



VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	DATUM	<div>1. SčV, a. s.</div> <div>Ke Kablu 971</div> <div>100 00 Praha 10</div> <div>tel. 724 418 471</div>	
Přibelská Markéta, DiS.	Petr Jícha	30.9.2025		
STUPEŇ	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY			
NÁZEV VÝKRESU				
Stavební úpravy přečerpávací stanice a odlehčovací komory 10 v ulici Sportovní				
INVESTOR: Město Český Brod			Soupis změn	Formát: A4
			Část: Soupis změn	Měřítko 1:500

# Změny a odchylky

## Usazovací nádrž

Vnitřní výška nádrže je o 300mm vyšší a šířka je o 80mm menší oproti původnímu návrhu. Namísto vstupních komínků byla použita stropní deska. Vstupy do nádrže jsou namísto litinových kompozitové třídy zatížení D400 místo kruhového otvoru obdélníkové 600x900mm. Důvodem byla změna dodavatele, který vyhovoval termínovým požadavkům. Změna byla odsouhlasena autorským dozorem. Změna nemá vliv na užívání objektu k danému účelu. Záměna poklopu byla provedena z důvodu hmotnosti často obsluhovaných vstupů do této nádrže. Z důvodu vysoké hladiny podzemní vody byla konstrukce nádrže byla přitížena dobetonávkami do dna nádrže – betonový přitěžovací prstenec 13,5m<sup>3</sup>.

## Čerpací stanice

Průměr čerpací stanice je o 500mm menší, tedy 2500mm z důvodu konkrétního typu čerpacího zařízení. Dle posouzení geologa byla čerpací stanice osazena na štěrkovém loži ŠD 4-8mm tl. 150mm místo betonového lože 150mm. Z důvodu vysoké hladiny podzemní vody byla přitížena dobetonávkami kotvenými do dna nádrže – betonový přitěžovací prstenec 9,7m<sup>3</sup>. Z důvodu úkapů a bezpečného provozu byl proveden spádový beton s úkapovou jámkou pro čerpadlo.

## Výšková úprava vodovodu

Vodovod byl prodloužen až do ulice Sportovní v celkové délce 37,85 což je o 17,75m delší proti původní dokumentaci z důvodu skutečně zjištěného stavu na místě pro napojení na stávající vodovod. Zároveň byl doplněn o další chráničku v délce 2,92m. Součástí byli další tvarovky, které jsou vypsané v kladečském schématu vodovodu a řešili výškové úrovně a polohy k dopojení na stávající řad.

## Kanalizační výtlak ČS

Oproti původnímu návrhu je výtlak o 1,91m delší z důvodu skutečných míst pro napojení. Jedná se o drobnou změnu, která nebrání nerušenému užívání stavby k danému účelu.

## Páteční stoka

PVC DN 300 je kratší o 2,46m (původně 7,6m), jelikož čerpací soustrojí v ČS má nátok v dimenzi DN 150mm, je mezi šachtou Š7 a ČS změněna dimenze nátoku z PVC DN 300 na PE d160 v délce 2,78m. ŽLB DN 1000 je o 0,14m kratší (původně 19,4m), PVC DN 800 je o 0,19 kratší (původně 5,4m). PVC DN 400 je o 0,22 kratší (původně 7,0m). Nepatrné rozdíly délek oproti původním byly způsobeny skutečnými místy dopojení na stávající kanalizační síť. Drobné změny nebrání nerušenému užívání stavby k danému účelu. Šachta Š2 má poklop namísto litinového kompozitový. Záměna poklopu byla provedena z důvodu snížení celkové výšky šachty pro vybudování nové zpevněné plochy a jejího odvodnění.

### Vypouštění nádrže na ČSOV

Trubky PVC DN 300 vedené okolo usazovací nádrže jsou o 0,67m kratší. Nepatrné rozdíly délek oproti původním byly způsobeny skutečnými místy dopojení na stávající kanalizační síť a UN. Potrubí PVC DN 300 – stavební příprava byla prodloužena na 10,59m z důvodu ukončení mimo nově vybudované zpevněné plochy (je o 4,59m delší).

### Odtok do vodoteče

PVC DN 800 od usazovací nádrže k šachtě Š1 je kratší o 0,32m (původně 14,7m, nyní v délce 14,38m). Nepatrné rozdíly délek oproti původním byly způsobeny skutečnými místy dopojení na stávající kanalizační síť. Stavební příprava PVC DN 800 byla prodloužena na 18,19m z důvodu ukončení mimo nově vybudované zpevněné plochy. Do této přípravy je napojeno PVC DN 200 v délce 12,19m s doplněnými dvěma novými vpustmi s pachovou uzávěrkou pro odvodnění nově vybudované plochy. Do šachty Š11 bylo napojeno nové potrubí PVC SN 8 DN200 v délce 18,85m, z důvodu zachování stávající vpusti a vyřešení odtokových poměrů v ul. Sportovní a Císaře Zikmunda, kde byly doplněny dvě nové vpusti. Drobné změny nebrání nerušenému užívání stavby k danému účelu.

### Rušená kanalizace a vodovod

Rušený vodovod z PVC d90 byl zrušen o 17,75m (celkem zrušená délka 37,85m, původně 21,1m) z důvodu nově vybudovaného vodovodu. Rušená kanalizace BET DN 400 byla o dl. 3,3m vybourána navíc z důvodu dopojení šachty Š4 na stávající betonovou stoku BET DN 400. Výtlač z PE d180 je o 12,68m kratší (původně 36,7m) z důvodu výskytu křížení stávajících inženýrských sítí, které bránili jejímu bourání.

### Povrchy

Ve vozovce v ulici Sportovní byla provedena změna skladby mimo výkopy, místo skladby ŠD tl. 270mm, SC C 8/10 tl. 130mm byla na stávající betonový povrch vyrovnávka ACO 11. Důvodem bylo nebourání stávajících betonových podkladů.

*Původní měření k 17.10. bylo uváděno v délkách potrubí od šachty k šachtě. Nově uvedené délky jsou uváděny včetně šachet (objektů), tak jak bylo v původní zadávací dokumentaci.*