

Zápis z místního šetření

konaného ve dvou etapách dne 26.02.2025 a 05.03.2025

v Brně

ve věci „VD Brno, stacionární jeřáb včetně sjezdu – průzkumné práce“

Přítomni: Martin Šut'jak, Petr Hirsch, Ing. Jareš, hrázný Petr Hahn, Tomáš Smetana - geodet

Účel místního šetření: Účelem místního šetření bylo projednání a koordinace geologického, geodetického a stavebně-technického průzkumu pro potřeby návrhu založení stacionárního jeřábu a sjezdu. Dále bylo cílem posouzení přístupu techniky, aktuálního technického stavu konstrukcí a zdi v místě průzkumu a upřesnění umístění sond a vrtů včetně dohodnutí postupu pro následnou sanaci zdiva a uvedení místa do původního stavu.

Popis zjištěného stavu před zahájením prací:

Brněnská přehrada v současné době není osazena manipulačním zařízením pro likvidaci plavenin, které se pravidelně vyskytují zhruba 2x ročně. V současné době se využívá autojeřáb s drapákem, který je zapatkován na koruně hráze a plaveniny z nádrže nakládá na nákladní vozy přistavené v blízkosti. Toto řešení není z hlediska provozu a bezpečnosti optimální a jeví se jako překonané.

Stavebně-technická část

Hráz vodního díla Brno je masivní tížná konstrukce z lomového kamene a betonu. Z hlediska stavebně-technického stavu vykazuje dobrý celkový stav bez zjevných poruch statického charakteru. Povrch zdiva místy nese známky dlouhodobého povětrnostního působení a biologického porostu, zejména v nižších částech blízko vodní hladiny. Na koruně hráze jsou patrné úpravy související s provozem mobilního zařízení pro manipulaci s plaveninami. V místě plánovaného zásahu (pravobřežní zavazovací zeď) se konstrukce jeví jako stabilní, s pevně osazeným obkladem a bez viditelných deformací.

Místního šetření se zúčastnil také specialista na betonové konstrukce Ing. Jareš. Společně byl určen konkrétní rozsah vrtaných míst ve zdivu, způsob odběru vzorků a požadavky na laboratorní analýzy. Byla dohodnuta lokalizace vrtů tak, aby reprezentovaly konstrukční řešení zdi v místech budoucího potenciálního kotvení. Paralelně probíhala telefonická koordinace s technikem z laboratoře Betontest spol. s r.o., panem Skoumalem, který byl seznámen s parametry odběru a předběžnými požadavky na rozsah laboratorních zkoušek.

Inženýrsko-geologická část

Přístup k realizaci IGP průzkumu pro sjezd byl umožněn bez omezení, komunikace byla schůdná i pro těžší techniku. Po dohodě s panem Hirschem bylo domluveno, že průzkum pro založení pilíře bude realizován ručními metodami z důvodu velkého terénního stupně ve spodní části sjezdu, který neumožňuje přístup techniky. Byla upřesněna poloha vrtů JV1 a JV2 a dohodnut způsob a rozsah průzkumných prací

Místo budoucího sjezdu je tvořené dlažebními kostkami z masivního kamene, s mírným svahem směrem k vodní ploše. Tento povrch bude před zahájením vrtných prací v místě sond rozebrán, kostky budou pak zpětně uloženy na původní místo.

Po dohodě s hrázným byla ve vrchní části sjezdu odstraněna náletová dřevina pro přístup techniky.

Geodetická část

V den místního šetření byl na místě přítomen také geodet Tomáš Smetana (D.R.geo s.r.o.), se kterým byl projednán rozsah a způsob zaměření dotčeného území. Bylo dohodnuto, že bude provedeno nivelační zaměření koruny hráze a přilehlého terénu včetně vybraných bodů pro osazení budoucích konstrukcí a průzkumných sond. Geodet následně provedl základní měření – nivelační průběh včetně výškových bodů a zaměření pomocí GNSS přístroje. Tato data budou sloužit jako podklad pro projektovou dokumentaci a návrh založení jednotlivých částí stavby.

