojemu VDJ Nemocnice I s kótou dna 407,00 m n.m

Vodovodní a kanalizační přípojky nejsou v majetku VaK Náchod a.s. (vlastníkem vodovodní nebo kanalizační přípojky je vlastník pozemku nebo stavby připojené na vodovod nebo kanalizaci). O jejich polohopisné umístění žádejte majitele příslušných nemovitostí.

Dle předložené projektové dokumentace se jedná o stavbu vodovodní přípojky pro nemocniční objekt D.

Objekt bude napojen na vodovodní řád, přípojka bude vedena na pozemek majitele, kde bude umístěna vodoměrná šachta s vodoměrem DN 25.

Vodovodní přípojka Pe 90 o délce 5,6 m.

S výše uvedenou stavbou dle předložené a ověřené PD (zak.č. 09/23 – Ing. Roman Jarosil) a s vydáním příslušného povolení souhlasíme při splnění následujících podmínek:


- 1) Před zahájením zemních prací je nutné provést vytyčení zařízení ve správě VaK Náchod, a.s. Vytyčení vodovodů zajistí (p. Hejzlar, tel.: 606 754 303). Vytyčení kanalizací zajistí (p. Petr, tel.: 602 105 898).
- 2) Zemní práce v ochranném pásmu našich sítí musí být prováděny ručně. Ochranné pásmo vodovodu a kanalizace od vnějšího líce stěny potrubí je vymezeno vodorovnou vzdáleností a to: do průměru 500 mm včetně – 1,5 m;
- 3) Při křížení a ukládání dalšího zařízení respektujte příslušná ustanovení prostorové normy ČSN 736005. Zejména upozorňujeme na křížení vodovodu a kanalizace, kde kanalizace musí být umístěna pod vodovodem.
- 4) Požadujeme provedení kontroly uložení nově budované části vodovodní přípojky před zásypem s vedoucím provozního střediska vodovodů (R. Knapp, tel.: 491 419 333).
- 5) Vlastní připojení vodovodní přípojky na veřejný vodovod, včetně osazení vodoměru a vodoměrné soupravy se zpětnou klapkou provede VaK Náchod a.s. (R. Knapp, tel.: 491 419 333) na základě předložené projektové dokumentace, příslušného povolení stavebního úřadu a objednávky investora stavby.
- 6) Vodoměr bude osazen ve vodoměrné šachtě umístěné na hranici pozemku ve vzdálenosti do 7 m od místa napojení na vodovodní řád a to v prostoru o rozměrech v souladu s ČSN 75 5411.

- 7) Vodovodní přípojka bude opatřena vodícím drátem pro možnost pozdějšího vytýčení.
- 8) Ve vzdálenosti do 2,0 metrů od zařízení VaK Náchod, a.s. nesmí být umístěny žádné pevné stavby, sloupy, ploty, HUP atd.

Upozorňujeme majitele nemovitosti, že před zahájením odběru musí mít uzavřenou smlouvu o dodávce vody z veřejného vodovodu s VaK Náchod a.s. - oddělení ZIC tel.: 491 419 240 nebo 491 419 230.

Ing. Domáň Jan
provozní náměstek

Vodovody a kanalizace Náchod a.s.
Kladská 1521
547 01 NÁCHOD

V. Z. 

Počet příloh : 5

TECHNICKÁ ZPRÁVA

AKCE :

Oblastní nemocnice Náchod II. etapa modernizace a dostavby

DÍL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE :

D.2.106. PŘÍPOJKY VODOVODU

Úvod :

Projektová dokumentace řeší vybudování II. Etapy modernizace a dostavby oblastní nemocnice Náchod. V rámci výstavby se počítá s napojením vody a kanalizace na stávající areálové sítě, včetně přeložení stávajících sítí vedených situačně v pozici nového objektu.

