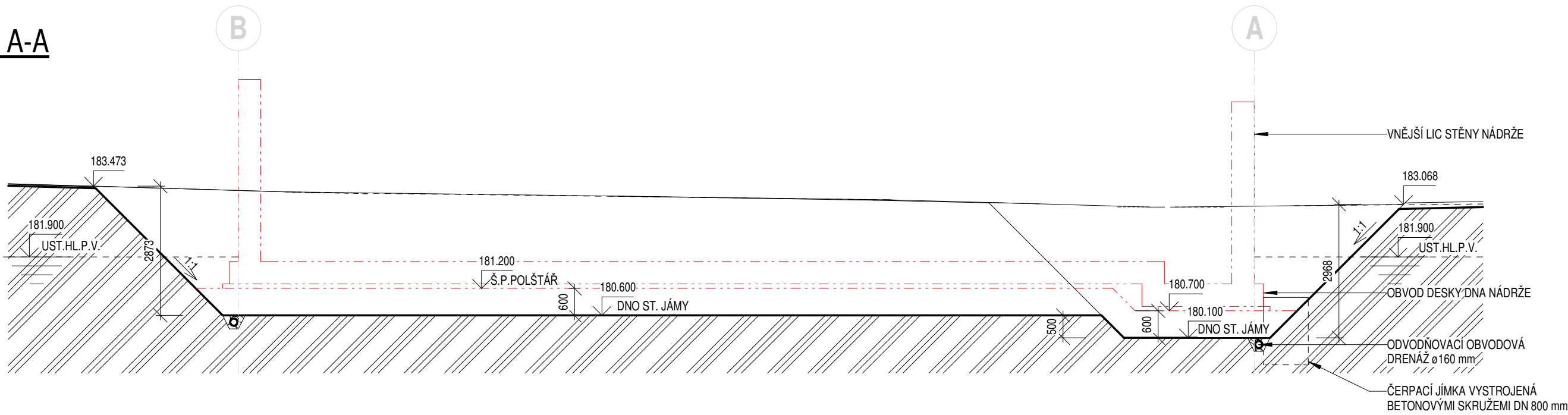


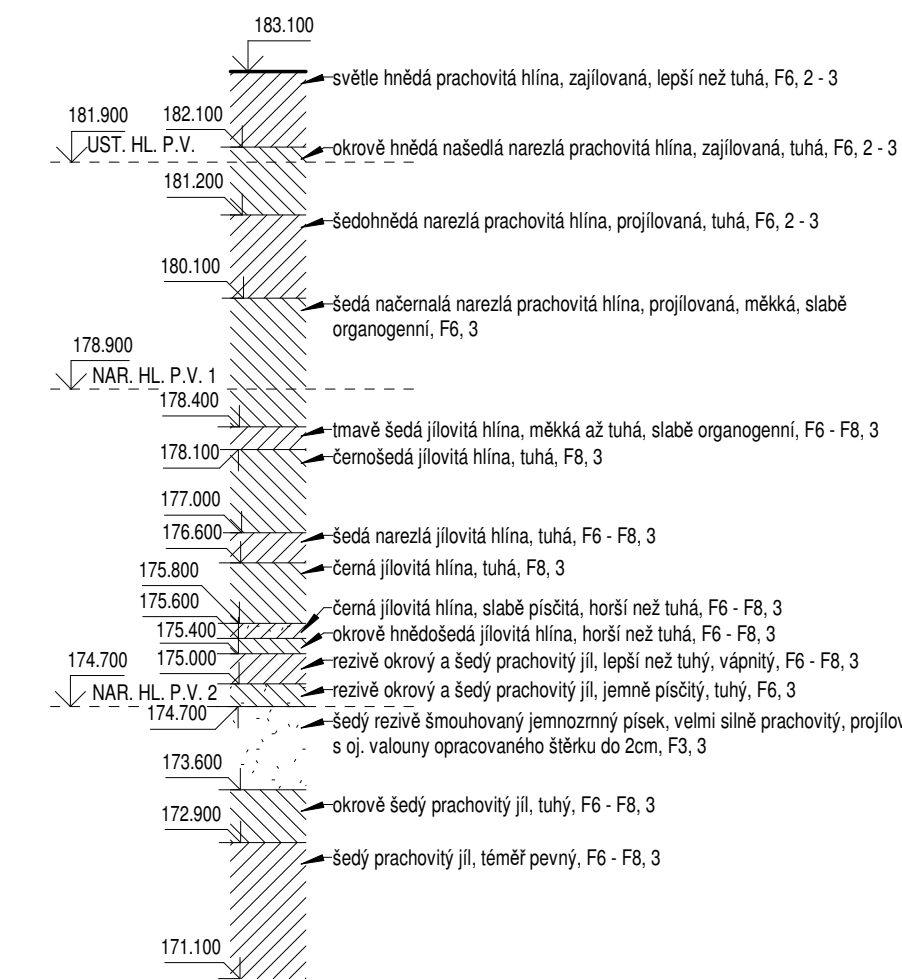
POZNÁMKA - VÝKOPY

- PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ BUDE PROVEDENO VYTÝČENÍ VŠECH PODZEMNÍCH SÍTÍ NA STAVENÍSTĚ. ZAHÁJENÍ ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO OHlásIT SPRÁVCŮM SÍTÍ A V PŘÍPADĚ JEJICH POŽADAVKŮ JE NUTNÉ UMOŽNIT JEJICH ZASTUPOUJ. PROVADELT DOZOR NA STAVENÍSTĚ.
- PROJEKTOVANÉ OBJEKTY LÉŽÍ V ÚDOLNÍ NÍŽE NA BŘEŽÍCH POTOKA ŠTĚKOVKA. STAVBA NOVÉ DEŠŤOVÉ ZDRŽE BUDE BUDOVÁNA NA PRÁVÉM BŘEHU POTOKA V NEZASTAVĚNÉM TERÉNU S HUSTÝM KEŘOVÝM A STRŮMOVÝM POROSTEM, KTERÝ BUDE PŘEDĚM VYKÁZEN V RÁMCI STAVEBNÍHO OBJEKTU SO 101 "HTU A SADOVÉ ÚPRAVY". VÝKOP STAVEBNÍ JÁMY BUDE PROVÁDĚN V NEZPEVNĚNÉ PLOŠE Z ÚROVNĚ HRUBÝCH TERÉNNÍCH ÚPRAV PO SEJMUTÍ ORNICE (VIZ SO 101 "HTU A SADOVÉ ÚPRAVY"), TLOUŠŤKA SEJMUTÍ ORNICE BUDE UPŘESNĚNA PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY PODLE SKUTEČNÉ HUMOZNÍ VRSTVY.
- NA ZÁKLADĚ PROVEDENÉHO GEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU SE PŘEDPOKLÁDÁ, ŽE ZEMNÍ PRÁCE BUDOU PROVÁDĚNÝ V SOUVRSTVÍ POVOZOVÝCH HLÍN (PRACHOVÝCH HLÍN ZAJILOVANÝCH AŽ PROJILOVANÝCH) S PŘEDPOKLÁDANOU 3. TŘÍDOU TĚŽITELNOSTI (DLE JIŽ NEPLATNÉ ČSN 73 3050), Z HLÍDESKA PLATNÉ NORMY ČSN 73 6133 LŽE CELÝ OBJEM ZEMNÍCH PRACÍ RÁDIT DO TŘ. I, KDY JE TĚŽBA PROVÁDĚNA BEŽNÝMI VÝKOPOVÝMI MECHANISMY. V PŘÍPADĚ OBJEKTU DEŠŤOVÉ ZDRŽE JE NUTNÉ POČÍTAT S MĚKKOU AŽ TUHOU A MĚKKOU KONZISTENCÍ ZEMIN V ÚROVNI ZÁKLADOVÝCH SPÁRY. ZÁKLADOVÁ SPÁRA PROJEKTOVANÝCH OBJEKTŮ JE SITUOVANA POD ÚROVNÍ USTÁLENÉ HLADINY POZEMNÍ VODY. PŘI ZEMNÍCH PRÁČECH JE TŘEBA