


# NPK, a.s., Pardubická nemocnice - Fototerapie, rodinný pokoj, mytí klecí

## Kyjevská 44, 532 03 Pardubice

<b>SPEC. OBJEDNATEL</b>			<b>Investor:</b> Nemocnice Pardubického kraje, a.s., Kyjevská 44, 532 03 Pardubice				<b>Č.paré</b>	
			<b>Objednatel:</b> Nemocnice Pardubického kraje, a.s., Kyjevská 44, 532 03 Pardubice					
<b>GENERÁLNÍ PROJEKTANT</b>		<b>Zodpovědný projektant</b> Ing. Otakar Vašák <small>PODPIS</small>	<b>Hlavní inženýr projektu</b> Ing. Otakar Vašák <small>PODPIS</small>	<b>Autorizováno</b>				
<b>PROJEKCE CZ S.R.O.,</b> Tovární 290, Chrudim 537 01 tel.:+420 469 622 833								
<b>PROJEKTANT ČÁSTI</b>		<b>Zodpovědný projektant</b> Ing. Jaroslav BĚLOHRADSKÝ <small>PODPIS</small>	<b>Vypracoval</b> Tomáš AUBRECHT <small>PODPIS</small>	<b>Autorizováno</b>				
<b>DOPLNIT</b>								
<b>IDENTIFIKACE PROJEKTANTU</b>	<b>zakázka:</b> 62523	<b>stupeň:</b> JPD	<b>objekt:</b>	<b>profesní část:</b> D.1.4.a	<b>formát:</b> ---	<b>datum:</b> 10/2025	<b>měřítko:</b> ---	<b>revize:</b>
	<b>název výkresu :</b> <div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">TECHNICKÁ ZPRÁVA</div>						<b>číslo výkresu :</b> <div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">D.1.4.a-01</div>	

Stupeň zpracování PD:	Stavba:
<b>Dokumentace JPD</b>	<b>NPK, A.S., PARDUBICKÁ NEMOCNICE - FOTOTERAPIE, RODINNÝ POKOJ, MYTÍ KLECÍ KYJEVSKÁ 44, 532 03 PARDUBICE</b>
Číslo zakázky:	Objekt:
	<b>D.1.4.a – ZTI, ÚT, VZT</b>

## Obsah dokumentace

<b>D.1.4.a - 01</b>	<b>Technická zpráva</b>	<b>- - -</b>
<b>D.1.4.a - 02</b>	<b>Budova č.2 - FOTOTERAPIE - DISPOZICE ZTI, ÚT, VZT</b>	<b>1:50</b>
<b>D.1.4.a - 03</b>	<b>Budova č.3 - RODINNÝ POKOJ - DISPOZICE ZTI, ÚT, VZT</b>	<b>1:50</b>
<b>D.1.4.a - 04</b>	<b>Budova č.33 - MYTÍ KLECÍ - DISPOZICE ZTI, ÚT, VZT</b>	<b>1:50</b>

## Obsah technické zprávy

1. ÚVOD .....	1
2. VÝCHOZÍ PODKLADY .....	2
3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ .....	2
a) ŘEŠENÝ PROSTOR NA KOŽNÍM ODDĚLENÍ (KOZ) - BUDOVA Č.2 FOTOTERAPIE.....	2
b) ŘEŠENÝ PROSTOR NA PORODNICKO-GYNEKOLOGICKÉM ODDĚLENÍ (PGO) - BUDOVA Č.2- RODINNÝ POKOJ.....	6
c) ŘEŠENÝ PROSTOR ÚPRAV V PRÁDELNĚ - BUDOVA Č.33 - MYTÍ KLECÍ, ÚPRAVA ÚKLIDOVÉ MÍSTNOSTI.....	8
4. POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE .....	10
5. BEZPEČNOST PRÁCE .....	11
6. ZÁVĚR .....	11

