
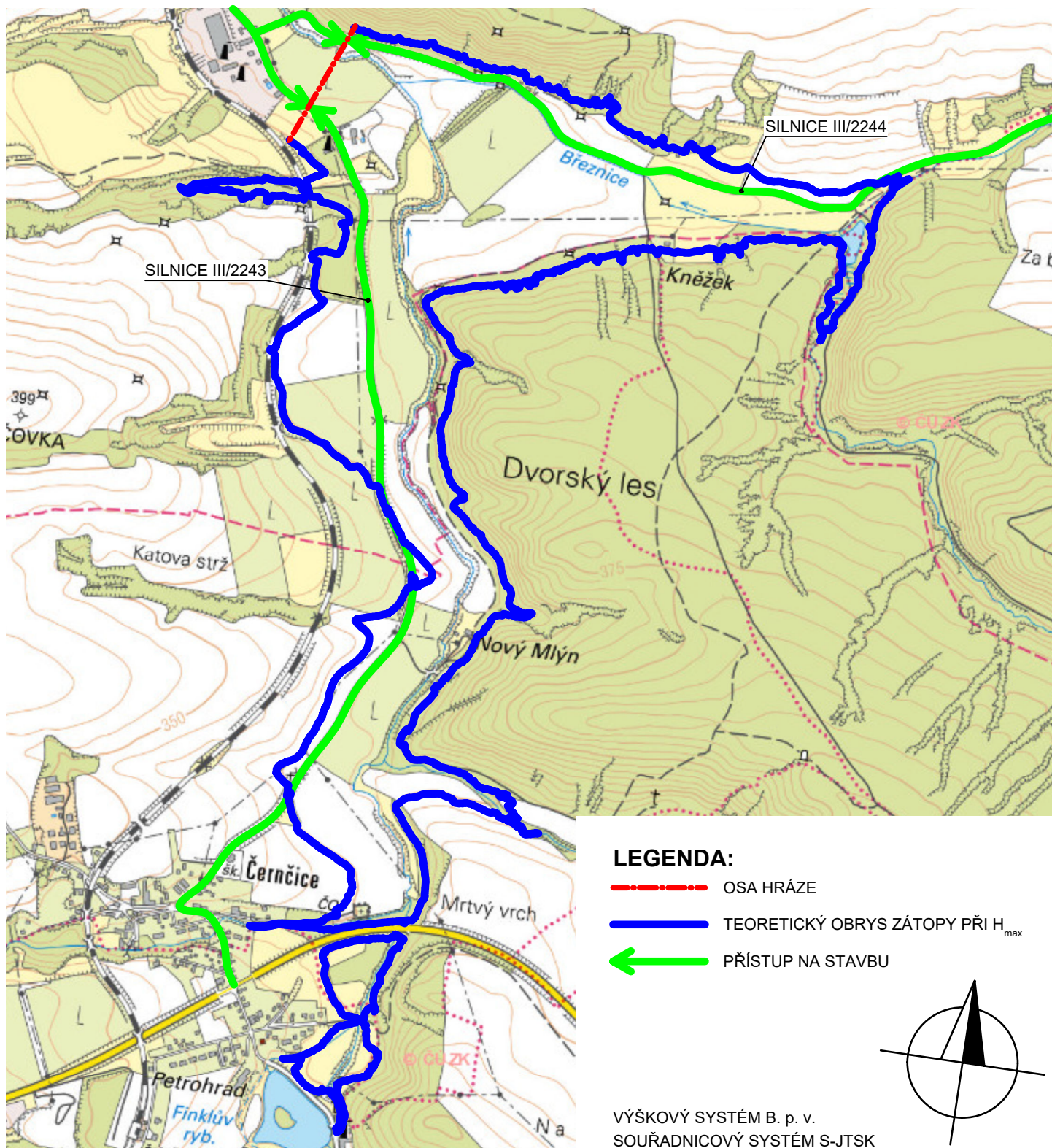


OBSAH:

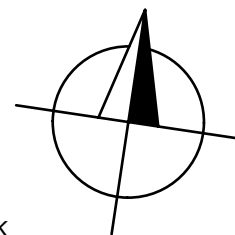
ČÍSLO	NÁZEV	MĚŘÍTKO	FORMÁT
C.1	SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ STAVBY	1:15000	A4
C.4	SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ OKOLÍ - VODOHOSPODÁŘSKÁ MAPA	1:50000	A3
C.5	TEORETICKÝ GEOLOGICKÝ PROFIL V OSE HRÁZE	1:1000/200	A2
D.2	SPODNÍ VÝPUSTÍ A VĚŽOVÝ OBJEKT S ODBĚRY	1:200	A1

OBOR	KATEDRA	PŘEDMĚT		
SI-V	K142	142BAPV		
ROČNÍK	VEDOUcí PRÁCE	JMÉNO STUDENTA		
ČTVRTÝ	doc. Ing. Ladislav Satrapa, CSc.	Ondřej Němčanský		
AKCE :	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE VD KRYRY		FORMÁT	A4
			POČET PŘÍLOH	4
			DATUM	22.5.2023
OBSAH :	PŘÍLOHA 13. - SPOLEČNÁ ČÁST		Č.	



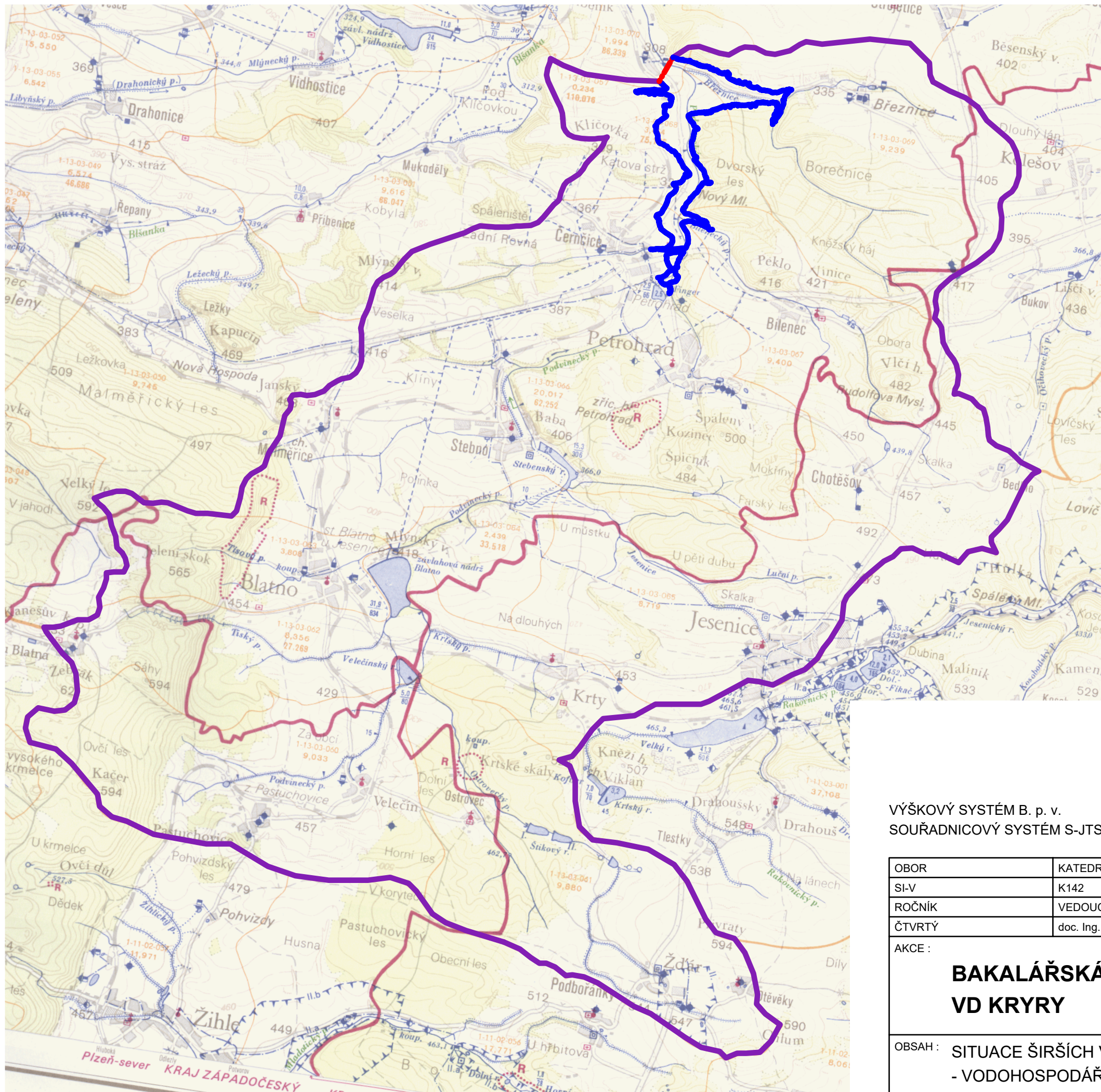
LEGENDA:

- - - OSA HRÁZE
- TEORETICKÝ OBRYS ZÁTOPY PŘI H_{max}
- ← PŘÍSTUP NA STAVBU



VÝŠKOVÝ SYSTÉM B. p. v.
 SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

OBOR	KATEDRA	PŘEDMĚT	
SI-V	K142	142BAPV	
ROČNÍK	VEDOUcí PRÁCE	JMÉNO STUDENTA	
ČTVRTÝ	doc. Ing. Ladislav Satrapa, CSc.	Ondřej Němčanský	
AKCE : <p style="text-align: center;">BAKALÁŘSKÁ PRÁCE VD KRYRY</p>			FORMÁT A4
			MĚŘÍTKO 1:15000
			DATUM 22.5.2023
OBSAH : SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ STAVBY			Č. VÝKR. <p style="text-align: center;">C.1</p>



DATA POVODÍ

POVODÍ PODVINECKÉHO POTOKA
 ČHP: 1-13-03-0700
 PLOCHA POVODÍ: 84.1 m²

PRŮTOKY K PROFILU HRÁZE:

$$Q_a = 0.195 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{MZP} = 0.03 \text{ m}^3/\text{s}$$

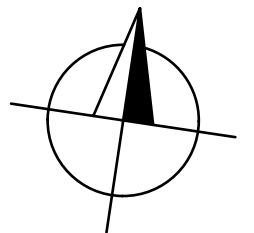
N - LETÉ PRŮTOKY [m³/s]

Q ₁	Q ₂	Q ₅	Q ₁₀	Q ₂₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀
2.45	4.33	8.97	14.7	23.0	38.7	55.2

Q ₅₀₀	Q ₁₀₀₀	Q ₁₀₀₀₀
114	157	246

LEGENDA

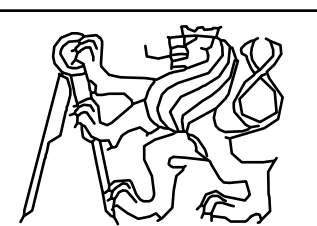
- OSA HRÁZE
- TEORETICKÝ OBRYS ZÁTOPY PŘI H_{max}
- ROZVODNICE