POČÍTAT S VÝSKYTEM POZEMNÍ VODY V ÚROVNI, KTERÁ SE BUDE POHYBOVAT CCA 0,70 - 2,30m POD TERÉNEM V ZÁVISLOSTI NA GEOMORFOLOGICKÝCH PODMÍNKÁCH A VODNÍM STAVU. V PRŮBĚHU ROKU MŮŽE MÍRNĚ KOLISAT. PODZEMNÍ VODA V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ VYKÁZUJE VYSOKOU KONCENTRACI SÍRANŮ - DLE ČSN EN 206 SE JEDNÁ O STUPĚN AGRESIVITY XA3.
- STĚNY VÝKOPU SE PŘEDPOKLÁDÁJ SVAHOVANÉ SE SKLONEM 1:1, COŽ JE MOŽNÉ PROVĚST POULZE V PŘÍPADĚ TRVALÉHO SNIŽOVÁNÍ HLADINY PODZEMNÍ VODY POD ÚROVĚN ZS, ABY NEBYLA OHROŽENA PATA SVAHŮ V PODMÁCENÝCH ZEMINÁCH. DNO STAVEBNÍ JÁMY BUDE PROVEDENO VE DVOU VÝSKOVÝCH ÚROVNÍCH. ZMĚNA VÝSKOVÝCH ÚROVNÍ DŇA BUDE VYHOVĚNÁ POMOCÍ SVAHOVÁNÍ (PŘEDPOKLÁDÁ SE SKLON 1:1). ZÁKLADOVÝ SPÁRU JE TŘEBA CHRÁNIT PŘED MECHANICKÝM PORUŠENÍM (FINÁLNÍ VRSTVA POD PODKLADNÍM BETONEM BUDE 100 mm ŠTĚRKODRTI 0/8-16 mm SE ZAHUTNĚNÍM. ŠTĚRKOPÍSCITĚ VRSTVY JE MOŽNÉ REALIZOVAT AŽ PO PŘEJÍMKĚ COTĚŽENÉ ZÁKLADOVÉ SPÁRY AUTORIZOVANÝM GEOLOGEM.
- ODVODNĚNÍ STAVEBNÍ JÁMY SE PŘEDPOKLÁDÁ POVRCHOVĚ. PO VYHLOUBĚNÍ STAVEBNÍ JÁMY DO POŽADOVANÉ ÚROVNĚ SE PO OBVODĚ DŇA VÝKOPOVÉ JÁMY VYBUDUJE DRENÁŽ Z FLEXIBILNÍHO PVC DRENÁŽNÍHO POTRUBÍ Ø160 MM OSAZENÉHO V RÝZE A OBSYPANÉHO ŠTĚRKOPÍSKEM CHRÁNĚNÝM OBALEM Z FILTRAČNÍ POLYPROPYLENOVÉ NETKANÉ GEOTEXTILIE. DRENÁŽNÍ POTRUBÍ SE VYSPÁDUE DO ČERPAČ JÍMKY VYSTROJENÝCH BETONOVÝMI SKRŽIZEMI, KTERÉ BUDOU PŘI ZASYPÁVÁNÍ DEMONTOVÁNY. POLOHU A PŘÍPADNĚ I MNOŽSTVÍ JÍMEK UPRÁVÍ ZHOTOVITEL PODLE SKUTEČNÝCH POMĚRŮ NA STAVBĚ. VODA Z JÍMEK BUDE ODČERPÁVANA CYKLICKY DLE POTŘEBY. ČERPÁNÍ PODZEMNÍ VODY MUSÍ BYT ZAJIŠTĚNO I V PŘÍPADĚ VÝPADKU ELEKTRICKÉHO PROUDU.