Poznámka :

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ – JEDNOTNÉ DISPEČERSKÉ PRACOVISTĚ :

PRO INTEGRACI VEŠKERÝCH TECHNOLOGIÍ VYSKYTUJÍCÍCH SE NA TÉTO AKCI DO JEDNOTNÉHO CENTRÁLNÍHO DISPEČINKU MUSÍ VŠECHNY ZÚČASTNĚNÉ PROFESE VOLIT TAKOVÉ ZAŘÍZENÍ, KTERÉ UMOŽŇUJE SVÝM KOMUNIKAČNÍM VÝSTUPEM (JE LI TOHO SAMOTNÉ ZAŘÍZENÍ ČI TECHNOLOGIE SCHOPNÉ) PŘÍMOU KOMUNIKACI S VÝŠE ZMÍNĚNÝM DISPEČINKEM A TO PROSTŘEDNICTVÍM JEDNOHO Z NÁSLEDUJÍCÍCH PODPOROVANÝCH KOMUNIKAČNÍCH PROTOKOLŮ :

1) MODBUS TCP; 2) BACNET MS/TP; 3) DDE/OPC SERVER; 4) M-BUS; 5) LONWORKS

V OPAČNÉM PŘÍPADĚ JE POVINNOSTÍ DODAVATELŮ PŘIPRAVIT ALEŠPOŇ PRO SUMÁRNÍ MONITORING DODÁVANÝCH ZAŘÍZENÍ ČI TECHNOLOGIÍ TAKOVÉ HW SIGNÁLY, KTERÉ UMOŽNÍ SPRÁVCI CENTRÁLNÍHO DISPEČINKU PŘEHLED TĚCH NEJDŮLEŽITĚJŠÍ INFORMACÍ.

V KAŽDÉM PŘÍPADĚ MUSÍ VŠECHNY DOTČENÉ PROFESE PŘIPRAVIT PRO INTEGRACI JEJICH DAT NA CENTRÁLNÍM DISPEČINKU PROFESI ISŘ (M+R) TABULKU PŘENÁŠENÝCH SIGNÁLŮ.

JE VYLOUČENA MOŽNOST INSTALACE VLASTNÍCH AUTONOMNÍCH DISPEČERSKÝCH PRACOVISTÍ!

Návrh řešení :

V rámci modernizace oblastní nemocnice Náchod bude vybudována nová vodovodní přípojka PE 100 **DN 80 SDR11**, která bude nahrazovat stávající rušenou přípojku v ulici Nemocniční. Nová vodovodní přípojka bude napojena na stávající veřejný vodovodní řad, který je veden v komunikaci ulice Purkyňova. Na tomto veřejném vodovodu bude vysazena nová odbočka DN 80, za kterou bude osazeno uzavírací šoupátko DN 80 se zemní soupřavou. Přípojka bude přivedena do nově navržené vodoměrné šachty 2300/1200 výšky 1800mm, kde bude ukončena vodoměrnou sestavou. Nová vodoměrná šachta bude umístěna za hranicí pozemku na pozemku investora.

Vodovodní přípojka DN 80 v délce 5,60 m bude z potrubí z PE DN 80 SDR 11. Potrubí vodovodní přípojky bude opatřeno signalizačním vodičem a výstražnou folií v celé délce (viz. uložení potrubí)

Příloha k č.j.:

23-05279
Vodovody a kanalizace Náchod, a.s.
provozní útvar
547 01 Náchod, Kladská 1521
DIČ CZ48172928

21. 09. 2023

Materiál přípojky :

Vodovodní přípojka bude z plastového potrubí z PE 100 DN 80 – SDR 11 a bude prováděna v otevřeném výkopu šířky 1,0m Potrubí bude uloženo do pískového lože tl. 10 cm a bude obsypáno vrstvou písku na výšku min 30 cm nad potrubí. Odbočka se šoupětem DN 32 bude vysazena v rámci hlavního řadu. Za šoupětem bude napojeno potrubí z PE. Před zásypem přípojky provede dodavatel za účasti přízvaného zástupce provozovatele tlakovou zkoušku a desinfekci a proplach potrubí, o které bude proveden zápis do stavebního deníku. Přípojka bude digitálně zaměřena a záměra předána k archivním účelům.