## Technická zpráva

### 1. Úvod

Předmětem této části projektové dokumentace je úprava rozvodů vodovodu, kanalizace, vytápění a vzduchotechniky v objektu stávající nemocnice v Pardubicích, která je v majetku Pardubického kraje a investorem. Jedná se o stavební úpravy ve stávajících prostorách nemocnice na různých pracovištích. V této nemocnici konkrétně na pracovišti: KOŽNÍ ODDĚLENÍ (KOZ) - BUDOVA Č.2 FOTOTERAPIE, PROSTOR NA PORODNICKO-GYNEKOLOGICKÉM ODDĚLENÍ (PGO) - BUDOVA Č.2 - ÚPRAVA POKOJE a PROSTOR ÚPRAV V PRÁDELNĚ - BUDOVA Č.33 - ÚPRAVA ÚKLIDOVÉ MÍSTNOSTI. Tento projekt je zpracován v rámci projektové jednostupňové dokumentace.

Stupeň zpracování PD:	Stavba:
<b>Dokumentace JPD</b>	<b>NPK, A.S., PARDUBICKÁ NEMOCNICE - FOTOTERAPIE, RODINNÝ POKOJ, MYTÍ KLEČÍ KYJEVSKÁ 44, 532 03 PARDUBICE</b>
Číslo zakázky:	Objekt:
	<b>D.1.4.a – ZTI, ÚT, VZT</b>

Přípojky vody, splaškové kanalizace a dešťové kanalizace tento projekt neřeší. Veškeré sítě napojené na inženýrskou infrastrukturu zůstávají stávající, beze změny.

## 2. Výchozí podklady

Jako výchozích podkladů pro vypracování tohoto projektu bylo použito těchto materiálů:

- stavebních výkresů
- požadavky ostatních projektantů
- podkladů od navržených zařízení
- montážních předpisů jednotlivých zařízení
- požadavků investora
- příslušných ČSN a předpisů

## 3. Technické řešení

### a) ŘEŠENÝ PROSTOR NA KOŽNÍM ODDĚLENÍ (KOZ) - BUDOVA Č.2 FOTOTERAPIE

#### Vodovod

Zdrojem vody pro řešený objekt je stávající vodovodní přípojka napojená na stávající vodovodní řad a tato část projektové dokumentace ji neřeší. Ohřev TUV je také stávající a tato část projektové dokumentace ho neřeší. Tato část řeší drobné úpravy v tomto řešeném prostoru jako výměnu, případně demontáž a montáž zařizovacích předmětů a jejich příslušenství, vč. Úpravy stávajících potrubních tras studené a teplé vody po demontáži stávajících zařizovacích předmětů a napojení nových zařizovacích předmětů.

Dojde k demontáži dvou stávajících umyvadel vč. příslušenství a naopak dojde k montáži nových dvou umyvadel, sprchy a vany vč. příslušenství. Rozvody studené a teplé vody od dvou nových umyvadel a nové sprchy budou napojeny na stávající rozvody studené a teplé vody od rušeného umyvadla a nová vana bude napojená stávající rozvody studené a teplé vody od rušeného druhého umyvadla.

Dodavatel stavby zodpovídá za dodržení bezpečnostních a hygienických předpisů pro práci na stavbách. Montáž vodovodních potrubí provádět dle ČSN 75 5402 a podle technických manuálů dodavatele potrubí. Tlakové zkoušky provádět dle ČSN 73 6611.

Stupeň zpracování PD:	Stavba:
<b>Dokumentace JPD</b>	<b>NPK, A.S., PARDUBICKÁ NEMOCNICE - FOTOTERAPIE, RODINNÝ POKOJ, MYTÍ KLEČÍ KYJEVSKÁ 44, 532 03 PARDUBICE</b>
Číslo zakázky:	Objekt:
	<b>D.1.4.a – ZTI, ÚT, VZT</b>

Navrhování, výpočty, provádění, montáž a zkoušení vnitřního vodovodu se provádí dle aktuálně platné legislativy a ČSN 75 5409 - Systémy dodávky vody v budovách; ČSN 75 6660 - Vnitřní vodovody, ČSN EN 806 část 1 až 5 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě, a dalších souvisejících technických norem a předpisů.

Rozvody vodovodního potrubí budou vedeny v podlaze, nebo zasekané do stavebních konstrukcí (obvodové zdivo, příčkové zdivo) k jednotlivým zařizovacím předmětům.

