

ZOD.PROJEKTANT	KONTROLOVAL	VYPRACOVAL	<div>DudaProjekt, s.r.o.</div> <div>Vrbenská 197/23, 370 01 České Budějovice</div> <div>IČ: 019 67 525 DIČ: CZ01967525</div> <div>Telefon: 777 854 744, e-mail: filip.duda@centrum.cz</div>	
Ing. FILIP DUDA		Ing. FILIP DUDA		
INVESTOR	POVODÍ VLTAVY, státní podnik, HOLEČKOVA 8, 150 24 PRAHA 5		STUPEŇ PD	DPS
MÍSTO STAVBY	K.Ú. TŘITIM NA PARC. Č. st. 246, 3408/14		ČÍSLO ZAKÁZKY	34/2019
STAV.ÚŘAD	TÝN NAD VLTAVOU		DATUM	PROSINEC 2019
NÁZEV STAVBY: VD HNĚVKOVICE ROZŠÍŘENÍ PROVOZNÍ BUDOVY, NA PARC. Č. st. 246, 3408/14			FORMÁT	A4
OBSAH VÝKRESU: D.1.4.a.1 ZTI TECHNICKÁ ZPRÁVA			MĚŘÍTKO:	Č.VÝKRESU: D.1.4.a.1

1. Identifikační údaje:

název stavby: **VD Hněvkovice – rozšíření provozní budovy**
zdravotně technické instalace

místo stavby: parc. č. st. 246 v k. ú. Třitím

investor: **Povodí Vltavy, státní podnik,**
Holečkova 8, 150 24 Praha

Projektant: **DudaProjekt, s.r.o., Ing. Filip Duda**
Kontaktní adresa: Vrbenská 197/23, 370 01 České Budějovice
IČ: 019 67 525 DIČ: CZ01967525

E-mail: filip.duda@centrum.cz

Telefon: 777 854 744

2. Technický popis stavby

Splašková kanalizace

V původním jednopatrovém objektu provozní budovy bude během rekonstrukce ponechána stávající ležatá kanalizace, vedoucí přes venkovní revizní šachty do areálové čistírny odpadních vod. Nově navržené pořizovací předměty v 1.NP budou napojeny do původních odboček, několika případech bude nutné vysadit do ležatého potrubí odbočky nové. Nově navržené pořizovací předměty ve druhém patře budou napojeny do nově zbudovaných stoupaček. Stoupačí potrubí bude protaženo na střechu a zakončeno větrací hlavicí 0,5 m nad rovinou střechy.

V 1.NP v místnosti č. 105 a č. 109 budou ponechány původní odbočky pro podlahové vpusti, v rámci rekonstrukce podlahy na nich budou osazeny nové podlahové vpusti napojené přes mechanickou zápachovou uzávěrku. Dřez ve 2. NP v místnosti č. 208 bude napojen na kanalizaci samostatnou stoupačkou.

Veškeré odbočky stávající kanalizace, které nebudou využity pro napojení pořizovacích předmětů, budou zrušeny nebo zazátkovány.

Odpadní vody z místnosti č. 115 budou vyvedeny novým ležatým potrubím mimo objekt a napojeny přímo na ležatou kanalizaci.

Pro odvodnění jednotek VZT budou použity kondenzační sifony s vodní zápachovou uzávěrkou a mechanickou zápachovou klapkou (HL 136 N).

Přepady z pojistných ventilů vnitřních jednotek tepelného čerpadla, elektrokotle a ohříváče TUV budou napojeny do kanalizace přes zápachovou uzávěrku (HL 21).

Pro provizorní buňky v areálu provozní budovy bude připravena splašková přípojka vyústěná do stávající šachty Šs3.

Materiál splaškové kanalizace:

PVC (HT) – svislé a připojovací potrubí, PVC (KG) – ležaté potrubí, včetně tvarovek.