Obecné :

Před zahájením zemních prací musí být vyznačeny všechny stávající sítě v trase přípojky. Sítě budou ověřeny jednotlivými správci pokud budou do té doby předány a v označeném místě bude výkop prováděn ručně. Při křížení nebo souběhu se stávajícími sítěmi bude dodržena ČSN 73 6005 prostorová úprava vedení technického vybavení. Při provádění je nutné dodržovat příslušné bezpečnostní předpisy.

Počet osob	330	osob	284+46				
Roční spotřeba vody	18000	l/r	vyhláška č. 120/2011 Sb.				
Koeficient souč. Qd,max	1,29						
Koeficient souč. Qh,max	2,3						
Počet hodin denně pro SV	24	h					
Počet hodin denně pro TUV	24	h					
Potřeba teplé vody	56	l/os.d	ČSN 06 0320				
Počet dnů za rok	365	d					

Spotřeba pitné vody, produkce splaškové vody

Qd,o	330 os	x	49,32 l/os.d	=	16273,97 l/d	=	16,3 m3/d
Qd,max	16,27 m3/d	x	1,29			=	21,0 m3/d
Qh,max	21,0 m3/d	x	2,3	/	24 h	=	2,0 m3/h
Qrok	16,3 m3/d	x	365 dnů			=	5 940,0 m3/rok

Ohřev teplé vody

Qd,maxTV	330 os	x	56 l/os.d	=	18480 l/d	=	18,5 m3/d
Qh,maxTV-50% 2 hod/den	18,5 m3/d	x	50 %	/	3 h	=	3,1 m3/h

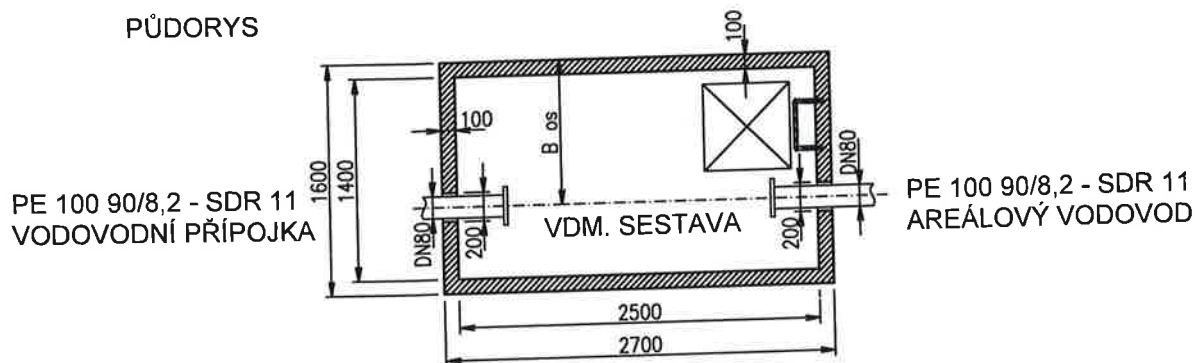
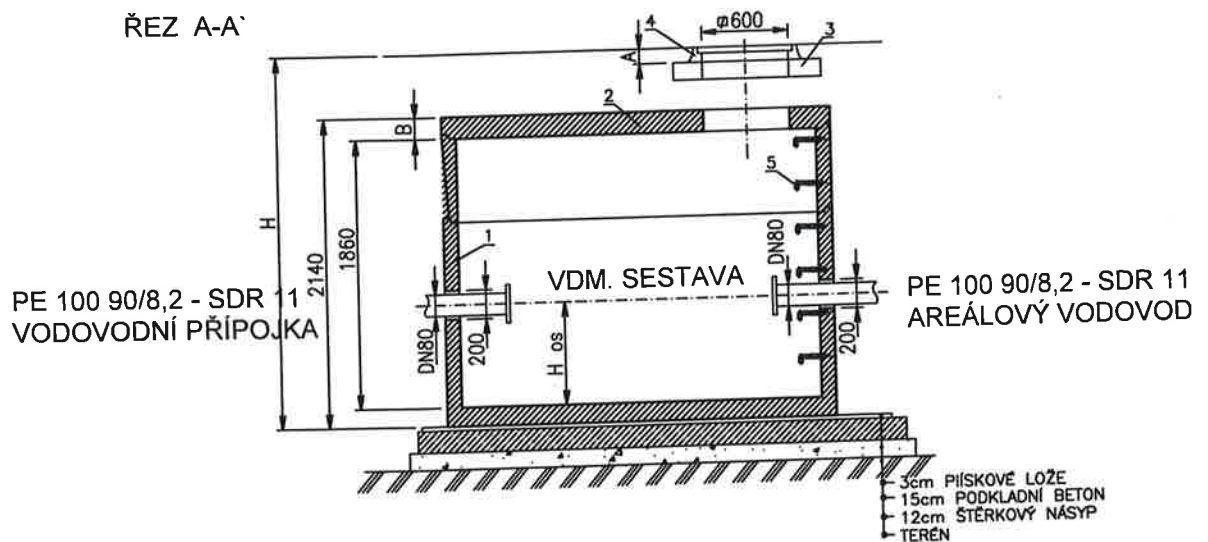
Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Projekt byl zpracován podle platných ČSN, hygienických a bezpečnostních předpisů. Veškeré práce při montáži je třeba provádět v souladu s ČSN 06 03 10 při dodržení předpisů o bezpečnosti práce a předpisů o hygieně práce v souladu s ČSN 75 61 01, ČSN EN 12007 a vyhláškou 48/1982 Sb. Nutno postupovat podle příslušných ČSN a dbát pravidel bezpečnosti. Po ukončení stavebně-montážních prací bude okolí uvedeno do původního stavu. Všechna známá uvedená vedení sítí jsou orientačně zakreslena v dokumentaci a jejich umístění je nutno před zahájením zemních prací ověřit přesným vytyčením jejich správci a při následném provádění dbát připomínek a pokynů obsažených ve vyjádřeních příslušných správců.

