

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ ÚZEMNÍHO SOUHLASU  
A PRO OHLÁŠENÍ STAVEBNÍCH ÚPRAV

**BEZBARIÉROVÝ PŘÍSTUP A STAVEBNÍ ÚPRAVY  
PRO KROUŽEK MULTIMEDIÁLNÍ TVORBY  
v domově mládeže, SŠIS Dvůr Králové n.L.**

---

**ZDRAVOTNÍ TECHNIKA**

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**Seznam příloh :**

- Technická zpráva .....arch.č. 2387/**201**
- Půdorys části 2.np .....arch.č. 2387/**202**

**Odpovědní pracovníci :**

Hlavní projektant stavby :	Ing. Zdeněk Jansa
Zodpovědný projektant :	Ing. Zdeněk Jansa
Vypracovali :	Lucie Machková

Dvůr Králové nad Labem – únor 2017

## **Úvod**

Tato část projektové dokumentace řeší zřízení bezbariérového WC a přemístění kuchyňky ubytovaných v 2. np budovy. Dále nový prostor pro výlevku a umyvadlo v místnosti kroužku a v místnosti prezentace kroužku.

*Přemístění hydrantů na mezipodestách v celé výšce budovy v místě severovýchodního vstupu kvůli novému výtahu je řešeno v samostatné části této projektové dokumentace.*

Počet osob v budově se po dokončení úprav nemění. Odvádění dešťové vody není předmětem této dokumentace.

## **Kanalizace**

Vnitřní kanalizace odvede splaškové odpadní vody od nových zařizovacích předmětů v nově zřízeném WC pro postižené (z původní kuchyňky) do stávajícího stoupacího kanalizačního potrubí v přílehlé instalační šachtě. Stejně i v úklidu a v nově zřízené kuchyňce (z původní úklidové místnosti) bude napojen dřez. V místnostech kroužku budou napojena umyvadla. Splaškové vody jsou odváděny do městské kanalizace a dále do ČOV a tento systém zůstane zachován.

Připojovací potrubí WC, výlevky, umyvadel i dřezu je navrženo z PP-HT potrubí Ø 50 a 100 mm. Kanalizační potrubí v instalačních soklech budou chráněna návlekovou izolací tl. 5 mm se zabandážováním tvarovek a hrdel izolačními pásy do stejné tloušťky jako u potrubí, nebo se kanalizační potrubí obalí plstěnými pásy. Veškerá kanalizační potrubí budou důkladně připevněna ke stavebním konstrukcím tak, aby nemohlo dojít k jejich pohybu. Při upevňování je třeba dbát na omezení možnosti přestupu akustických projevů tekoucí vody v potrubí do okolních konstrukcí.

Veškeré instalační práce budou prováděny kvalifikovanou firmou dle ČSN 75 6760 a souvisejících předpisů při dodržování pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Vnitřní kanalizace bude prohlédnuta a řádně odzkoušena dle ČSN 75 6760 a o provedené zkoušce vodotěsnosti a plynotěsnosti bude zpracován zápis. Při provádění stavebních konstrukcí je třeba vynechat potřebné prostupy a zřídit potřebná zaplentování kanalizačních potrubí.

## **Vodovod**

Studená pitná vody je do objektu přivedena z veřejného vodovodu. Stávající vnitřní vodovod je provozován jako jednotný, společný pro rozvod k zařizovacím předmětům i k vnitřním nástěnným hydrantům. Součástí této části projektové dokumentace jsou pouze nová připojovací potrubí nových zařizovacích předmětů na stávající stoupací potrubí v instalačních šachtách. V místech napojení vody budou na šachty ve WC a v kuchyňce osazena nová revizní Sdk dvířka 400/400 mm s pož. odolností EW 30 DP3 (stavební řešení).

Studená voda bude přivedena ke všem novým zařizovacím předmětům, teplá k umyvadlům, dřezu a k výlevce. Teplá voda je připravovaná centrálně v suterénu budovy ve výměňkové stanici, stoupací potrubí je vedeno v instalačních šachtách s cirkulací. Nový rozvod pro zařizovací předměty je navržen z PPR trubek (pro studenou vodu se použije tlaková řada PN 10, pro teplou vodu tlaková řada PN 16). Veškerá připojovací potrubí (Ø 20 mm) budou izolována návlekovou izolací tloušťky 10 mm.

