

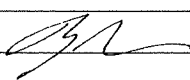
# ZDRAVOTNÍ TECHNIKA

**Univerzita Hradec Králové - rektorát Václava Nejedlého 573**  
**Hradec Králové**  
**Stavební úpravy traktu "C" - budova č. 5**

---

## SEZNAM PŘÍLOH :

ZT 1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA  
ZT 2 - PŮDORYS 1. NP  
ZT 3 - PŮDORYS 2. NP  
ZT 4 - AXONOMETR VODY  
- VÝKAZ VÝMĚR (paré č. 1 - 5)  
- ROZPOČET (paré č. 6 - 8)

PROFESE - ZDRAVOTNÍ TECHNIKA			OBCHODNÍ PROJEKT HK v.o.s. Zemědělská 880 50003 HRADEC KRÁLOVÉ IČO: 25297066	
PROJEKTANT	VYPRACOVAL			
JINDŘICH BRYNDA	JINDŘICH BRYNDA			
GEN. PROJEKTANT: OBCHODNÍ PROJEKT HK v.o.s., Zemědělská 880, HK 3				
INVESTOR: Univerzita Hradec Králové, Váta Nejedlého 573, Hradec Králové 3				
AKCE	<b>Univerzita Hradec Králové - rektorát Váta Nejedlého 573</b> <b>Hradec Králové</b> <b>Stavební úpravy traktu "C" - budova č. 5</b>		STUPEŇ	DSP
			ZAK. Č.	16/24 VOS
			DATUM	06/2004
VÝKRES			MĚŘÍTKO:	Č.VÝKRESU:

# **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Technická zpráva k projektu zdravotní techniky na akci Stavební úpravy traktu C Univerzity Hradec Králové. Jedná se o přestavbu stávající jídelny a kuchyně na nové studijní prostory.

Nová kanalizace bude napojena na vnitřní rozvody jednotné kanalizace v areálu pedagogické fakulty.

Nové rozvody vody budou napojeny na vnitřní rozvody v objektu. Hlavní fakturační vodoměr zůstane původní.

## **DEMONTÁŽE**

Veškeré stávající zařízení kuchyně a jídelny bude demontováno. Rozvody vody v objektu budou celkově demontovány. Vývody ležaté kanalizace budou pod podlahou zaslepeny. Venkovní lapač tuků na tukové kanalizaci bude zrušen, popř. zasypán.

Dále bude celkově zdemontován NTL plynový rozvod v objektu. Přívod v suterénu bude odříznut a zaslepen a plynové potrubí pokračující do kuchyně bude odstraněno.

## **KANALIZACE**

V původní části sociálního zařízení bude provedeno, nové, rekonstruované. Zařizovací předměty budou napojeny do kanalizačních stoupaček K1, K2 a K3. tyto stoupačky budou svedeny dolů do 1. nadzemního podlaží a napojeny do ležaté svodné kanalizace. Stoupačka K2 bude vyvedena ven nad střechu a osazena ventilační hlavici.

Dále budou v objektu provedeny stoupačky K4 a K5, které budou svedeny dolů do 1. nadzemního podlaží a napojeny do nové ležaté svodné kanalizace. Na tyto stoupačky budou ve 2. NP napojeny umyvadla umístěná v učebnách a v kabinetu. Nově budou také provedeny svislé dešťové odpady z ploché střechy. Pod stropem 1. NP budou zavedeny do zdi a dále svedeny pod podlahu a napojeny do nové ležaté kanalizace.

Nová ležatá svodná kanalizace bude vedena pod podlahou 1. nadzemního podlaží. Bude vyvedena ven z objektu a napojena do stávající kanalizační revizní šachty. Některé svody v pravé části objektu budou svedeny a napojeny do stávající kameninové ležaté kanalizace, která je vedena pod podlahou ze stávající strojovny VZT. Do této kanalizace budou vsazeny odbočky a budou do ní napojeny nové zařizovací předměty.

Na všech svislých odpadních potrubích, splaškových i dešťových, budou nad podlahou v 1. nadzemním podlaží osazeny čistící kusy a před napojením na ležaté potrubí přechod na profil o dimenzi větší.

Veškerá nová vnitřní svislá stoupací a připojovací kanalizace bude provedena z trub PP-HT, systém Pipe – Life. Vnitřní ležatá a venkovní kanalizace bude provedena z potrubí PVC KG, systém Pipe – Life.

Po hrubé montáži kanalizačního potrubí bude provedena tlaková zkouška dle ČSN 73 6760.

## **VNITŘNÍ VODOVOD**

V rekonstruovaném objektu bude proveden kompletně nový rozvod studené pitné, teplé užitkové vody a cirkulace TUV. Napojení na stávající rozvody budou provedeny v suterénu pod nově provedeným respiriem. Odtud bude STV, TUV a cirkulace TUV zavedeny do 1. a dále do 2. nadzemního podlaží. Z těchto stoupaček V1 a V2 budou napojeny všechny zařizovací předměty v sociálních zařízeních.

Dále bude proveden nový rozvod pod stropem 1. nadzemního podlaží. Z tohoto rozvodu budou napojeny všechna jednotlivá umyvadla v učebnách.

Veškerý nový rozvod vody bude proveden z potrubí PPR, systém Ekoplastik, PN16. Potrubí vedené ve zdi pod omítkou i potrubí vedené v podlaze bude obaleno tepelnou izolací tl. 20 mm.

Po hrubé montáži vodovodního potrubí bude provedena tlaková zkouška a proplach a dezinfekce dle ČSN 73 6660.

## **ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY**

Umyvadla, pisoáry a klozety jsou navrženy diturvitové. Klozety budou závěsné, s rámem Geberit Kombifix. Baterie budou vesměs stojánkové pákové. Splachování pisoárů bude automatické, fotobuňkou. Přesné typy budou určeny investorem po dohodě s dodavatelem.

Hradec Králové, srpen '04

vypracoval : Jindřich Brynda