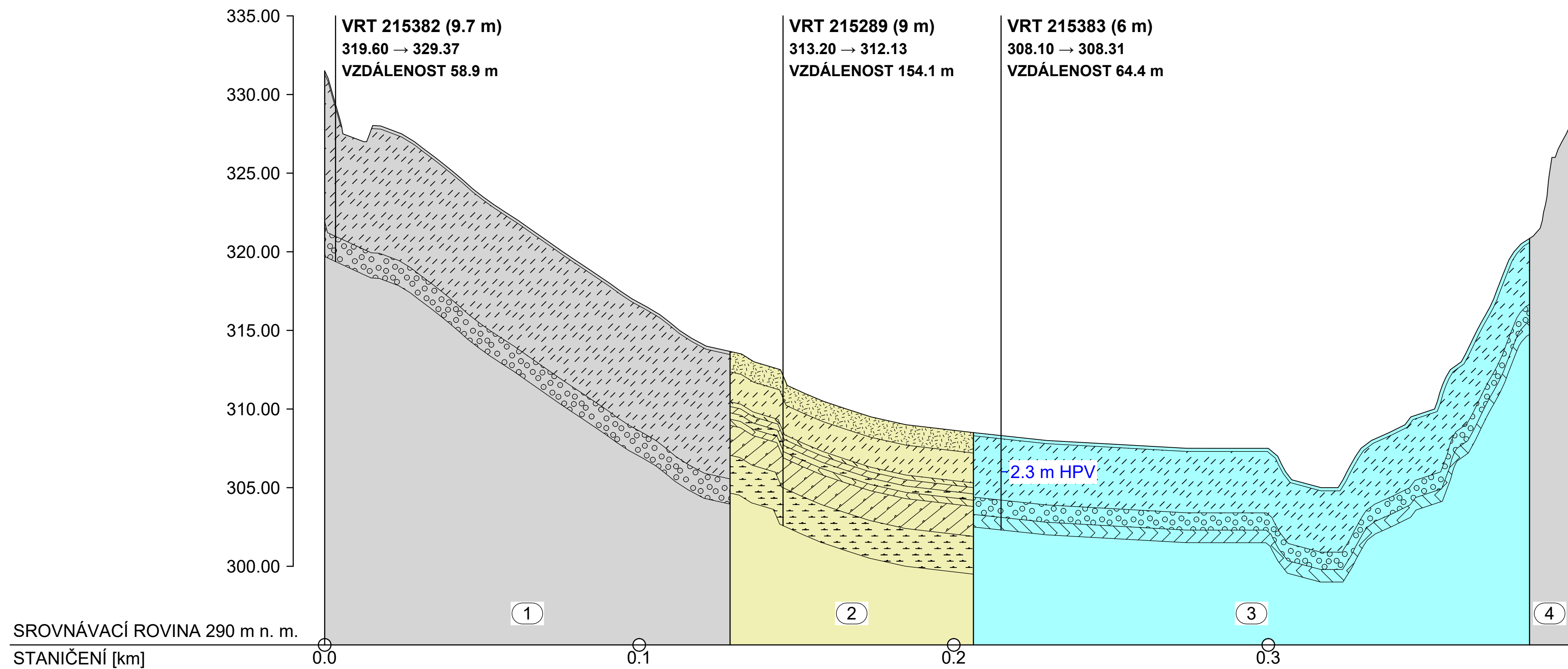


VÝŠKOVÝ SYSTÉM B. p. v.
 SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

OBOR	KATEDRA	PŘEDMĚT
SI-V	K142	142BAPV
ROČNÍK	VEDOUcí PRÁCE	JMÉNO STUDENTA
ČTVRTÝ	doc. Ing. Ladislav Satrapa, CSc.	Ondřej Němčanský

AKCE :	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE VD KRYRY	
OBSAH :		SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ OKOLÍ - VODOHOSPODÁŘSKÁ MAPA
FORMÁT		A3
MĚŘITKO	1:50000	
DATUM	22.5.2023	
Č. VÝKR.	C.4	





