



Vodohospodářský podnik a.s.

STANOVISKO KE ZMĚNOVÉMU LISTU Č.01

Stavba : INTENZIFIKACE ČOV KARLŠTEJN

Objednatel : Městys Karlštejn

Karlštejn 185

267 18 Karlštejn

IČO : 00233374

Projektant : Vodohospodářský podnik a.s.

Pražská ul. 14

303 02 Plzeň

IČO : 62623508

Předmět změny č.01 – SO 02 Dosazovací nádrž a ČS kalu

Popis a odůvodnění změny:

a) Změna zajištění stavební jámy

Stávající stav dle PD:

V projektové dokumentaci pro provádění stavby bylo na základě dostupných informací vycházejících především z výsledků provedeného inženýrsko-geologického průzkumu, navrženo zajištění stavební jámy dosazovací nádrže pomocí štětovnicové stěny v celém obvodu stavební jámy.

Popis změny (navrhovaný stav):

Při zarážení štětovnic bylo zjištěno v části výkopu skalní podloží, do kterého nelze štětovnice zarážet. Konkrétně šlo o úsek v místě stávající asfaltové areálové komunikace. Z tohoto důvodu bylo nutné navíc instalovat ve spodní části výkopu rozpěrný rám, který umožnil další bezpečné pokračování prací.

Zdůvodnění změny:

K doplnění pažícího systému o rozpěrný rám bylo nutné přistoupit, aby byla zajištěna statika stavební jámy a bylo možno pokračovat v bezpečné realizaci objektu. Daná skutečnost, v podobě zastižení skalního podloží v části výkopu, nebyla v době zpracování projektové dokumentace ani při samotné přípravě stavby známa. Tento fakt potvrzují i výsledky z provedených inženýrsko-geologických průzkumů, kde skalní, lokální výběžek nebyl zastižen. Nemožnost dostatečného zaražení všech ocel.štětovnic vznikla až v době jejich beranění do země v daném úseku.

Vodohospodářský podnik a.s.

IČ 62623508, DIČ CZ62623508, ISDS w6gxx8
Vedená u Krajského soudu v Plzni, B 1077

🏠 Pražská 87/14, Vnitřní město, 301 00 Plzeň
✉ P. O. Box 2, Jižní Předměstí, 303 02 Plzeň

☎ +420 377 201 630

🌐 <http://www.vhp.cz>, vhp@vhp.cz

b) Změna tvaru dosazovací nádrže

Stávající stav dle PD:

V projektové dokumentaci pro provádění stavby byla na základě dostupných informací navržena celková konstrukce dosazovací nádrže, kde tloušťka dna a stěn dosazovací nádrže byla stanovena na 350 mm. Dimenze jednotlivých konstrukcí vycházela ze statického výpočtu, pro jehož zpracování byl jedním z podkladů i provedený inženýrsko-geologického průzkumu.

Popis změny (navrhovaný stav):

Vzhledem ke zvýšenému vztlaku, způsobeným vyšší hladinou podzemní vody než bylo předpokládáno, bylo nutné upravit konstrukci dosazovací nádrže. Proto byl tvar dosazovací nádrže doplněn o tzv. protivztakový límec a byla zesílena tloušťka dna na 500 mm. Dále bylo nutné, vzhledem k rychle se doplňující podzemní vodě, přistoupit k posílení čerpání podzemní vody ze stavební jámy a ke zřízení další čerpací studny a systému sběrných rýh po obvodu výkopu.

Zdůvodnění změny:

Výše popsané změny bylo nutné realizovat z důvodu zajištění stability konstrukce, ale i pro možnost samotné realizace daného objektu. Daná skutečnost, v podobě vyšší hladiny podzemní vody a tím zvýšeného vztlaku na konstrukci objektu, nešla v době zpracování projektové dokumentace nebo přípravy stavby předpokládat. Stejně tak nešlo předpokládat naražení 3 vydatných pramenů přitékajících z jihovýchodní a jihozápadní srtrany, což je opačným směrem než je koryto řeky Berounky. Žádná z těchto skutečností nevyplynula ani z inženýrsko-geologického průzkumu zpracovaného pro potřeby projektu ani z dodatečného průzkumu, který si nechal zpracovat zhotovitel před zahájením prací. Tyto podmínky v daném zemním prostředí byly zjištěny až v průběhu výkopových prací.

Závěr :

S realizací těchto změn SOUHLASÍME.

Dne: 20.12.2020



Vypracoval : Ing. Jan Vraný

Autorský dozor

Vodohospodářský podnik a.s.