- DNO ZÁKLADOVÉ SPÁRY BUDE CHRÁNĚNO SEPARAČNÍ GEOTEXTILIÍ ZE SYNTETICKÝCH VLÁKEN O PLOŠNĚ HMOTNOSTI MIN. 500 g/m² A NA NÍ ROZPROSTŘENÝM HUTNĚNÝM ŠTĚRKOPÍSKOVÝM POLŠTÁREM CELKOVÉ MOCNOSTI MIN. 800 mm, KTERÝ BUDE SOUČASNĚ SLOUŽIT JAKO PLOŠNÁ DRENÁŽNÍ VRSTVA. NESMÍ DOJÍT K NAKYPŘENÍ, ROZBŘEDNUTÍ ANI NAMRZNUTÍ ROSTLÉ ZEMINY V PODLOŽÍ POD OBJEKTEM. JESTLÍŽE NEBUDE SPLNĚN TENTO POŽADAVEK, MUSÍ SE NARUŠENÉ POLOŽÍ VYTĚŽIT A NAHRADIT JE HUTNĚNÝM ŠTĚRKOPÍSKOVÝM POLŠTÁREM VĚTŠÍ MOCNOSTI. ŠTĚRKOVÝ POLŠTÁR JE NUTNO ROZPROSTŘÍT NA DNO NEPROPLENÉ PO VYHLOUBĚNÍ JÁMY, PO ZACÍŠTĚNÍ DŇA A VYBUDOVÁNÍ ODVODNOVACÍ DRENÁŽE.
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ POLŠTÁR JE NUTNO PROVÁDĚT PO VRSTVÁCH ZE STANDARDIZOVANÉHO DOWEZENÉHO MATERIÁLU, PÍSCITĚ ŠTĚRKU FR. 0 - 63 mm, S OMEZENÝM PODÍLEM JEMNOZRNÝCH FRAKČÍ, Z MATERIÁLU S PLYNULOU KŘIVKOU ZHNITOSTI, TŘ. G3 (G-FL. NENÍ VHOVNĚ POUŽÍVAT STEJNOZRNÝ MATERIÁL (ZAVÁZÁNÍ ÚLOMKŮ MEZI SEBOU). FINÁLNÍ VRSTVA POD PODKLADNÍM BETONEM BUDE 100 mm ŠTĚRKODRTI 0/8-16 mm SE ZAHUTNĚNÍM. ŠTĚRKOPÍSCITĚ VRSTVY JE MOŽNÉ REALIZOVAT AŽ PO PŘEJÍMKĚ COTĚŽENÉ ZÁKLADOVÉ SPÁRY GEOLOGEM.
- JE NUTNÉ PROVĚST KONTROLU ZHUTNĚNÍ VE SMYSLU ČSN 721006, POSODIT DOSAŽENOU MÍRU ZHUTNĚNÍ. MÍRA ZHUTNĚNÍ A DOSAŽENÝ DEFORMAČNÍ MODUL ŠTĚRKOPÍSKOVÝCH VRSTEV BUDOU OVĚŘENY STATICKOU ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKOU PRO OSTATNÍ DRUHÝ STAVEB VE SMYSLU ČSN 721006 (PŘÍL. D) NĚBO JINOU ODPOVÍDAJÍCÍ METODOU. HODNOTA POMĚRU MODULŮ PŘETVARNOSTI Z DRUHÉHO A PRVNÍHO CYKLU MUSÍ VYHOVŮVAT PODMÍNCE $E_{d01}/E_{d01} \leq 2.5$. VÝSLEDNÁ HODNOTA E_{d01} MUSÍ BYT MINIMÁLNĚ 30 MPa.