Příloha k č.j.:

23-05279
Vodovody a kanalizace Náchod, a.s.
provozní útvar
547 01 Náchod, Kladská 1521
DIČ CZ48172928

21. 09. 2023



1 BETONOVÁ NÁDRŽ 2 BETONOVÝ POKLOP 3 BETONOVÁ SKRUŽ 4 POKLOP 600x600 5 POPLASTOVANÉ STUPAČKY	ZAŘÍZENÍ POKLOPU 400kN A=100 B=150 MAX.VÁHA 4+2t HLOUBKA OSAZENÍ H=
--	--

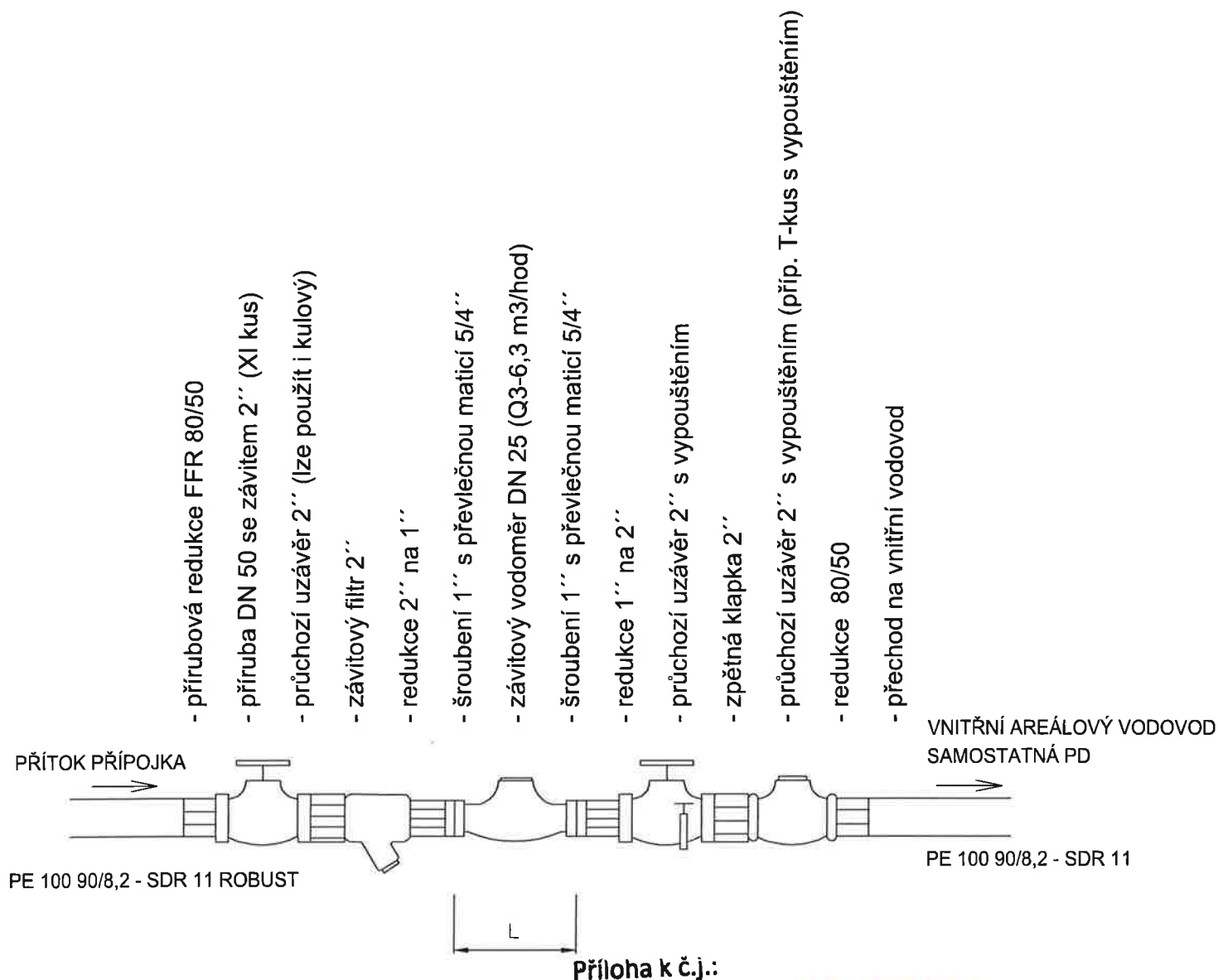
VODOMĚRNÁ ŠACHTA
2500/1400/1800 (VNITŘNÍ)
dvojdílná, vodévzdorná

Příloha k č.j.:

23-05279
Vodovody a kanalizace Náchod, a.s.
provozní útvar
547 01 Náchod, Kladská 1521
DIČ CZ48172928

21. 09. 2023

VODOMĚRNÁ SESTAVA



L - VYNECHANÁ DÉLKA PRO MONTÁŽ VODOMĚRU :

PRO VODOMĚR vodoměr Q3 - 6,3 m3/hod (DN 25, resp. 1" stav. délky 260 mm),

pro montáž vynechaná délka 260 mm

23-05279
Vodovody a kanalizace Náchod, a.s.
provozní útvar
547 01 Náchod, Kladská 1521
DIČ CZ48172928

21. 09. 2023

[Signature]

příloha k č.j.:

23-05279
Vodovody a kanalizace Náchod, a.s.
provozní útvar
547 01 Náchod, Kladská 1521
DIČ CZ48172928

21. 09. 2023

VYSAZENÍ ODBOČKY NA
STÁVAJÍCÍM VODOVODNÍM
ŘADU

NOVÁ VODOVODNÍ PŘÍPOJKA
PE 100 90/8,2 - SDR 11
délky 5,6 m

VODOMĚRNÁ ŠACHTA
2,3 x 1,2 v 1,8 m

STÁVAJÍCÍ VEŘEJNÝ VODOVODNÍ ŘAD

Š80+ZS

PE 100 DN 90

Nemocniční

1000/7-2 10%
KAMPA 10 %

VOD2

HOSPODARSKÉ ZÁZEMÍ

sklad

vzduchotechnika

chirurgický komplet

nemocnice

budova

budova "B"

zám. dl.

zám. dl.

zám. dl.

zám. dl.

zám. dl.

zám. dl.