



Položky  
**Položkový rozpočet**

Stavba :	<b>Sanace břehu LKOP</b>	Rozpočet:
Objekt :		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 2</b>		<b>Základy a zvláštní zakládání</b>				
1	262403182R00	Vrty pro injekt. podzem.do 56 mm,4 st. 25 m, hor.4	m	1 290,00	590,00	761 100,00
2	281811111R00	Ocelové inj. trubky nízkotl. ponechané 1,5 m, 1,5"	m	1 290,00	145,00	187 050,00
3	282902112R00	Injekt. do 2,0 MPa um. pryskyřicemi sestupně,1 vrt	h	100,00	811,69	81 169,00
4	282902100	Dodávka injektážní polyuretanové pryskyřice	kg	6 048,00	105,00	635 040,00
5	416351115R00	Bednění fabionů - zřízení	m2	26,50	585,00	15 502,50
6	416351116R00	Bednění fabionů - odstranění	m2	26,50	121,00	3 206,50
7	971042121R00	Vrtání otvorů, zdi betonové, do 3 cm, hl. do 15 cm	kus	1 060,00	38,00	40 280,00
8	R	D+M Chemická patrona pro vlepení příložek pro kotvení sítí sloupů	kus	1 060,00	21,00	22 260,00
9	331361821R00	Výztuž sloupů a stěn z betonářské oceli B500B	t	0,30	28 150,00	8 445,00
10	274321611R00	Železobeton žeber C 25/30 XC2, XD2, XF3-CI 0,4 - Dmax 16-S3	m3	4,20	2 350,00	9 870,00
<b>Celkem za</b>		<b>2 Základy a zvláštní zakládání</b>				<b>1 763 923,00</b>
<b>Díl: 9</b>		<b>Ostatní konstrukce, bourání</b>				
5	939600000	Korunky	kus	480,00	216,00	103 680,00
6	939601000	Podložky matky	kus	480,00	122,00	58 560,00
7	939601005	Projektová dokumentace	kpl	1,00	8 000,00	8 000,00
<b>Celkem za</b>		<b>9 Ostatní konstrukce, bourání</b>				<b>170 240,00</b>

**Cena celkem**

**1 934 163,00**

## popis včetně schématu

Technické řešení popisované v Posouzení stavu neplaveckého bazénu v areálu letního koupaliště Ostrava Poruba: Vzhledem k havarijnímu stavu objektu je třeba bez prodlení zajistit boční stěnu jižní části bazénu proti sesunutí a současně nahradit absenci jakéhokoliv základu pomocí systematického kotvení spodní části stěny, v místech nejvíce vyvinutých poruch, do podloží. Injektáží dojde ke zlepšení vlastností původního podloží (únosnosti a propustnosti) a k vyztužení samotného vrtu. Vyztužení vrtu je zajištěno ponecháním kotvy (tyče) ve vrtu, není to jen injektážní jehla, tzn. vyztužení nahrazuje chybějící základ.