- VZHLÉDEM K ÚROVNI HLADINY PODZEMNÍ VODY JE NUTNÉ MÍT PO CELOU DOBU ČERPÁNÍ PODZEMNÍ VODY K DISPOZICI PŘÍSLUŠNOU ZÁLOHU ČERPAČÍ TECHNIKY VČETNĚ ZÁLOŽNÍHO ZDROJE ELEKTRICKÉ ENERGIE O POTŘEBNĚ KAPACITĚ. JINAK HROZÍ ZAPLAVENÍ STAVEBNÍ JÁMY. PODZEMNÍ VODA BUDE ČERPÁNA DO RECIPIENTU.
- V PRŮBĚHU VÝSTAVBY JE NUTNO ZAJISTIT STAVEBNÍ JÁMU PROTI VNIKÁNÍ POVRCHOVÝCH VOD POMOCÍ VYSPÁDOVANÉHO SĚRNÉHO ŽLÁKU EVENTUELNĚ HRÁZEK NA TERENU KOLEM STAVEBNÍ JÁMY. ZACHYCENÉ POVRCHOVÉ VODY ODVEŠT MIMO STAVENÍSTĚ.
- PŘÍPADNÝ VJEZD DO STAVEBNÍ JÁMY VYŘEŠÍ ZHOTOVITEL V ZÁVISLOSTI NA POUŽITÉ MECHANIZACI A ZPŮSOBU PROVÁDĚNÍ.
- ZHOTOVITEL ZAJISTÍ OBOURNÝ GEOLOGICKÝ DOZOR PŘI HLOUBENÍ STAVEBNÍ JÁMY A PŘEVZETÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY AUTORIZOVANÝM GEOLOGEM. DÁLĚ ZHOTOVITEL ZAJISTÍ PRAVIDELNÉ STAVEBNĚ GEOLOGICKÉ SLEDOVÁNÍ STAVBY. PRAVIDELNĚ JE NUTNO KONTROLOVAT PŘEDĚVŠÍM POVRCH SVAHŮ A ČINNOST ODVODNOVACÍHO SYSTÉMU, ABY NEDOCHÁZELO K POMÁCENÍ PATY SVAHŮ. ZVÝŠENOU PÉČI KONTROLE JE TŘEBA VĚNOVAT PŘI ZVÝŠENÝCH PŘÍTOCÍCH DO STAVEBNÍ JÁMY.
- LOKÁLNÍ ZVÝŠENÉ VÝRONY PODZEMNÍ VODY, TRHLINY, ROZBŘEDLÉ POLOHY ATP. JE NUTNO NEPRODLÉNĚ KONZULTOVAT SE STAVEBNĚ GEOLOGICKÝM DOZOREM, RESPEKTIVĚ PROVĚST DROBNÁ SANAČNÍ OPATŘENÍ, NAPŘÍKLAD ODVODNOVACÍ ŠTĚRKOVÁ ZEBRA. TA JE TŘEBA PROVĚST VE SMĚRU SPADNICE A NAPŮJIT NA OBVODOVÝ DREN, ABY BYLO ZAJIŠTĚNO ODVODNOVÁNÍ LOKÁLNÍ PROPUSTNĚJŠÍ POLOHY.
- TĚŽENÍ ZEMINY BUDE PROBÍHAT SELEKTIVNĚ - ZEMINA VHOVNÁ DO ZÁSPY BUDE USKLADNĚNA NA MEZISKLÁDCE NA STAVENÍSTĚ, PŘEBÝTEČNÁ A NEVHOVNÁ ZEMINA BUDE ODVEZENA NA SKLÁDKU. DLE POTŘEBY SE DOVEZE VHOVNÝ ZÁSPYOVÝ MATERIÁL.

