

Stanislav Blaha
Studentská 1133
591 01 Žďár nad Sázavou

E – mail: blaha.stan@gmail.com

ID datové schránky: tkidqez

IČO: 152 61 182

DIČ: CZ

8.8.2025

VĚC: VYJÁDRĚNÍ PROJEKTANTA K VÍCE A MÉNĚ PRACÍM

**AKCE: ŽĎÁR NAD SÁZAVOU
- REKONSTRUKCE VODOVODU A KANALIZACE UL. NEUMANNOVA**

Souhlasím s vyčíslením více a méně prací uvedené v dodatku č. 5 ke smlouvě o dílo č. SO4/20/2024 uzavřené dne 17.10.2024 a v příloze č. 1 dodatku č. 5 Smlouvy.

Hlavní položkou víceprací je výměna části zásypů v prostoru rýh. V projektové dokumentaci bylo uvažováno se zásypem rýh výkopovou zeminou. V průběhu výkopových prací bylo zjištěno, že zemina není vhodná do zásypů. Na základě tohoto byl přizván geolog SVK Žďársko, který provedl posouzení vhodnosti zeminy do zásypů a aktivní zóny. V posouzení je uvedeno, že zemina nevyhovuje požadavkům ČSN 736133, a že je podmíněčně vhodná do zásypů i aktivní zóny. Použitelnost zeminy je možná jen po její úpravě. Dále byla v prostoru rýh provedena zkouška zhutnění, při použití stávající zeminy. Tato zkouška nevyhověla požadavkům na požadovanou míru zhutnění. Na základě tohoto bylo navrženo, že v případě kanalizace bude zásyp původní zeminou prováděn do výše 1,0 m nad úrovní krycího hutněného obsypu potrubí. Zbývající prostor bude zasypán novou přetříděnou zeminou frakce 0-63 mm ve vrstvě cca 1,2 m do úrovně pláně chodníku a komunikace. U vodovodu je zásyp nahrazen kompletně. Dále bylo dohodnuto, že zhutněný zásyp bude proveden tak, aby na pláni zemního tělesa byl splněn požadavek $E_{def,2} = 45 \text{ Mpa}$ u komunikací a $E_{def,2} = 30 \text{ Mpa}$ u chodníků, v souladu s technickými podmínkami města Žďár nad Sázavou.

Se změnou zásypů souvisí zvýšené náklady na pořízení nového zásypového materiálu, odvoz přebytečné zeminy na skládku, včetně skládkového.

Další položkou víceprací je osazení jednoho podzemního hydrantu, který je osazen navíc na vodovodním řadu vedeném směrem k bazénu. Tento hydrant je osazen ve funkci vzdušníku a to z důvodu křížení se stávající kanalizací a stávajícím vodovodem, jehož funkce musela být v průběhu stavby zachována. Stávající sítě jsou uloženy v jiných hloubkách, než se uvažovalo v projektové dokumentaci.

Další položkou víceprací jsou práce v okolí nové šachty č. 276 v místě napojování nové kanalizace na stávající. V těsné blízkosti šachty je vedený kabel VN, který bylo nutno v průběhu provádění stavby vypnout a zapnout a za tuto činnost si provozovatel účtoval náklady, s kterými nebylo uvažováno v PD. Dále se v okolí šachty č. 276 nacházel starý horkovodní železobetonový kanál, včetně ocelového potrubí, který bylo nutno vybourat a vyřezat, z důvodu hloubky kanalizace v této části a možnosti provádění zemních prací. Poloha tohoto starého kanálu nebyla předána v pokladech k projektu ze strany provozovatele, tj. SATT a.s. Z těchto důvodů bylo rovněž nutné v okolí šachty č. 276 provést větší jámu a větší plochou pažení.

Méně práce spočívají ve změně zatřídění zemin v prostoru rýh a jam.

V projektové dokumentaci bylo uvažováno se zatříděním:

30% hornina třídy 3, 40% hornina třídy 4, 25% hornina třídy 5 a 5% hornina třídy 6.

Stavba byla průběžně sledována geologem SVK Žďársko, který na závěr stanovil celkové procentuální zatřídění do tříd těžitelnosti dle ČSN 733055. Konečné zatřídění pro stavbu je:

56,5% hornina třídy 3, 35,1% hornina třídy 4 a 8,4% hornina třídy 5.

Dle tohoto nového zatřídění jsou vyčísleny méně práce.

Blaha Stanislav