Dispozice umístění jednotlivých odběrných míst a typy použitých zařizovacích předmětů jsou patrné z výkresové části dokumentace a z legendy na výkresech.

Přesné typy zařizovacích předmětů a jejich příslušenství budou upřesněny investorem při realizaci. Předpokládá se se zařizovacími předměty standardní úrovně.

Rozvody vody jsou navrženy z plastového potrubí, spojovaného polyfúzním svařováním.

Před uvedením do provozu je nutno provést řádný proplach a desinfekci potrubí, které bude nutno doložit výsledkem rozboru vzorku vody.

Při provádění dbát na koordinaci řemesel a práci provádět dle montážních návodů výrobce.

Bilance spotřeby vody zůstávají stávající.

Potrubí studené vody bude tepelně izolováno navlékacími izolacemi z pěnového PE tloušťky 9mm zabraňujícími kondenzaci vlhkosti na povrchu potrubí a umožňující dilataci.

Potrubí teplé vody bude tepelně izolováno izolačními trubicemi tloušťky dle vyhl. 193/2007 Sb.

## Kanalizace

Odvod splaškových vod pro řešený objekt je stávající kanalizační přípojka a tato část projektové dokumentace ji neřeší.

Tato část řeší drobné úpravy v tomto řešeném prostoru jako výměnu, případně demontáž a montáž zařizovacích předmětů a jejich příslušenství, vč. Úprav stávajících potrubních tras splaškové kanalizace po demontáži stávajících zařizovacích předmětů a napojení nových zařizovacích předmětů.

Dojde k demontáži dvou stávajících umyvadel vč. příslušenství a naopak dojde k montáži nových dvou umyvadel, sprchy a vany vč. příslušenství. Rozvod splaškové kanalizace od dvou nových umyvadel bude napojená na stávající splaškovou kanalizaci od jednoho ze zrušených umyvadel. Nový rozvod splaškové kanalizace od nové sprchy bude propíchnut skrz podlahu o 1.NP níže (sklep) do technické místnosti (kolektoru), kde se pod stropem nachází stávající rozvod splaškové kanalizace a do které bude nové

Stupeň zpracování PD:	Stavba:
<b>Dokumentace JPD</b>	<b>NPK, A.S., PARDUBICKÁ NEMOCNICE - FOTOTERAPIE, RODINNÝ POKOJ, MYTÍ KLEČÍ KYJEVSKÁ 44, 532 03 PARDUBICE</b>
Číslo zakázky:	Objekt:
	<b>D.1.4.a – ZTI, ÚT, VZT</b>

potrubí splaškové kanalizace od sprchy napojeno. Nový rozvod splaškové kanalizace od vany bude napojen na stávající splaškovou kanalizaci od jednoho ze zrušených umyvadel.

Splaškové vody budou svedeny připojovacím potrubím do stávajícího svodného potrubí.

Vedení připojovacího potrubí v objektu jsou patrný z výkresové části dokumentace.

Přesné typy zařizovacích předmětů a jejich příslušenství budou upřesněny investorem při realizaci. Předpokládá se se zařizovacími předměty standardní úrovně. Pro připojovací potrubí vnitřní kanalizace je navrženo kanalizační potrubí z polypropylenu (HT systém). Kanalizační potrubí bude spojováno pomocí elastomerových kroužků při dodržení pokynů výrobce pro montáž potrubí a dle příslušných technologických předpisů a norem se zkouškami těsnosti.

Dešťovou kanalizaci tato část projektové dokumentace neřeší. Zůstává stávající, beze změny.

Bilance splaškových a dešťových vod se nemění.

## Vytápění

V současnosti jsou tyto řešené prostory vytápěny teplovodní otopnou soustavou, dvoutrubkovou, s nuceným oběhem topné vody.

Pro pokrytí tepelných ztrát jsou v řešených místnostech instalována litinová článková otopná tělesa s bočním připojením.

Před započítáním stavebních úprav bude stávající otopné litinové článkové těleso včetně uchycení (konzol a rozpěrek), demontováno. Také jeho nepotřebné potrubní připojení včetně armatur, bude od místa vyvedení, demontovány.