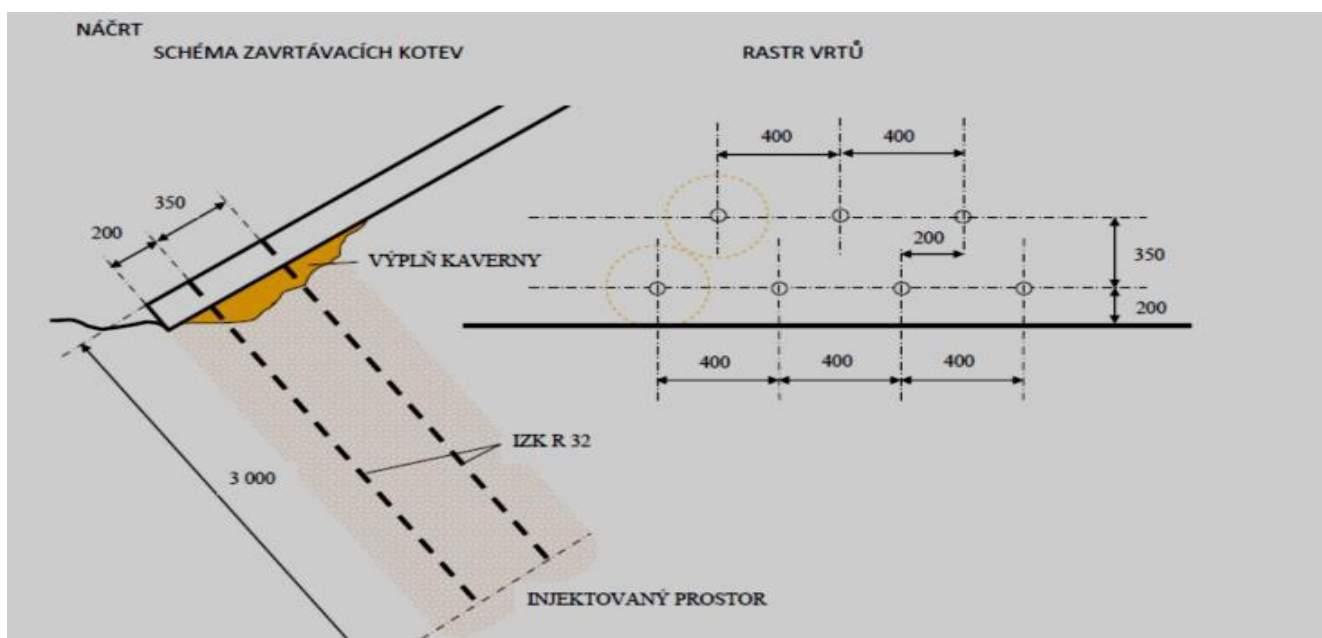
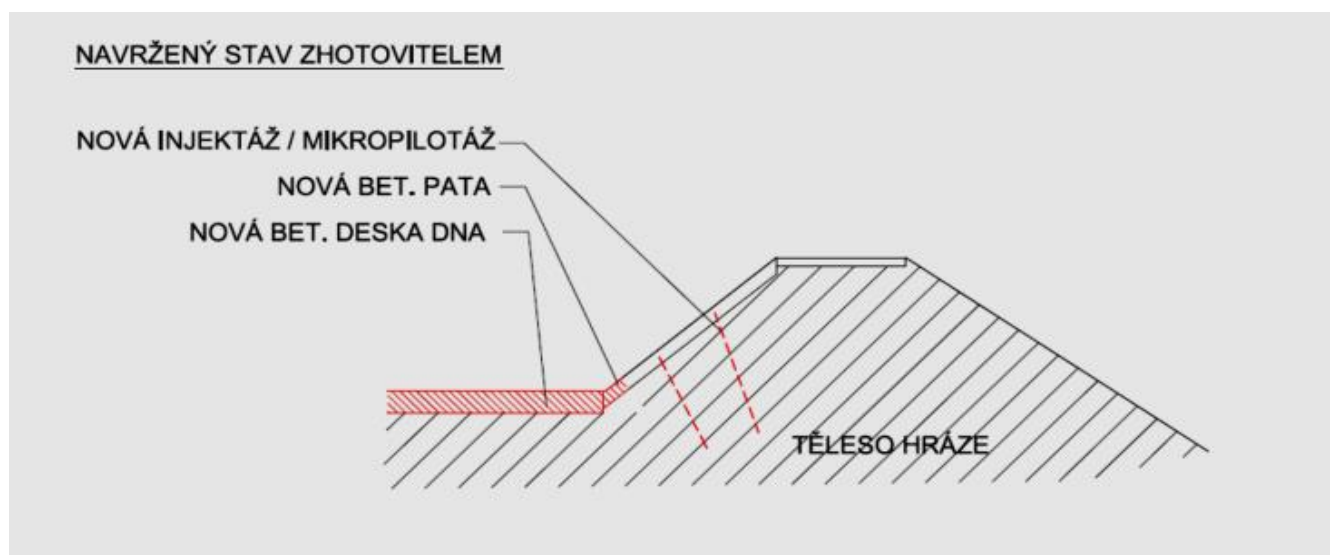
Umístění injektovaných mikropilot v těsné blízkosti vedle sebe zabrání průsakům vody a dojde k vyplnění kaveren. Vytvoří se souvislá clona odolná proti migraci vody nezávisle na výskytu kaveren. Některé injektážní materiály na bázi polyuretanů lze použít za teplot bod bodem mrazu. Bazén je vybudován ve vodním kolektoru, kde k migraci vody dochází.

Přítomnost kaveren bude ověřena georadarem. Podstatnou skutečností pro návrh řešení je chybějící základ.

Jak je uvedeno výše nelze interpretovat „jílové podloží svahu“ jako těsnící část hráze a pravděpodobně se jedná o jílovité hlíny (tzn. výkopek byl použit jako navážka hráze). Těsnící jílová vrstva ve skladbách konstrukčních vrstev projektu ani v popisu konstrukce hráze není zmiňována a její dodatečná realizace v rámci sanace je velmi nepravděpodobná. Nehrozí „propíchnutí“ jílové vrstvy“.

Avšak v případě, že by těsnící jílová vrstva existovala, by bylo „propíchnutí“ více než dostatečně utěsněno injektážním médiem na bázi PU, jehož těsnící schopnosti jsou minimálně srovnatelné s těsnícími schopnostmi jílu.

Navrhované řešení je téměř okamžitě únosné, schopné plnit svou funkci, PU materiál je volen pro krátkou dobu reakce a výborné těsnící schopnosti. Provedení je rychlé a relativně snadné pro zhotovitele s praxí v oblasti vrtacích a injektážních prací. Výhodou je okamžitá funkčnost řešení a rychlost provedení.



popis včetně schématu