Veškerá vodovodní potrubí budou důkladně připevněna ke stavebním konstrukcím tak, aby nemohlo dojít k jejich nežádoucímu pohybu, ale aby byla zajištěna možnost dilatace systému způsobená kolísáním teploty vody v potrubí. Při upevňování je třeba dbát na omezení možnosti přestupu akustických projevů tekoucí vody v potrubí do okolních konstrukcí.

Před uvedením do provozu je nutné provést tlakové zkoušky a dezinfekci potrubního systému s následným dokonalým propláchnutím.

Vlastní provoz vodovodu nevyžaduje zvláštní údržbu – majitel je povinen kontrolovat stav armatur (provést zavření a otevření) minimálně 3x ročně.

Prostupy potrubí konstrukcemi je třeba provádět tak, aby byla umožněna dilatace – obalení potrubí izolací. U vedení po konstrukcích budou použity objímky s pryžovou vložkou.

Při provádění vnitřního vodovodu je třeba postupovat dle pokynů výrobců jednotlivých komponentů potrubí a dle příslušných norem a předpisů.

Veškeré instalační práce budou prováděny kvalifikovanou firmou dle ČSN 736005, ČSN 736006, ČSN 736660 a ČSN EN 806 při dodržování pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (zákon č. 309/2006 Sb. v platném znění, nař. vlády č. 591/2006 Sb.). Po dokončení montáže bude vodovod prohlédnut, propláchnut a bude provedena tlaková zkouška dle ČSN 736660. O provedené prohlídce a tlakové zkoušce bude vypracován zápis.

Při provádění vodovodu musí být postupováno také v souladu s montážními předpisy výrobců potrubí a zařízení.

### **Zařizovací předměty**

Jsou navrženy typové, jejich konečnou specifikaci provede investor.

<b>Označení</b>	<b>Popis</b>	<b>Počet</b>
<b>U1</b>	Umyvadlo keramické š.550 mm; kryt na sifón; směšovací baterie samouzavírací s regulátorem teploty vody stojánková; zápachová uzávěrka	<b>2</b>
<b>U2</b>	Umyvadlo keramické zdravotní š.640 mm (výška osazení max. 800 mm); směšovací baterie páková stojánková; zápachová uzávěrka umyvadlová podomítková; připojovací souprava z chromované mosazi	<b>1</b>
<b>WC2</b>	Klozet keramický kombinační se zvýšenou výškou (460 mm) s nádrží; záchodové sedátko; přívod vody přes rohový ventil	<b>1</b>
<b>V</b>	Výlevka keramická; směšovací baterie páková nástěnná + prodloužení pro větší vzdálenost baterie od zdi; sklopná plastová mřížka	<b>1</b>
<b>D</b>	Dřez nerezový je součástí nábytkové sestavy (není součástí ZT); směšovací baterie páková stojánková;	<b>1</b>

**Při provádění zdravotní techniky budou respektovány všechny související normy a předpisy a dodržovány montážní pokyny výrobců použitých prvků!**

Před zahájením dodávek a montáží je nutno provést kontrolu, zda stav na stavbě odpovídá projektové dokumentaci. Bez této kontroly není možno brát záruky za škody vzniklé vynecháním této kontroly. Každý dodavatel si musí upravit a zkontrolovat projekt dle vlastních zvyklostí a provést specifikaci montážní v rámci vlastní přípravy. V případě použití projektu k jiným účelům nebo re zpracovatel jakékoli záruky na případné škody vzniklé využitím projektu k účelu, pro který nebyl zpracován.

**Případné změny nebo doplňky je třeba předem projednat a dohodnout s investorem a projektantem!!!**

**Protože se jedná o rekonstrukci stávajícího objektu, nelze vyloučit problémy, které mohou vzniknout vedením tras stávajících nezjištěných instalací nebo výskytem nepředpokládaných stavebních konstrukcí.**