Před zahájením demontáží bude vodní obsah z demontovaných částí vypuštěn.

Do nové místnosti č. 125 a do m.č.124 bude instalováno nové litinové článkové otopné těleso s bočním připojením. Nové dvě litinová článková tělesa budou napojeny novým ocelovým rozvodem na stávající ocelové potrubí, kterým bylo připojeno stávající rušené článkové otopné těleso. Stávající litinové článkové těleso v místnosti 123b a 124 vč. připojovacího potrubí bude opatřeno bílím nátěrem.

Spodní hrana nově instalovaných otopných těles bude 200 mm nad podlahou. Umístění navrhovaných otopných těles je vyznačeno ve výkresové části této dokumentace.

Na vstupu do otopných těles bude instalován přímý termostatický ventil s přednastavením a na výstupu přímé regulační a uzavírací šroubení. Nastavení předregulace těchto armatur bude provedeno dle topné zkoušky.

Termostatické ventily budou opatřeny termostatickou hlavicí.

Stupeň zpracování PD:	Stavba:
<b>Dokumentace JPD</b>	<b>NPK, A.S., PARDUBICKÁ NEMOCNICE - FOTOTERAPIE, RODINNÝ POKOJ, MYTÍ KLEČÍ KYJEVSKÁ 44, 532 03 PARDUBICE</b>
Číslo zakázky:	Objekt:
	<b>D.1.4.a – ZTI, ÚT, VZT</b>

Od míst demontáže stávajících potrubních přípojek budou nově instalované přípojky k otopným tělesům z trubek ocelových černých závitových bezešvých dle rozměrové normy ČSN 42 5710.0, jakosti oceli 11 353 a stavu 0. Spojování bude svařováním.

Potrubí bude bez tepelné izolace.

Potrubí bude opatřeno bílým nátěrem.

Veškeré montáže provádět podle návodů výrobců a dle bezpečnostních předpisů a norem.

Před uvedením do provozu zařízení propláchnout, přezkoušet na těsnost, dilatační schopnost a provést topnou zkoušku se zaregulováním (dle ČSN 06 0310 a Vyhlášky č.151/2001 Sb.).

Montáž zařízení pečlivě koordinovat s montáží zařízení ostatních profesí!

Stavbu mohou provádět jen osoby řádně proškolené a seznámené s technologickými postupy provádění prací předepsanými výrobcí jednotlivých technologií a dodávek navržených projektem. Tyto postupy je nutno dodržovat!

## Vzduchotechnika

Projektová dokumentace vzduchotechniky řeší návrh podtlakového větrání z nové koupelny a místnosti nové ozařovací fototerapie. Požadavek na podtlakové odvětrání vznesl investor z důvodu odvětrání vzniklých vlhkostí, proto bude pod strop do SDK podhledu instalován malý podstropní radiální ventilátor s kruhovou sací štěrbinou, plastovou skříní, plastovým oběžným kolem, integrovanou zpětnou klapkou pro instalaci do podhledu 100 m<sup>3</sup>/h při 65 Pa. napájení 230 V, akust. tlak 46 dB(A)., který bude spínán pomocí hydrostatu a tlačítka s doběhem. Ve všech nově vzniklých místnostech budou otevíratelná okna, takže v případě potřeby bude možné nové místnosti větrat i přirozeně okny.

Požadované výkonové hodnoty:

Koupelna: 90 m<sup>3</sup>/h při používání, vypnutí s doběhem

Místnost fototerapie: 90 m<sup>3</sup>/h (2x n/h) při používání, vypnutí s doběhem

Ventilátory budou instalovány v SDK podhledu, budou napojeny kruhovou flexibilní hadicí s parozábranou ve vnitřním i vnějším plášti, zabraňující průniku vlhkosti do izolace, v kombinaci se SPIRO potrubím vyvedené na fasádu objektu a tam zakončeno protidešťovou samotížnou žaluzií.

Prívody do místností s odsáváním budou přes podříznuté dveře z okolních místností.

Nově navržené vzduchotechnické zařízení neklade nároky na trvalou obsluhu.

Obsluha je pouze povinná udržovat zařízení v čistém a provozuschopném stavu, a používat jej k účelu k jakému bylo navrženo.