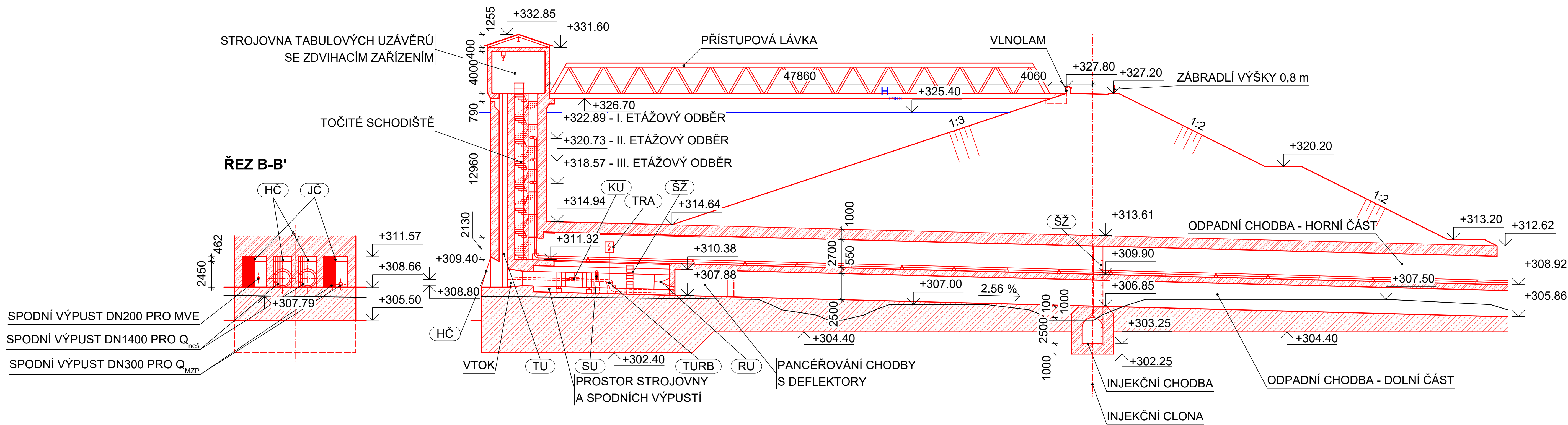
- VRT 215382**
- > 0.20 (0.20) m - KVARTÉR - **ORNICE**
 - > 8.10 (7.90) m - KVARTÉR - **HLÍNA** (HNĚDÁ PŘÍMĚS: KŘEMEN)
 - > 9.70 (1.60) m - KVARTÉR - **ŠTĚRK** (PŘÍMĚS: KŘEMEN)
- VRT 215289**
- > 1.30 (1.30) m - KVARTÉR - **NAVÁŽKA**
 - > 2.70 (1.40) m - KVARTÉR - **HLÍNA** (PRACHOVITÝ PEVNÝ, HNĚDÁ)
 - 3.20 (0.50) m - KVARTÉR - **HLÍNA** (PRACHOVITÝ TUHÝ, HNĚDÁ)
 - > 3.50 (0.30) m - KVARTÉR - **HLÍNA** (PRACHOVITÝ TUHÝ, HNĚDÁ); **ŠTĚRK** (ZAST. HORNINY - 30 % MAX. VEL. ČÁSTIC 5 CM)
 - > 3.90 (0.40) m - PERM SPODNÍ - **KONGLOMERÁT** (ROZLOŽENÝ HLINITÝ PÍŠČITÝ)
 - > 4.30 (0.40) m - PERM - **PRACHOVEC [SILTOVEC, ALEUROLIT]** (ROZLOŽENÝ PÍŠČITÝ HLINITÝ, ŠEDÁ, HNĚDÁ)
 - > 4.70 (0.40) m - PERM - **PÍŠKOVEC** (ROZLOŽENÝ PÍŠČITÝ ULEHLÝ, ŠEDÁ, HNĚDÁ)
 - > 6.60 (1.90) m - PERM - **KONGLOMERÁT** (ROZLOŽENÝ ULEHLÝ, ČERVENÁ, HNĚDÁ)
 - > 7.60 (1.00) m - PERM SPODNÍ - **PRACHOVEC [SILTOVEC, ALEUROLIT]** (ROZLOŽENÝ SILNĚ ULEHLÝ); **PÍŠKOVEC** (ROZLOŽENÝ ULEHLÝ)
 - 9.00 (1.40) m - PERM SPODNÍ - **PRACHOVEC [SILTOVEC, ALEUROLIT]** (SILNĚ ZVĚTRALÝ); **PÍŠKOVEC** (JEMNOZRNNÝ)
- VRT 215383**
- > 0.20 (0.20) m - KVARTÉR - **ORNICE**
 - > 1.20 (1.00) m - KVARTÉR - **HLÍNA** (PRACHOVITÝ, HNĚDÁ)
 - 2.30 (1.10) m - KVARTÉR - **HLÍNA** (JÍLOVITÝ PÍŠČITÝ, HNĚDÁ)
 - 3.00 (0.70) m - KVARTÉR - **HLÍNA** (SILNĚ PÍŠČITÝ, REZAVÁ, HNĚDÁ)
 - 3.30 (0.30) m - KVARTÉR - **HLÍNA** (PÍŠČITÝ JÍLOVITÝ, ČERNÁ, ŠEDÁ)
 - 4.10 (0.80) m - KVARTÉR - **HLÍNA** (JÍLOVITÝ, ČERNÁ, ŠEDÁ)
 - > 5.20 (1.10) m - KVARTÉR - **ŠTĚRK**
 - > 6.00 (0.80) m - PERM - **PÍŠKOVEC** (STŘEDNOZRNNÝ ARKÓZOVÝ, ŠEDÁ, BÍLÁ)

