

Příloha č. 1 ke smlouvě 05-2017 :

Pramen Moravské Dyje PB0207 - Panenská Rozsídka

souřadnice PB0207 N 49° 16' 0,56'' E 15° 31' 14,14''

Pramen Moravské Dyje se nalézá přes 1,6 km severně od obce Panenská Rozsídka, cca 200 m západně od silnice vedoucí z této obce do Třeště v mírném východním svahu vrchu Hřeben (678 m n.m.), v nadmořské výšce cca 657 m n. m. Povodí podzemních vod pramene je tvořené loukou a z větší části lesním masivem zvaným Pouště. Pramen se nachází v mokřadní louce na jejímž severozápadním okraji jsou vyhloubeny dvě mělké pramenní jímky se stěnami zpevněnými provizorním obložním z přírodního kamene. Z těchto jimek jsou k jihovýchodu po spádu terénu vedeny dvě mělké krátké stružky pod jejichž soutokem je vybudován měrný jizek s dřevěnou, již zteřelou, vzdouvací deskou s Thomsonovým přelivem z pozinkovaného již prokorodovaného plechu. K prameni není žádná příjezdová cesta. Vede sem jen stezka pro pěší značená zelenou turistickou značkou.

Oprava bude spočívat v obnovení možnosti regulérního měření odtoku vody z pramenní oblasti. Vzdouvací stěna bude zděná z přírodního kamene se vsazenou nerezovou deskou s integrovaným Thomsonovým měrným přelivem s úhlem 90°. Nová kamenná vzdouvací stěna bude umístěna nad místem stávající dřevěné stěny v délce 1 m napříč prouděním. Kolmo na ni budou vyžděna stabilizační křídla v délce 80 cm. Nad jímku nad měrným přelivem bude osazena stříška zabraňující vnášení napadávky. Thomsonův přeliv bude instalován do identické výšky jako stávající přeliv. Pod výtokem bude dno zpevněno přírodním kamenem v délce 1 až 2 m a stěny stružky budou zpevněny v délce 1 až 2 m rovněž přírodním kamenem.

Pramenní jímky budou vyčištěny od nánosů listů a jiného organického materiálu. Dno bude pokryto přírodními drobnými kameny místní proveniencí. Stěny pramenních jimek budou opraveny a zpevněny přírodními kameny místní proveniencí. Jejich zárubně budou doplněny nad úroveň okolního terénu a překryty deskou z přírodního kamene zabraňující znečišťování jímky.

Odtokové stružky budou vyčištěny a bude provedeno doplnění obkladu jejich břehů přírodním kamenem volně zasazeným do hlinitých břehů tak, aby byla zachována jejich dnešní drenážní funkce. Budou opatřeny překrytem proti napadávce.

Celkový dnešní přírodní vzhled místa se nezmění. V podstatě se na pohled vymění dřevěná deska přelivu se zkorodovaným plechovým Thomsonovým měrným žlabem, která neumožňuje dlouhodobě standardní měření, za pevnou kamennou vzdouvací stěnu s měrným Thomsonovým žlabem z nerez. Na měrný objekt bude osazena dřevěná ochranná stříška.

položka	jednotka	jen. cena Kč	počet jednotek	cena celkem Kč
Dopravní náklady na přepravu osob, nářadí a materiálu (kamene, jílu, betonu, atp.) Holešov – PB0207 Panenská Rozsídka 194 km 5 cest – 5x 388 km	km			23280
Manipulace, doprava, materiálu ruční od silnice na lokalitu 3 pracovníci 2 dny	h			9600

Výkop (ruční) a pažení pro zapuštění a usazení vzdouvací stěny založené vodonepropustným betonem do hloubky 0,3 m pod základy původního měrného objektu. Nová vzdouvací stěna bude délky 1 m výšky 0,75 m se stabilizačními křídly. 3 pracovníci 2 dny	h		9600
Vyčištění a dostavba kamenem obložených pramenních jímek, jejich překrytí proti znečištění napadávkou. Vyčištění a oprava odtokových stružek mezi pramenními jímkami a měrným žlabem 3 pracovníci 2 dny	h		9600
Výstavba vzdouvací stěny a instalace měrného Thomsonova přelivu z nerezového plechu, na průřezu s úhlem 90°. Osazení síťšky. 3 pracovníci 5 dní	h		24000
Úprava terénu v místě výkopu, rozprostření přebytečné zeminy výkopku, ozelenění přiměřeně pro tento typ stanoviště. 3 pracovníci 1 den	h		4800
Čerpání vody pro snížení hladiny v místě staveniště denně cca 10 h	den	1	14000
Dopravní a pracovní náklady			94880
Materiál pažení a bednění pro stavbu vzdouvací stěny	kpl.	4	4000
Geotextílie a těsnící PE fólie 3 m ²	m ²		2700
Nerezový žlab s deskou,	kpl.	1	10500
Filtrační základy, vodonepropustný beton 1,0 m ³	kpl.		7600
Přirodní kamenivo místní provenience	kpl.		18000
Dřevěná síťška nad měrným objektem.	kpl.	1	14000
Benzín a olej pro práci elektroagregátu včetně nákupu a dovozu paliva	den	2	28000
Materiálové náklady			84800
Projektová dokumentace zpracovaná projektantem s oprávněním pro vodohosp. stavby s účastí hydrogeologa	h	1	12000
Inženýring, odsouhlasení projektu, projednání povolení vstupu na pozemky	h	1	12000
Sled a řízení prací hydrogeologem	h	1	12000
Doprava projektanta a dozorujícího hydrogeologa na místo 5x388	km		15520
Dokumentace	h	1	12000
Dopravné a vedlejší náklady			63520
Celkem vše bez DPH			243200
DPH 21 %			51072
Celkem s DPH 21 %			294272

Projekt bude projednán a odsouhlasen s majitelem předmětného soukromého pozemku.

3.5.2017

Ing. Zdeněk Vacek