Stupeň zpracování PD:	Stavba:
<b>Dokumentace JPD</b>	<b>NPK, A.S., PARDUBICKÁ NEMOCNICE - FOTOTERAPIE, RODINNÝ POKOJ, MYTÍ KLEČÍ KYJEVSKÁ 44, 532 03 PARDUBICE</b>
Číslo zakázky:	Objekt:
	<b>D.1.4.a – ZTI, ÚT, VZT</b>

## b) ŘEŠENÝ PROSTOR NA PORODNICKO-GYNEKOLOGICKÉM ODDĚLENÍ (PGO) - BUDOVA Č.2- RODINNÝ POKOJ

### Vodovod

Zdrojem vody pro řešený objekt je stávající vodovodní přípojka napojená na stávající vodovodní řad a tato část projektové dokumentace ji neřeší. Ohřev TUV je také stávající a tato část projektové dokumentace ho neřeší. Tato část řeší drobné úpravy v tomto řešeném prostoru jako výměnu, případně demontáž a montáž zařizovacích předmětů a jejich příslušenství, vč. Úpravy stávajících potrubních tras studené a teplé vody po demontáži stávajících zařizovacích předmětů a napojení nových zařizovacích předmětů.

Dojde k demontáži stávající mycí vaničky, která bude vyměněna za novou a bude vybudována nová kuchyňská linka s novým dřezem.

Dodavatel stavby zodpovídá za dodržení bezpečnostních a hygienických předpisů pro práci na stavbách. Montáž vodovodních potrubí provádět dle ČSN 75 5402 a podle technických manuálů dodavatele potrubí. Tlakové zkoušky provádět dle ČSN 73 6611.

Navrhování, výpočty, provádění, montáž a zkoušení vnitřního vodovodu se provádí dle aktuálně platné legislativy a ČSN 75 5409 - Systémy dodávky vody v budovách; ČSN 75 6660 - Vnitřní vodovody, ČSN EN 806 část 1 až 5 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě, a dalších souvisejících technických norem a předpisů.

Rozvody vodovodního potrubí budou vedeny v podlaze, nebo zasekané do stavebních konstrukcí (obvodové zdivo, příčkové zdivo) k jednotlivým zařizovacím předmětům.

Dispozice umístění jednotlivých odběrných míst a typy použitých zařizovacích předmětů jsou patrné z výkresové části dokumentace a z legendy na výkresech.

Přesné typy zařizovacích předmětů a jejich příslušenství budou upřesněny investorem při realizaci. Předpokládá se se zařizovacími předměty standardní úrovně.

Rozvody vody jsou navrženy z plastového potrubí, spojovaného polyfúzním svařováním.

Před uvedením do provozu je nutno provést řádný proplach a desinfekci potrubí, které bude nutno doložit výsledkem rozboru vzorku vody.

Při provádění dbát na koordinaci řemesel a práci provádět dle montážních návodů výrobce.

Bilance spotřeby vody zůstávají stávající.

Potrubí studené vody bude tepelně izolováno navlékacími izolacemi z pěnového PE tloušťky 9mm zabraňujícími kondenzaci vlhkosti na povrchu potrubí a umožňující dilataci.



Stupeň zpracování PD:	Stavba:
<b>Dokumentace JPD</b>	<b>NPK, A.S., PARDUBICKÁ NEMOCNICE - FOTOTERAPIE, RODINNÝ POKOJ, MYTÍ KLEČÍ KYJEVSKÁ 44, 532 03 PARDUBICE</b>
Číslo zakázky:	Objekt:
	<b>D.1.4.a – ZTI, ÚT, VZT</b>

Potrubí teplé vody bude tepelně izolováno izolačními trubicemi tloušťky dle vyhl. 193/2007 Sb.

## Kanalizace

Odvod splaškových vod pro řešený objekt je stávající kanalizační přípojka a tato část projektové dokumentace ji neřeší.

Tato část řeší drobné úpravy v tomto řešeném prostoru jako výměnu, případně demontáž a montáž zařizovacích předmětů a jejich příslušenství, vč. Úprav stávajících potrubních tras splaškové kanalizace po demontáži stávajících zařizovacích předmětů a napojení nových zařizovacích předmětů.