- ① **KAMBIZEM MODÁLNÍ - OBLAST KARBON**
(hnědočervené jílovce, prachovce, pískovce, arkózovité pískovce, slepence)
- ② **KAMBIZEM ARENICKÁ - OBLAST KVARTÉR**
(písčito-hlinitý až hlinito-písčitý sediment, kamenitý až hlinito-kamenitý sediment)
- ③ **FLUVIZEM MODÁLNÍ - OBLAST KVARTÉR**
(nivní sediment)
- ④ **KAMBIZEM RANKEROVÁ MESOBAZICKÁ - OBLAST KARBON**
(hnědočervené jílovce, prachovce, pískovce, arkózovité pískovce, slepence)

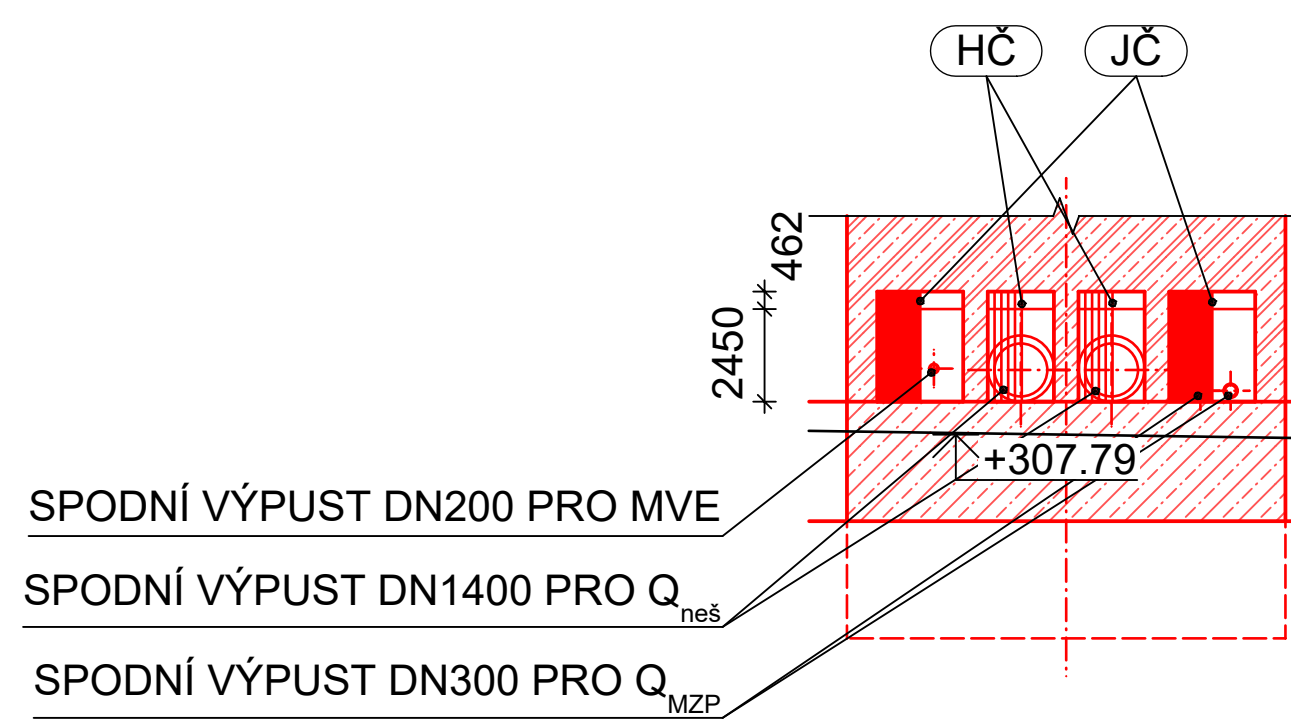
VÝŠKOVÝ SYSTÉM B. p. v.
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