.....
Geological Solutions s.r.o.

Kontaktní odpovědná osoba za Geological Solutions s.r.o. ve věcech realizace geotechnického průzkumu:
Martin Šut'jak, tel.: 603 979 020

Fotodokumentace

Stav před zahájením prací: zvýšená hladina, foto poskytnuto objednatelem







Geological Solutions s.r.o., Příkop 843/4, 602 00 Brno, e-mail: info@geosol.cz, IČO: 21754501.

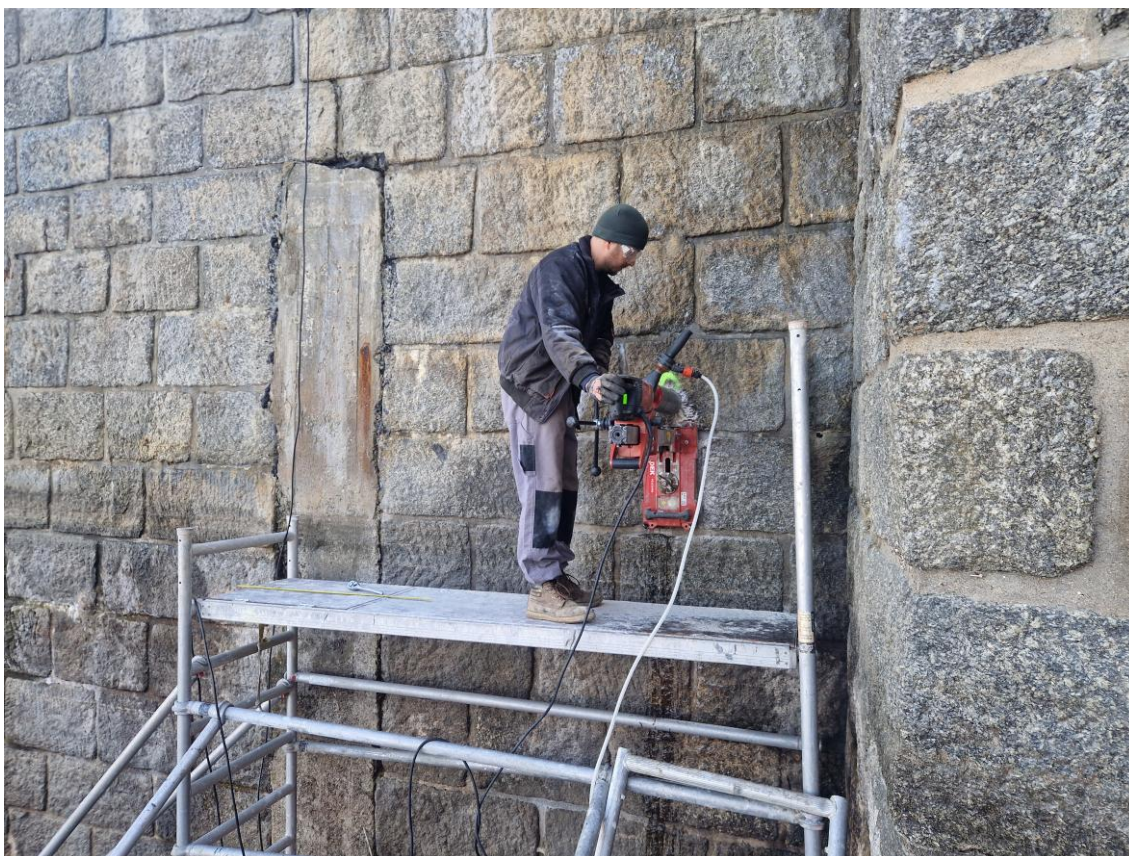
Společnost je vedena u krajského soudu v Brně pod spisovou značkou C 139995/KSBR

Stav v průběhu prací



Geological Solutions s.r.o., Příkop 843/4, 602 00 Brno, e-mail: info@geosol.cz, IČO: 21754501.

Společnost je vedena u krajského soudu v Brně pod spisovou značkou C 139995/KSBR



Stav po ukončení prací

