



Radko Vondra – PRIDOS ČÁSTEČNÁ REKONSTRUKCE A MODERNIZACE - IV. ETAPA
Na Potoce 648
500 11 Hradec Králové 11

UHK PALACHOVY KOLEJE, č.p. 1129 - 1135 a 1289

Dokumentace pro provedení stavby

IČO: 132 07 245
DIČ: CZ530916024
tel/fax: +420 495 539 037
e-mail: pridos@cmail.cz

D.1.2.1 ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ

Technická zpráva – obsah

1.	Identifikační údaje	- 2 -
2.	Výchozí podklady	- 3 -
3.	Podklady pro zpracování dokumentace	- 3 -
3.1	Normy	- 3 -
4.	Vodovodní přípojka a vnitřní vodovod	- 3 -
4.1	Vodovodní přípojka	- 3 -
4.2	Vnitřní vodovod	- 3 -
4.3	Příprava TV	- 3 -
5	Přípojka splaškové kanalizace, vnější a vnitřní kanalizace	- 4 -
5.1	Přípojka splaškové kanalizace	- 4 -
5.2	Vnější splašková kanalizace	- 4 -
5.3	Vnitřní splašková kanalizace	- 4 -
5.4	Bilance splaškových vod	- 4 -
5.5	Zařizovací předměty	- 4 -
6	Likvidace dešťových vod	- 4 -
7	Provádění stavby - všeobecně	- 5 -
8	Závěr	- 5 -



Radko Vondra – PRIDOS
Na Potoce 648
500 11 Hradec Králové 11

UHK PALACHOVY KOLEJE, č.p. 1129 - 1135 a 1289

Dokumentace pro provedení stavby

IČO: 132 07 245

DIČ: CZ530916024

tel/fax: +420 495 539 037

e-mail: pridos@cmail.cz

D.1.2.1 ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ

1. Identifikační údaje

Název stavby

Název stavby: **UHK PALACHOVY KOLEJE, č.p. 1129 - 1135 a 1289
ČÁSTEČNÁ REKONSTRUKCE
A MODERNIZACE - IV. ETAPA
D.1.2.1 ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ**

Místo stavby: Hradec Králové, Palachova ulice
Předmět PD: dokumentace pro provedení stavby

Údaje o stavebníkovi

Objednatel: Univerzita Hradec Králové,
Adresa: Rokitského 62, 500 03 Hradec Králové
IČ: 626 90 094

Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel PD:



Radko Vondra – PRIDOS
Na Potoce 648
500 11 Hradec Králové 11
IČ: 132 07 245
DIČ: CZ 530916024

D.1.2.1 ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ

2. Výchozí podklady

Projektová dokumentace stavební části. Tato část projektu řeší částečnou rekonstrukci a modernizaci – IV. etapu. Zdrojem pitné vody jsou stávající vodovodní přípojky, které jsou vždy společné pro dvojici sekcí. Splaškové odpadní vody jsou likvidovány stávajícími splaškovými přípojkami. Teplá voda a cirkulace je připravována v rámci výměníkové stanice vně objektu. Příprava vody se nemění. Požární voda se nemění.

3. Podklady pro zpracování dokumentace

3.1 Normy

ČSN EN 806	Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě
ČSN 73 0873	Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou
ČSN EN 12056-2	Vnitřní kanalizace
ČSN 13 0072	Označování potrubí podle provozní tekutiny
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

4. Vodovodní přípojka a vnitřní vodovod

4.1 Vodovodní přípojka

Zdrojem pitné vody jsou stávající vodovodní přípojky, které jsou vždy společné pro dvojici sekcí krom sekce poslední (A+B, C+D, E+F, G). Jedná se o přípojky v profilu DN100 LT. Přípojky jsou zakončeny v objektu fakturačními vodoměrnými sestavami DN100/DN50. Přípojky jsou stávající a bez úprav.

4.2 Vnitřní vodovod

Nové rozvody pro řešené prostory budou napojeny na stávající vedení dle výkresu půdorysu. Přesné místo napojení bude určeno při realizaci. Nový rozvod teplé a studené vody bude proveden z plastového potrubí PN20 spojovaného svařováním polyfúzně. Použity budou profily DN15-DN20. Rozvod bude uložen pod stropem a v přizdívce. Potrubí bude izolováno. Po dokončení montáže bude provedena tlaková zkouška, proplach a dezinfekce.

4.3 Příprava TV

Nemění se.

5 Přípojka splaškové kanalizace, vnější a vnitřní kanalizace

5.1 Přípojka splaškové kanalizace

Pro areál kolejí je provedena stávající splašková kanalizační přípojka. Přípojka je stávající a bez úprav.

5.2 Vnější splašková kanalizace

Pro jednotlivé sekce je z objektu provedeno stávající vnější svodné potrubí DN200 do venkovní šachty. Toto je stávající a bez úprav.

5.3 Vnitřní splašková kanalizace

Nové rozvody pro řešené prostory budou napojeny na stávající vedení dle výkresu půdorysu. Přesné místo napojení bude určeno při realizaci.

Dimenze potrubí jsou navrženy dle doporučených hodnot v ČSN. Vnitřní připojovací kanalizace bude provedena z HT potrubí, spád min 2-3%. Svislé odpadní potrubí je stávající a je vytaženo nad střechu objektu.

5.4 Bilance splaškových vod

Nemění se.

5.5 Zařizovací předměty

V řešeném prostoru budou použity běžné, sériově vyráběné zařizovací předměty, vyhovující účelům v daném objektu a budou vybrány dle platných katalogů zařizovacích předmětů.

KONKRÉTNÍ TYPY ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ A BATERIÍ BUDOU PŘED REALIZACÍ KONZULTOVÁNY MEZI ZHOTOVITELEM A INVESTOREM.

6 Likvidace dešťových vod

Nemění se.

D.1.2.1 ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ

7 Provádění stavby - všeobecně

Zkouška těsnosti kanalizace bude provedena v souladu s ČSN EN. Před zakrytím potrubí kanalizace bude provedena kontrola celistvosti trub a tvarovek, způsob uložení a upevnění potrubí. Bude provedena zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou. Po dobu 30 min. nesmí dojít k viditelnému úniku vody.

Tlaková zkouška vodovodu bude provedena v souladu s ČSN EN. Bude provedena prohlídka vodovodního potrubí, armatur a jejich upevnění. Bude provedena kontrola vedení potrubí v souladu s příslušnými normami a předpisy výrobce potrubí. Před zakrytím potrubí bude potrubí natlačováno tlakovou pumpou na zkušební tlak 1,5 MPa a po dobu 30 min. nesmí být zaznamenán pokles tlaku zkoušeného potrubí. Dále bude proveden proplach a desinfekce potrubní sítě vnitřního vodovodu objektu.

8 Závěr

Dodavatel je povinen při provádění stavby dodržovat nařízení všech platných norem. Dále je nutné bezpodmínečně dodržovat všechny předpisy technického provedení a bezpečnosti práce.

Při stavebních pracích dbát na ochranu zdraví osob na staveništi.

Při montáži mohou být použity materiály srovnatelné nebo vyšší kvality !!

Při realizaci stavby je nutné dodržovat montážní předpisy a návody výrobců !!

V Hradci Králové dne 03/2025

Vypracoval: Tomáš Balažovič v.r.