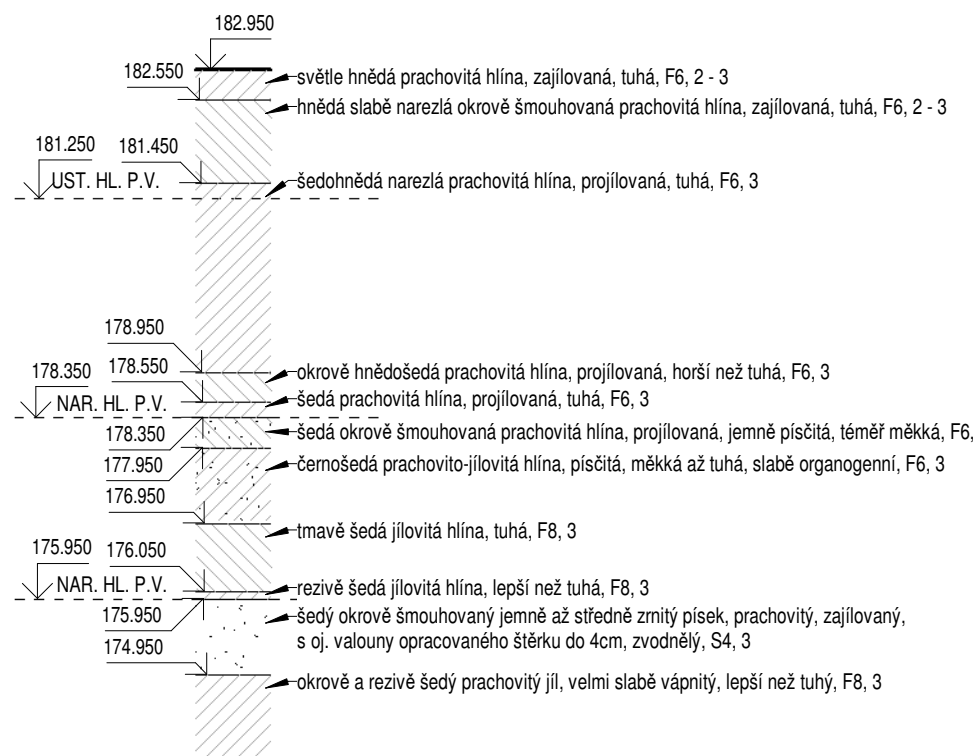
ŘEZ A-A



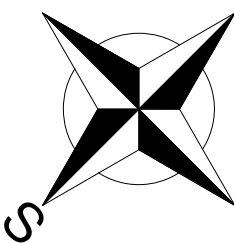
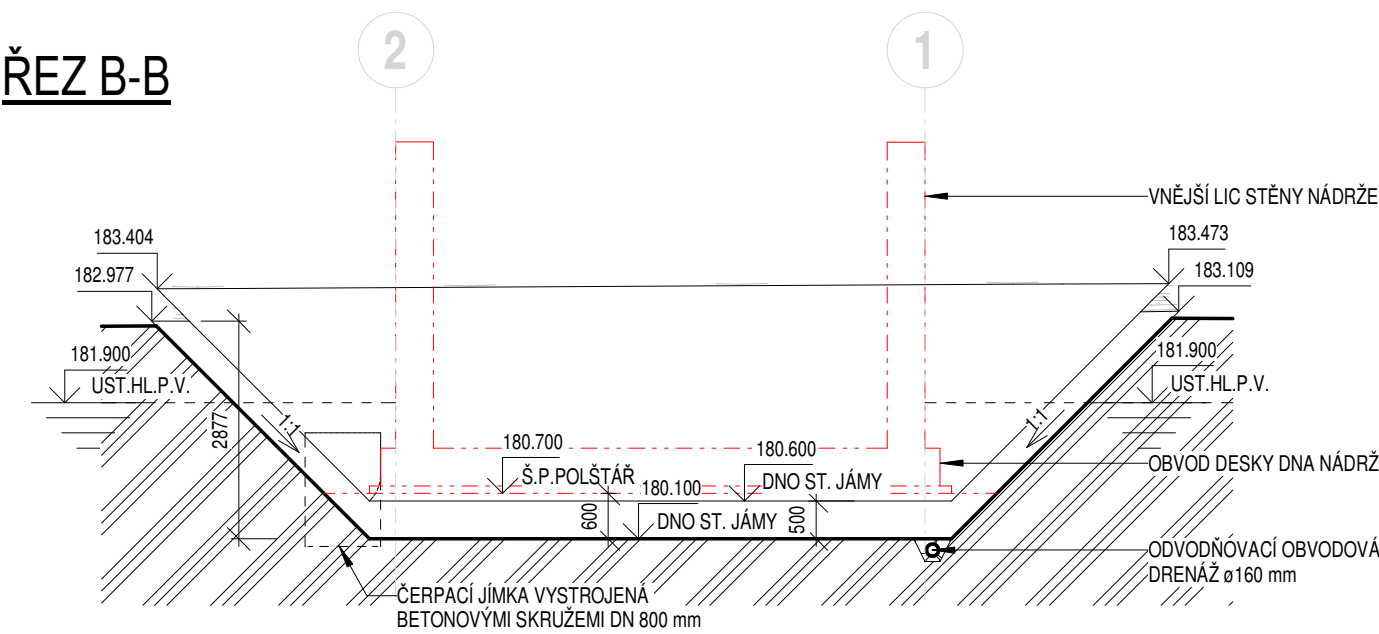
PROFIL SONDY "S2" (2023)



PROFIL SONDY "S3" (2023)



ŘEZ B-B



Číslo revize	Popis revize	Datum revize
--------------	--------------	--------------

 AQUA PROCON		AQUA PROCON s.r.o. Projektová a inženýrská společnost Palackého tř. 12, 612 00 Brno tel.: +420 541 426 011 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz
Vedoucí projektu	Ing. Jaroslav Jarolím	
Vedoucí dílčího projektu		
Zodpovědný projektant	Ing. Jaroslav Jarolím	
Vypracoval	Ing. Lubomír Režáč	
Kontroloval	Ing. Jan Polášek	

Investor	Vodovody a kanalizace Břeclav a.s.
Objednatel	Vodovody a kanalizace Břeclav a.s.

Formát	8 x A4	Měřítko	1:100	Stupeň	ZD	Datum	10/2024	Zakázkové číslo	1647524-18
--------	--------	---------	-------	--------	----	-------	---------	-----------------	------------

Projekt	HUSTOPEČE - INTENZIFIKACE A ZVÝŠENÍ KAPACITY ČOV		
D - Výkresová dokumentace D.1 - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu D.1.102 SO 102 NOVÁ DEŠŤOVÁ ZDRŽ			
Příloha	VÝKOPOVÝ PLÁN		Souprava Revize
			Číslo přílohy D.1.102.2