OBOR	KATEDRA	PŘEDMĚT	
SI-V	K142	142BAPV	
ROČNÍK	VEDOUcí PRÁCE	JMÉNO STUDENTA	
ČTVRTÝ	doc. Ing. Ladislav Satrapa, CSc.	Ondřej Němčanský	
AKCE :			
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			
VD KRYRY			
OBSAH :			
TEORETICKÝ GEOLOGICKÝ PROFIL V OSE HRÁZE			
FORMÁT	A2		
MĚŘITKO	1:1000/200		
DATUM	22.5.2023		
Č. VÝKR.	C.5		

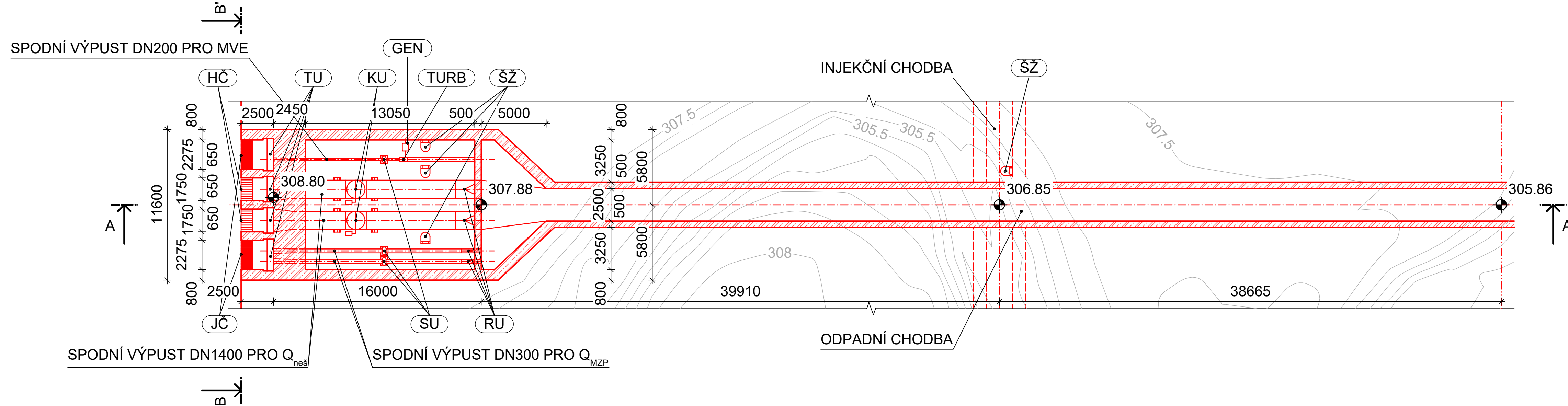
ŘEZ A-A'



ŘEZ B-B'



PŮDORYS



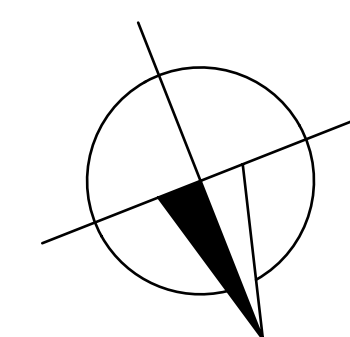
LEGENDA

- PŮVODNÍ TERÉN
- UPRAVENÝ TERÉN, NOVÉ ČÁSTI KONSTRUKCÍ
- VRSTEVNICE
- HLADINA PŘI H_{max}
- ▨ PROSTÝ BETON
- ▨ VYZTUŽENÝ BETON

