

OBSAH

1.	SO 03 – OPLOCENÍ, ZPEVNĚNÉ PLOCHY, TERÉNNÍ ÚPRAVY, TRUBNÍ VEDENÍ.....	2
1.1.	PŘÍSTUPOVÝ CHODNÍK.....	2
1.2.	OPLOCENÍ.....	2
1.3.	TERÉNNÍ ÚPRAVY	2
1.4.	TRUBNÍ VEDENÍ.....	2
2.	POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ.....	3
2.1.	POPIS PŘÍPRAVNÝCH, SOUVISEJÍCÍCH A DOKONČUJÍCÍCH PRACÍ	3

1.SO 03 – OPLOCENÍ, ZPEVNĚNÉ PLOCHY, TERÉNNÍ ÚPRAVY, TRUBNÍ VEDENÍ

Součástí tohoto stavebního objektu je oplocení, zpevněné plochy, terénní úpravy a trubní vedení v areálu ČOV.

1.1.PŘÍSTUPOVÝ CHODNÍK

Ve stávajícím areálu objektu ČOV je vybudována zpevněná plocha, která zůstane ponechána. Nově bude vybudovaný pouze přístupový chodník mezi stávajícím objektem ČOV (SO 04) a novou budovou ČOV (SO 02 – Nová budova ČOV). Chodník bude navazovat na stávající zpevněnou plochu. Přístupový chodník bude vybudován ze zámkové dlažby tl. 60 mm, bude uložena do kladecí vrstvy tl. 30 mm, na podkladu tl. 150 mm ze štěrkodrti frakce 0-63. Zámková dlažba bude osazena do zahradních obrub o rozměru 50/200/1000. Celková plocha

přístupové chodníku je 25m². Detailně je přístupový chodník řešen v příslušné výkresové příloze.

1.2.OPLOCENÍ

Stávající areál objektu ČOV je oplocen. Stávající oplocení bude ponecháno a bude vybudován nový úsek oplocení dle rozšíření areálu ČOV, který bude navazovat na stávající oplocení. Oplocení bude dvojího typu vzhledem ke stávajícím VVN vedení. Na západní a severní straně areálu ČOV bude oplocení vybudováno z nekovového oplocení – z důvodu ochranného pásma VVN. Oplocení bude dřevěné na betonové podezdívce. Celková délka oplocení bude 25,1m.

Na jižní a východní straně areálu objektu ČOV bude oplocení řešeno jako poplastované pletivo s ocelovými sloupky na podhrabové desce. Celková délka poplastovaného oplocení je 44,93 m. Výška oplocení je 1,8m. Stávající vjezdová vrata se vstupní brankou zůstanou ponechána.

1.3.TERÉNNÍ ÚPRAVY

Terénní úpravy ve stávajícím areálu objektu ČOV budou spočívat ve vybudování náspe a zarovnání terénu podél nově navrženého stavebního objektu SO 02 – nová budova ČOV. Jako materiál na zarovnání a náspe bude využit materiál z výkopu pro nádrže nové ČOV. Sklony svahů budou proměnlivé – od 1:2 do 1:3. Svah bude urovnán a ohumusován vrstvou tl. 150 mm orníčních, event. Podorníčních vrstev a následně bude oset travním semenem.

1.4.TRUBNÍ VEDENÍ

Stávající elektro přípojka do stávajícího objektu bude ponechána. Elektrické kabely jsou rozvedeny novou elektropřípojkou ze stávajícího rozvaděče do nově nevyrženého stavebního objektu SO 01 – kalolisovna a SO 02 – nová budova ČOV. Elektrické kabely jsou přivedeny za účelem osvětlení, chodu a správné funkce strojní technologie a přenosu dat na dispečink provozovatele. Stávající trubní vedení v areálu zůstanou ponechány. Nově přibude v budoucnu nové napojení na stávající přítok na objekt ČOV – nový výtlak ze Solopisk. Nově budou vybudovány trubní rozvody a propoje mezi stávajícím objektem ČOV a novou budovou ČOV. Detailně jsou tyto potrubí řešeny ve strojné – technologické části této projektové dokumentace a dalších dílčích příslušných výkresových přílohách.

Dešťová voda ze střechy objektu nové kalolisovny bude odváděna do stávajícího odvodňovacího žlabu u svahu, severně od oplocení stávajícího objektu ČOV. Ze střechy nového objektu ČOV bude dešťová voda svedena ležatými svody PVC DN125 podél budovy do nového vsakovacího drénu pod náspem objektu ČOV. Jedná se o přítok max. 2,4 l/s a to po dobu srážky 15 minut. Objem návrhové srážky je 2,16 m³.

Objem vsakovacího drénu je vyplněn 10 m³ hrubého šterku fr. 125 mm a více. Rozměry vsakovacího drénu jsou dl. 10 m, hl. 1,0 m, šířka rýhy je 1,0 m. Kamenivo ve vsakovacím drénu bude obaleno geotextilií – 300g/m². Mezerovitost bude min. 25%, retenční objem rýhy je 2,5 m³.

Spočtená doba vsaku je pro dané zařízení při odhadu koeficientu propustnosti $k=5 \times 10^{-6}$ cca 71,5 hodin, to jest méně nežli požadovaných 72 hodin. V případě extrémní srážky dojde k přerону z drénu do přilehlé louky pod ČOV (viz elaborát RNDr. Tomáše Vrány).

2.POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ

Požadavky na postup stavebních a montážních prací respektují nařízení vlády č. 591/2006 Sb., které nabylo účinnosti dne 1. ledna 2007, a které stanoví bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, příloha č. 3.

Stavba nemá žádné speciální nároky na postup stavebních prací. Stavební práce budou probíhat dle běžných zvyklostí, tzn. práce HSV, PSV a terénní úpravy.

Pro provádění montážních prací bude zpracován technologický postup montáže s určením podmínek pro nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zabezpečení dotčených pracovišť a zajištění pracovníků proti pádu z výšky.

Před zahájením stavby musí investor zajistit vytýčení všech podzemních investic, aby nedošlo k jejich poškození, zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní sítě, v místě jejich střetu se stavbou, popřípadě jiné podzemní a nadzemní překážky nacházející se na staveništi.

Před zahájením zemních prací musí být určeno rozmístění stavebních výkopů a jam a jejich rozměry a určeny způsoby těžení zeminy, zajištění stěn výkopů proti sesutí, zejména druh

Veškeré výkopové práce v ochranných pásmech stávajících rozvodů se musí provádět ručně. Před jejich odkrytím je nutné uvědomit správce, zajistit ochranu proti porušení a jiným vnějším účinkům a řídit se jeho podmínkami.

2.1.POPIS PŘÍPRAVNÝCH, SOUVISEJÍCÍCH A DOKONČUJÍCÍCH PRACÍ

- Vybudování, provozování a zrušení nutného zařízení staveniště

Uchazeč se obeznámí se situací stavby ohledně přísunu materiálu, vzdáleností, odvozu vybouraného materiálu atd.

- Lešení

montáž a demontáž celoplošného lešení po celou dobu stavby včetně nezbytných doplňků, jeho nezbytné přestavby, posuny a úpravy - vše v rozsahu nutném pro provedení díla

- Odpad

Odvoz a likvidace odpadu v souladu s platnou legislativou, zhotovitel předloží doklady o likvidaci odpadu

- Uvedení do původního stavu

Zhotovitel provede obslužné komunikace a přilehlé prostory do původního stavu, či dle návrhu terénních úprav dle PD.

- Provizorní zásobování obyvatel během stavby

Netýká se.

V Praze, červen 2025

Vypracovala: Ing. Pittnerová