Dojde k demontáži stávající mycí vaničky, která bude vyměněna za novou a bude vybudována nová kuchyňská linka s novým dřezem.

Splaškové vody budou svedeny připojovacím potrubím do stávajícího svodného potrubí.

Vedení připojovacího potrubí v objektu jsou patrný z výkresové části dokumentace.

Přesné typy zařizovacích předmětů a jejich příslušenství budou upřesněny investorem při realizaci. Předpokládá se se zařizovacími předměty standardní úrovně.

Pro připojovací potrubí vnitřní kanalizace je navrženo kanalizační potrubí z polypropylenu (HT systém). Kanalizační potrubí bude spojováno pomocí elastomerových kroužků při dodržení pokynů výrobce pro montáž potrubí a dle příslušných technologických předpisů a norem se zkouškami těsnosti.

Dešťovou kanalizaci tato část projektové dokumentace neřeší. Zůstává stávající, beze změny.

Bilance splaškových a dešťových vod se nemění.

## Vytápění

V současné době je pokoj vytápěn stávajícím topným systémem s otopnými tělesy. Vzniklé změny nemají dopad na úpravu topného systému a vytápění. Proto nedochází k žádným úpravám. Dojde pouze k nátěrům stávajících otopných litinových těles a stávajících potrubí. Otopná tělesa a potrubí bude opatřeno bílým nátěrem.

## Vzduchotechnika



Stupeň zpracování PD:	Stavba:
<b>Dokumentace JPD</b>	<b>NPK, A.S., PARDUBICKÁ NEMOCNICE - FOTOTERAPIE, RODINNÝ POKOJ, MYTÍ KLEČÍ KYJEVSKÁ 44, 532 03 PARDUBICE</b>
Číslo zakázky:	Objekt:
	<b>D.1.4.a – ZTI, ÚT, VZT</b>

V současné době je pokoj větrán stávajícím systémem. Vzniklé změny nemají dopad na úpravu větracího systému. V koupelně se nachází stávající odtahový ventilátor a pokoj je větrán přirozeně okny. Proto nedochází k žádným úpravám.

#### c) ŘEŠENÝ PROSTOR ÚPRAV V PRÁDELNĚ - BUDOVA Č.33 - MYTÍ KLEČÍ, ÚPRAVA ÚKLIDOVÉ MÍSTNOSTI

#### Vodovod

Zdrojem vody pro řešený objekt je stávající vodovodní přípojka napojená na stávající vodovodní řad a tato část projektové dokumentace ji neřeší. Ohřev TUV je také stávající a tato část projektové dokumentace ho neřeší. Tato část řeší drobné úpravy v tomto řešeném prostoru jako výměnu, případně demontáž a montáž zařizovacích předmětů a jejich příslušenství, vč. Úpravy stávajících potrubních tras studené a teplé vody po demontáži stávajících zařizovacích předmětů a napojení nových zařizovacích předmětů.

Dojde k výměně stávající stojaté výlevky za novou nástěnnou výlevku a doplnění výtokového ventilu pro připojení tlakové myčky (vapky).

Dodavatel stavby zodpovídá za dodržení bezpečnostních a hygienických předpisů pro práci na stavbách. Montáž vodovodních potrubí provádět dle ČSN 75 5402 a podle technických manuálů dodavatele potrubí. Tlakové zkoušky provádět dle ČSN 73 6611.

Navrhování, výpočty, provádění, montáž a zkoušení vnitřního vodovodu se provádí dle aktuálně platné legislativy a ČSN 75 5409 - Systémy dodávky vody v budovách; ČSN 75 6660 - Vnitřní vodovody, ČSN EN 806 část 1 až 5 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě, a dalších souvisejících technických norem a předpisů.

Rozvody vodovodního potrubí budou vedeny v podlaze, nebo zasekané do stavebních konstrukcí (obvodové zdivo, příčkové zdivo) k jednotlivým zařizovacím předmětům.

Dispozice umístění jednotlivých odběrných míst a typy použitých zařizovacích předmětů jsou patrné z výkresové části dokumentace a z legendy na výkresech.