Zařizovací předměty:

Specifikace pořizovacích předmětů:

- Závěsný klozet keramický bílý s hlubokým splachováním, (ve standardu jako Jika Lyra plus), délka 530 mm, mísa včetně montážního rámu pro zazdění, sedátko, čelní krycí deska - dvojité splachování **5 kpl**
- Umyvadlo keramické bílé 550 mm x 450 mm s otvorem pro baterii, s krytem sifonu (ve standardu jako Jika Lyra plus), včetně umyvadlové stojánkové baterie, sifonu z chromu, 2 ks rohových ventilů a 2 ks dopojovací pancéřové tlakové hadice l = 0,2 m **9 kp**
- Pisoár keramický s vnitřním příívodem vody, s odsávacím pisoárovým sifonem (ve standardu jako Jika Golem) včetně příslušenství **2 kpl**
- Výlevka keramická závěsná bílá, 510 x 435 mm, s plastovou mřížkou (ve standardu jako Jika Mira), včetně nástěnné baterie **2 kpl**

- Nerezový dřez do kuchyňské linky 580 x 500 mm hl. 150 mm, s odkapávačem, včetně dřezové stojánkové baterie, 2 ks rohových ventilů a 2 ks dopojovací pancéřové tlakové hadice **2 kpl**
- Sprchový kout laminátový bílý, čtvercový 900 x 900 mm, plastová zástěna, včetně podomítkové baterie a sprchové hlavice **4 kpl**

Dešťová kanalizace

Do stávající dešťové kanalizace jsou zaústěny vnitřní dešťové svody, které odvádí dešťovou vodu ze střechy objektu a dále uliční vpusti, odvádějící vodu ze zpevněné plochy.

Pro odvodnění nové střechy budou využity stávající dešťové svody, které budou protaženy na střechu 2. NP a opatřeny novými střešními vtoky. Nově bude do venkovní dešťové kanalizace připojeno odvodnění střechy z objektu vchodu.

Střešní vtoky se budou použity se svislým odtokem s PVC izolační přírubou a elektrickým ohřevem (referenční typ HL62.1P).

Venkovní dešťová kanalizace bude doplněna o odvodňovací žlab ACO v délce 4 m a uliční vpust' ACO 300/300 mm.

Materiál dešťové kanalizace:

PVC (HT), PVC (KG) – ležaté potrubí, včetně tvarovek.

Vnitřní vodovod

Pitná a užitková voda pro objekt je zajištěna stávající vodovodní přípojkou rPE 63 x 6,7 mm z veřejného vodovodního řadu. Stávající přípojka bude za první obvodovou zdí vybavena vodoměrnou sestavou. Za ní bude napojeno nové rozvodné potrubí, vedoucí místností č. 105 k ohřívači TUV a k jednotlivým zařizovacím předmětům v 1.NP a 2. NP. V rámci rekonstrukce budou vyměněny veškeré stávající rozvody studené i teplé vody.

Připojení jednotlivých výtokových armatur bude uloženo do podlahy a do přízdívky nosného zdiva. Potrubí bude opatřeno náplekovou izolací.

Teplá voda bude připravována ve stacionárním elektrickém ohřívači TUV o objemu 200 l v místnosti č. 105. Ohřev teplé vody v místnostech č. 114 a č. 208 bude probíhat v průtokovém ohřívači vody se zásobníkem 5 l, umístěným pod místem odběru.

V místnosti č. 109 bude umístěn výtokový ventil s přípojkou na hadici pro ruční dopouštění soustavy vytápění a přívod vody pro automatické dopouštění.

Z místnosti č. 114 bude na fasádu vyveden venkovní výtokový ventil - venkovní nezámrzná armatura. Dále bude z této místnosti vedena přípojka vody pro provizorní buňky, na přípojce bude osazena uzavírací kohout.

V 1.NP jsou umístěny dva stávající vnitřní nástěnné hydranty. Podle požární bezpečnostního řešení stavby je tento počet vyhovující. Stávající hydrantové skříně budou vyměněny za nové, s tvarově stálou hadicí DN 25 mm, délky 30 m. Vyměněn bude i rozvod požární vody.

Materiál vnitřního a venkovního vodovodu:

Rozvod teplé a studené vody: plastové potrubí PP typ 3 – Hostalen, včetně tvarovek a armatur

Rozvod požární vody: ocelové pozinkované potrubí DN 25

Venkovní rozvod vody: HD-PE Pe 100 D 25 x 2,3 mm