

## **DOKUMENTACE PRO REALIZACI STAVBY : ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**

### **SEZNAM PŘÍLOH :**

1./	Technická zpráva	D. 1. 4. 1. 1
2./	Splašková kanalizace - půdorys 1. NP.	D. 1. 4. 1. 2
3./	Splašková kanalizace - schema	D. 1. 4. 1. 3
4./	Vodovod - půdorys 1. NP.	D. 1. 4. 1. 4
5./	Vodovod - schema	D. 1. 4. 1. 5
6./	Specifikace materiálu	D. 1. 4. 1. 6

### **Příloha D. 1. 4. 1. 1**

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **OBSAH :**

A./	ÚVOD
B./	KANALIZACE SPLAŠKOVÁ
C./	VODOVOD
D./	VODOVODNÍ PŘÍPOJKA
E./	ZÁVĚR

### **A./ ÚVOD :**

Předmětem této dokumentace pro realizaci stavby je řešení vnitřní splaškové kanalizace a vodovodu v provozní budově centrálního dopravního terminálu v Českém Těšíně.

### **B./ KANALIZACE SPLAŠKOVÁ :**

Splaškové vody z předmětného objektu budou gravitačně napojeny pod podlahou 1. NP. do bodu **ŠP 4**, do nové čistící a revizní šachty, která je součástí samostatné části projektové dokumentace.

### **B.1./ VNITŘNÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE :**

Všechny zařizovací předměty budou napojeny novodurovým odpadním potrubím do ležatého svodu pod podlahou 1. NP. Stoupačka **4K** bude nad střechou odvětrána.

### **Materiály :**

- stoupačky	- PVC
- ležatý svod	- PVC

### **D./ VODOVOD :**

### **D.1./ DOMOVNÍ VODOVODNÍ PŘÍPOJKA :**

Do bodu **2V** bude přivedena domovní vodovodní přípojka HDPE 32 včetně vodoměrové sestavy, která je součástí samostatné části projektové dokumentace.

### **D.2./ BILANCE POTŘEBY VODY :**

#### **ZÁKLAD PRO VÝPOČTY :**

Výpočtový odtok podle typu odvodňovaných zařizovacích předmětů je následující :

**CENTRÁLNÍ DOPRAVNÍ TERMINÁL ČESKÝ TĚŠÍN A PARKOVIŠTĚ P + R**

	Odpadní voda	Splašková voda
Umyvadla, výlevka mytí rukou	0,75 l/s	-
Výlevka	0,75 l/s	-
Dřez	0,75 l/s	-
Mytí nádobí	0,75 l/s	-
Záchodová mísa se splachovacím zařízením	-	1,50 l/s

**D.3./ ROZVODY STUDENÉ VODY :**

Pitná voda bude dodávána do jednotlivých míst spotřeby.

Vnitřní instalace budou provedeny z polypropylenu typ 3 PPR, PN 16 - studená voda, dimenze DN 20 a 15. Potrubí se opatří izolací o tl. 9 mm. Rozvody budou vedeny v drážce pod omítkou.

Závěsy potrubí budou v takových vzdálenostech, aby nedocházelo k průvěsu potrubí. Plastové rozvody SV budou provedeny tak, aby byla umožněna kompenzace teplotní délkové roztažnosti potrubí. V bodu **4V** bude osazen podružný vodoměr Q = 1,5, který bude měřit spotřebu vody pro provoz dopravce, kde bude i průtokový elektrický ohřívač teplé užitkové vody o objemu 10 l a s příkonem 2 500 W.

**D.4./ ROZVODY TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY :**

TUV bude ohřívána v elektrickém zásobníkovém ohřívači o objemu 200 l. Vnitřní instalace budou provedeny z polypropylenu typ 3 PPR, PN 20 - teplá voda, dimenze DN 20 a 15. Potrubí se opatří izolací o tl. 9 mm. Rozvody budou vedeny pod stropem, nebo v drážce pod omítkou.

Závěsy potrubí budou v takových vzdálenostech, aby nedocházelo k průvěsu potrubí. Plastové rozvody TUV budou provedeny tak, aby byla umožněna kompenzace teplotní délkové roztažnosti potrubí.

**D./ ZÁVĚR :**

Ostatní podrobnosti jsou patrné z výkresové dokumentace a specifikace materiálu.

v Praze - červenec 2017

Vypracoval : Bedřich Dvořák