Přesné typy zařizovacích předmětů a jejich příslušenství budou upřesněny investorem při realizaci. Předpokládá se se zařizovacími předměty standardní úrovně.

Rozvody vody jsou navrženy z plastového potrubí, spojovaného polyfúzním svařováním.

Před uvedením do provozu je nutno provést řádný proplach a desinfekci potrubí, které bude nutno doložit výsledkem rozboru vzorku vody.

Stupeň zpracování PD:	Stavba:
<b>Dokumentace JPD</b>	<b>NPK, A.S., PARDUBICKÁ NEMOCNICE - FOTOTERAPIE, RODINNÝ POKOJ, MYTÍ KLEČÍ KYJEVSKÁ 44, 532 03 PARDUBICE</b>
Číslo zakázky:	Objekt:
	<b>D.1.4.a – ZTI, ÚT, VZT</b>

Při provádění dbát na koordinaci řemesel a práci provádět dle montážních návodů výrobce.

Bilance spotřeby vody zůstávají stávající.

Potrubí studené vody bude tepelně izolováno navlékacími izolacemi z pěnového PE tloušťky 9mm zabraňujícími kondenzaci vlhkosti na povrchu potrubí a umožňující dilataci.

Potrubí teplé vody bude tepelně izolováno izolačními trubicemi tloušťky dle vyhl. 193/2007 Sb.

## Kanalizace

Odvod splaškových vod pro řešený objekt je stávající kanalizační přípojka a tato část projektové dokumentace ji neřeší.

Tato část řeší drobné úpravy v tomto řešeném prostoru jako výměnu, případně demontáž a montáž zařizovacích předmětů a jejich příslušenství, vč. Úprav stávajících potrubních tras splaškové kanalizace po demontáži stávajících zařizovacích předmětů a napojení nových zařizovacích předmětů.

Dojde k výměně stávající stojaté výlevky za novou nástěnnou výlevku a doplnění odvodňovacího žlabu.

Splaškové vody budou svedeny připojovacím potrubím do stávajícího svodného potrubí.

Vedení připojovacího potrubí v objektu jsou patrný z výkresové části dokumentace.

Přesné typy zařizovacích předmětů a jejich příslušenství budou upřesněny investorem při realizaci. Předpokládá se se zařizovacími předměty standardní úrovně.

Pro připojovací potrubí vnitřní kanalizace je navrženo kanalizační potrubí z polypropylenu (HT systém). Kanalizační potrubí bude spojováno pomocí elastomerových kroužků při dodržení pokynů výrobce pro montáž potrubí a dle příslušných technologických předpisů a norem se zkouškami těsnosti.

Dešťovou kanalizaci tato část projektové dokumentace neřeší. Zůstává stávající, beze změny.

Bilance splaškových a dešťových vod se nemění.

## Vytápění

V současné době je úklidová místnost nevytápěna a zůstane nevytápěna. Nedochází tedy k žádným úpravám topného systému a vytápění.

Stupeň zpracování PD:	Stavba:
<b>Dokumentace JPD</b>	<b>NPK, A.S., PARDUBICKÁ NEMOCNICE - FOTOTERAPIE, RODINNÝ POKOJ, MYTÍ KLEČÍ KYJEVSKÁ 44, 532 03 PARDUBICE</b>
Číslo zakázky:	Objekt:
	<b>D.1.4.a – ZTI, ÚT, VZT</b>

## Vzduchotechnika

Projektová dokumentace vzduchotechniky řeší návrh podtlakového větrání ze stávající úklidové místnosti. Odsávání odváděného vzduchu bude zajišťovat podtlakový potrubní ventilátor v tichém provedení 90m<sup>3</sup>/h, 90Pa, který bude spínán pomocí hydrostatu a tlačítka s doběhem. Odvodní potrubí bude vyrobeno z pozinkovaného SPIRO potrubí a vyvedeno na fasádu objektu a tam zakončeno protidešťovou žaluzií. Jako odvodní elementy budou do potrubí použity talířové ventily.

Při návrhu zařízení jsou navrženy hygienické parametry větracího zařízení:

- na výlevku 90 m<sup>3</sup>/h

Celkové množství odváděného vzduchu je uveden ve výkresové části dokumentace.