- (HČ) HRUBÉ ČESLE - SVĚTLOST ČESLICÍ 90 mm
- (JČ) JEMNÉ ČESLE - SVĚTLOST ČESLICÍ 30 mm
- (TU) DRÁŽKA S TABULOVÝM UZÁVĚREM
- (KU) KLAPKOVÝ UZÁVĚR
- (SU) STAVIDLOVÝ UZÁVĚR
- (RU) ROZSTŘIKOVACÍ UZÁVĚR
- (GEN) GENERÁTOR
- (TRA) TRANSFORMÁTOR
- (TURB) TRUBÍNA
- (ŠŽ) ŠACHTA SE ŽEBŘÍKEM

POZNÁMKY

- BETON: C30/37 - XC4, XF3 - D_{max} 22 mm - Cl 0,4 % - S4
- VÝZTUŽ: B500B
- VEŠKERÉ KONSTRUKČNÍ ČÁSTI BUDOU UPŘESNĚNY V RÁMCI STATICKÉHO POSOUZENÍ
- HLOUBKA A ROZMĚRY INJEKČNÍ CLONY DLE VÝPOČTŮ NA ZÁKLADĚ VÝSLEDKŮ IG A HG PRŮZKUMU
- ZALOŽENÍ HRÁZE BUDE UPŘESNĚNO DLE VÝSLEDKŮ IG PRŮZKUMU
- V MÍSTĚCH S VÝŠKOVÝMI ROZDÍLY BUDE KONSTRUKCE DOPLNĚNA O ZÁBRADLÍ O VÝŠCE 1,2 m
- NAPOJENÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ ŘEŠENO POMOCÍ Cu A PRYŽOVÝCH TĚSNICÍCH PRVKŮ
- BETONOVÉ KONSTRUKCE BUDOU ROZDĚLENY NA DILATAČNÍ BLOKY PO 5-10 m
- LÁVKA Z KORUNY HRÁZE DO VĚŽOVÉHO OBJEKTU MUSÍ SPLŇOVAT NOSNOST PŘÍPADNÉ MECHANIZACE PRO STROJNÍ VYBAVENÍ VĚŽOVÉHO OBJEKTU
- SPODNÍ VÝPUSTI A POTRUBÍ OD ETÁŽÍ BUDOU ULOŽENY NA OPĚRNÉ BLOKY PO CELÉ SVĚ DĚLCE KVŮLI OMEZENÍ PRŮHYBŮ
- SVĚTLOST MEZI ČESLICEMI 30 mm PRO POTRUBÍ S DN < 500 mm
- SVĚTLOST MEZI ČESLICEMI 90 mm PRO POTRUBÍ S DN > 800 mm
- PŘÍSTUP K UZÁVĚRŮM SPODNÍCH VÝPUSTÍ POMOCÍ ŠACHET S POKLOPY A ŽEBŘÍKEM
- PROSTOR ZA ROZSTŘIKOVACÍMI UZÁVĚRY BUDE OPANCEROVÁN KVALITNÍ OCELÍ



VÝŠKOVÝ SYSTÉM B. p. v.
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

OBOR	KATEDRA	PŘEDMĚT	
SI-V	K142	142BAPV	
ROČNÍK	VEDOUČÍ PRÁCE	JMÉNO STUDENTA	
ČTVRTÝ	doc. Ing. Ladislav Satrapa, CSc.	Ondřej Němcanský	
AKCE:			
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE VD KRYRY			
FORMÁT	A1		
MĚŘÍTKO	1:200		
DATUM	22.5.2023		
OBSAH:	SPODNÍ VÝPUSTI A VĚŽOVÝ OBJEKT S ODBĚRY		
Č. VÝKR.	D.2		