

NAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE
Bc. Dana Turanová
+420 541 637 227
turanova@pmo.cz

MÍSTO / DATUM
Brno /

Vysvětlení č. 3 dokumentace zadávacího řízení – VD Hubenov, přivaděče – rekonstrukce, Jiřínský přivaděč

Vážení dodavatelé,

Povodí Moravy, s.p., IČ: 708 90 013, se sídlem Brno, Dřevařská 932/11, PSČ 602 00, jako zadavatel veřejné zakázky s názvem „VD Hubenov, přivaděče – rekonstrukce, Jiřínský přivaděč“ obdržel dne 9. 11. 2021 dotaz dodavatele vztahující se k předmětné veřejné zakázce.

Dotaz č. 1

V PD nejsou uvedeny, dle standardu, požadované min. pevnostní charakteristiky rukávce (dlouhodobý modul pružnosti, atd.), není uveden stávající stav přivaděče a nejsou k dispozici kamerové prohlídky. Tyto podklady jsou důležité ke zpracování statického výpočtu a investor z nich musel vycházet při stanovení tl. vystýlek.

Zveřejní investor tyto informace (min. pevnostní charakteristiky, stav potrubí, hl. podzemní vody, hloubka krytí, atd.)? Umožní investor případné zpracování vlastního statického výpočtu se stanovením vlastních tl. rukávce?

Odpověď:

Během pravidelného monitoringu přítoku i přivaděčů bylo zjištěno, že koncentrace některých látek se v průběhu převodu Jedlovským přivaděčem zvyšuje. Dochází k obohacování látek, které jsou z vodárenského hlediska vysoce závadné, zejména dusičnanů a kadmia, železa, manganu, barya, beryllia, niklu, zinku a olova. Dalšími látkami, které se s průsaky dostávají do sběračů, jsou pesticidní látky. Zejména u metabolitů terbuthylazinu a atrazinu se jedná o významnější množství. Kamerovými zkouškami provedenými Povodím Moravy, s.p. v roce 2011 byly zjištěny četné netěsnosti na mnohých místech přivaděče, skrz které dochází k někdy až masivnímu pronikání drenážních vod z okolního půdního horizontu.

Kamerové prohlídky byly zpracovány zadavatelem a kompletní zpracování je taktéž součástí rozpočtu: SO – 01.1 - REKONSTRUKCE POTRUBÍ, položka č. 12, kód: R_P/09, TV monitoring potrubí před sanací (Položka zahrnuje: vodorovný a svislý přesun hmot, dopravu, doprovodná technologická zařízení včetně obsluhy).

Níže jsou uvedeny projektantem specifické materiálové vlastnosti a s tím související statický výpočet, na jehož základě byly stanoveny tloušťky rukávce uvedené v projektové dokumentaci a rozpočtu.

Materiál – DN 400 mm

Název materiálu:

sklolaminát

Vlastní tíha rukávce:

γ_L 13,50 kN/m³

Poisonův součinitel:

μ 0,35 [-]

Materiál je ortogonální anizotrop:

Ne

Dlouhodobý modul pružnosti:

Krátkodobý modul pružnosti:

Pevnost v ohybu, dlouhodobá:

Pevnost v ohybu, krátkodobá:

Pevnost v tlaku, dlouhodobá:

Pevnost v tlaku, krátkodobá:

Součinitel tepelné roztažnosti:

Bezpečnostní koeficient materiál:

 E_L 6 000,00 N/mm² E_K 8 500,00 N/mm² $\sigma_{bZ,L}$ 60,00 N/mm² $\sigma_{bZ,K}$ 120,00 N/mm² $\sigma_{D,L}$ 60,00 N/mm² $\sigma_{D,K}$ 120,00 N/mm² α_T 0,00003 1/K γ_M 1,35 [-]**Materiál – DN 600 mm**

Název materiálu:

Vlastní tíha rukávce:

Poissonův součinitel:

Materiál je ortogonální anizotrop:

Dlouhodobý modul pružnosti:

Krátkodobý modul pružnosti:

Pevnost v ohybu, dlouhodobá:

Pevnost v ohybu, krátkodobá:

Pevnost v tlaku, dlouhodobá:

Pevnost v tlaku, krátkodobá:

Součinitel tepelné roztažnosti:

Bezpečnostní koeficient materiál:

sklolaminát

 γ_L 13,50 kN/m³ μ 0,35 [-]

Ne

 E_L 6 000,00 N/mm² E_K 8 500,00 N/mm² $\sigma_{bZ,L}$ 60,00 N/mm² $\sigma_{bZ,K}$ 120,00 N/mm² $\sigma_{D,L}$ 60,00 N/mm² $\sigma_{D,K}$ 120,00 N/mm² α_T 0,00003 1/K γ_M 1,35 [-]**Hladina vody nad dnem rukávce:** **h_w 1,50 m**

Na základě výše uvedeného nebude zadavatelem umožněna změna tloušťky rukávce. Bude použita tloušťka dle PD.

Příloha č. 1 – Statický výpočet

Toto vysvětlení zadávací dokumentace bude uveřejněno na profilu zadavatele.

S pozdravem

Ing. Tomáš Bělaška

investiční ředitel Povodí Moravy, s.p.