Přívod do místností s odsáváním bude přes podříznuté dveře z okolních místností. V případě potřeby budou instalovány pro převod vzduchu z místnosti stěnovou mřížkou.

Nově navržené vzduchotechnické zařízení neklade nároky na trvalou obsluhu.

Obsluha je pouze povinná udržovat zařízení v čistém a provozuschopném stavu, a používat jej k účelu k jakému bylo navrženo.

## 4. Požadavky na ostatní profese

### Stavba

- vybudovat prostupy pro rozvodná potrubí
- provést zhotovení drážek pro rozvodná potrubí
- provést zapravení drážek po montáži potrubí
- provést napojení hydroizolací v prostupech podlahou

### Elektro:

- zajistit přívod pro ventilátory v SDK podhledu a jejich spínání hydrostatem a tlačítkem s doběhem

### Vytápění:

- demontáž stáv. otopných těles a jejich příslušenství, vč. odpojení od stávajících potrubí
- montáž nových otop. těles a jejich příslušenství
- úprava stávajícího potrubí a napojení nových otopných těles
- zaregulování nových otopných těles
- vypuštění a napuštění topného systému
- odvzdušnění topného systému
- nátěry stávajících potrubí a litinových otopných těles

### ZTI (vodovod a kanalizace):

Stupeň zpracování PD:	Stavba:
<b>Dokumentace JPD</b>	<b>NPK, A.S., PARDUBICKÁ NEMOCNICE - FOTOTERAPIE, RODINNÝ POKOJ, MYTÍ KLEČÍ KYJEVSKÁ 44, 532 03 PARDUBICE</b>
Číslo zakázky:	Objekt:
	<b>D.1.4.a – ZTI, ÚT, VZT</b>

- demontáž všech rušených zařizovacích předmětů vč.příslušenství
- montáž všech nových zařizovacích předmětů vč.příslušenství
- úprava rozvodů vody a kanalizace

#### Vzduchotechnika:

- montáž všech nových ventilátorů a provedení odvodu vzduchu na fasádu objekt

## 5. Bezpečnost práce

Při realizaci musí být dodržovány veškeré bezpečnostní předpisy platné pro stavební práce, které musí být zahrnuty v podnikových směrnících stavebního podniku, který práce realizuje.

## 6. Závěr

Projekt je zpracován dle příslušných ČSN a předpisů. Svým rozsahem odpovídá aktuálnímu Stavebnímu zákonu. Svým rozsahem odpovídá požadavkům na dokumentaci staveb specifikovaných vyhl.č. 405/2017 Sb. Při vlastní realizaci je zapotřebí dodržovat příslušné bezpečnostní předpisy zejména platné vnitropodnikové předpisy a platné ČSN k zajištění BP a vyhl. ČÚBP a ČBÚ 48/82 Sb.

**DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA V ROZSAHU JEDNOSTUPŇOVÉ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.**

**TATO TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ KOMPLETNÍ JEDNOSTUPŇOVÉ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PRO TENTO OBJEKT. NAVRŽENÉ ZAŘÍZENÍ SLOUŽÍ JAKO SPECIFIKACE KVANTITATIVNÍCH A KVALITATIVNÍCH PARAMETRŮ A LZE JEJ NAHRADIT JINÝM ZAŘÍZENÍM SE STEJNÝMI NEBO LEPŠÍMI PARAMETRY.**

**PŘED ZAPOČETÍM MONTÁŽNÍCH PRACÍ PROVÉST KOORDINACI STÁVAJÍCÍCH A NAVRŽENÝCH ROZVODŮ S OSTATNÍMI INSTALACEMI. PŘÍPADNÉ NESROVNALOSTI A ÚPRAVY ŘEŠIT PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ S PROJEKTANTEM.**

**PO DOKONČENÍ MONTÁŽE JE NUTNÉ PROVÉST PŘEDEPSANÉ TLAKOVÉ A FUNKČNÍ ZKOUŠKY PRO SEŘÍZENÍ A VYREGULOVÁNÍ KLIMATIZAČNÍHO SYSTÉMU.**