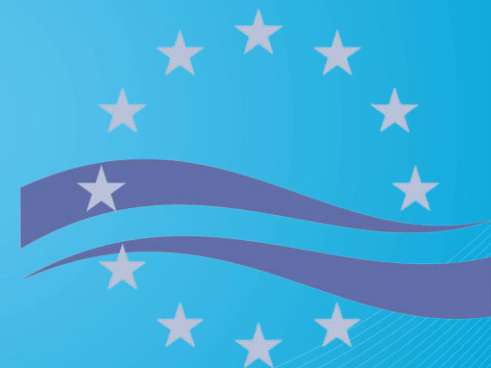




Povodí Ohře

Zprůchodňování migračních překážek v Povodí Ohře

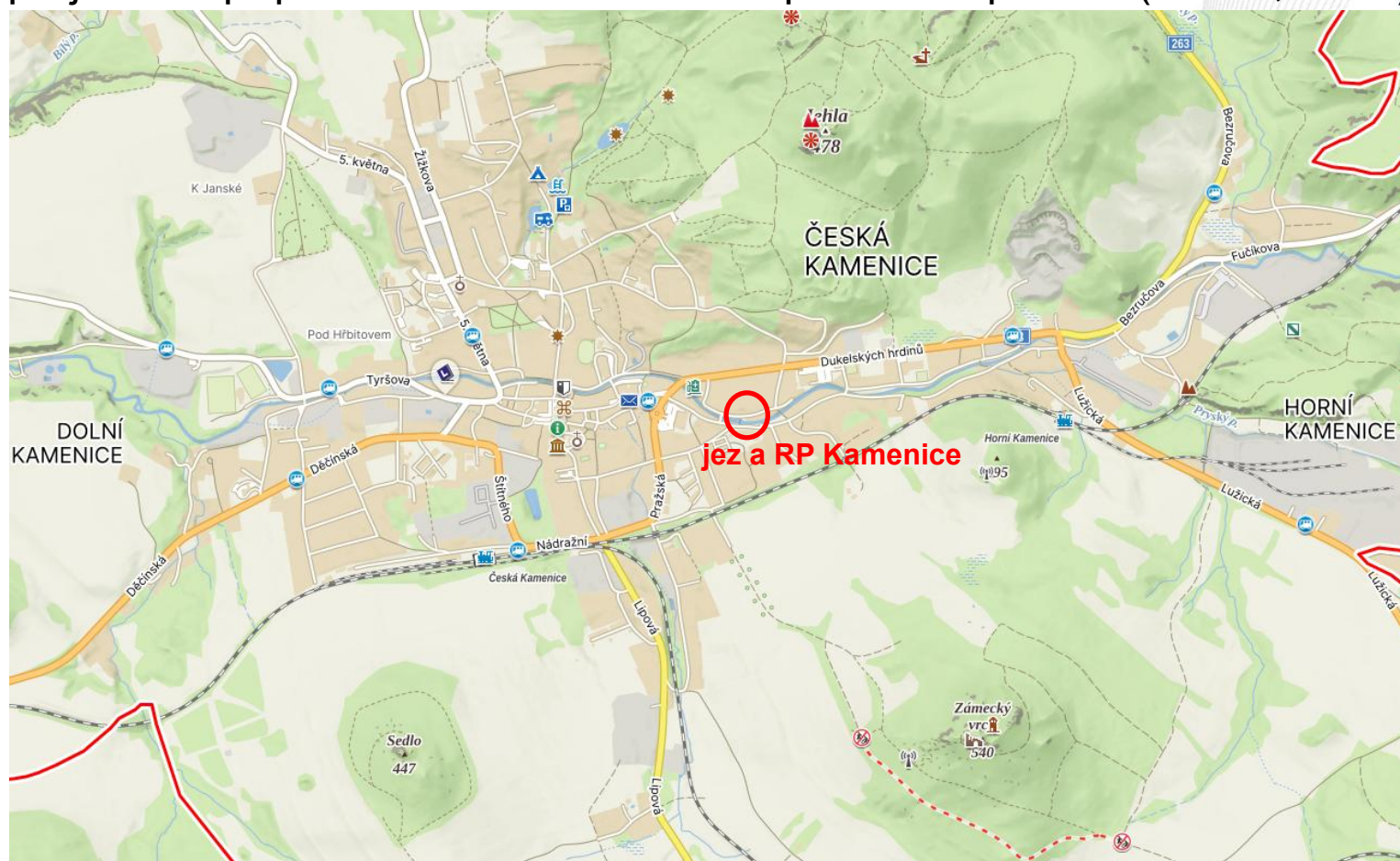
IX. ROČNÍK SÁZAVSKÉHO SEMINÁŘE K ZPRŮCHODNĚNÍ
MIGRAČNÍCH PŘEKÁŽEK VE VODNÍCH TOCÍCH

Praha 22.10.2025

Jez Kamenice v České Kamenici



- cíl - navrhnout komplexní řešení zájmového území na VT v intravilánu obce (ř.km 22,791 – 22,928)
- zájmový úsek toku cca 170 m vymezený mostem Dívčí a lávkou Dívčí
- projektová příprava - studie návrhu komplexního opatření (duben, 2025)



- jezové těleso - hranice chráněné rybí oblasti (úsek od jezu po proudu k č.p.14, úsek nad jezem proti proudu až k mostu za vlakovým nádražím je standardní ryb. revír)
- v úseku se nachází poškozené zdivo na LB a PB; jezové těleso s náhonem, stavba MVE (mimo provoz)



vymezení úseku lávka- most



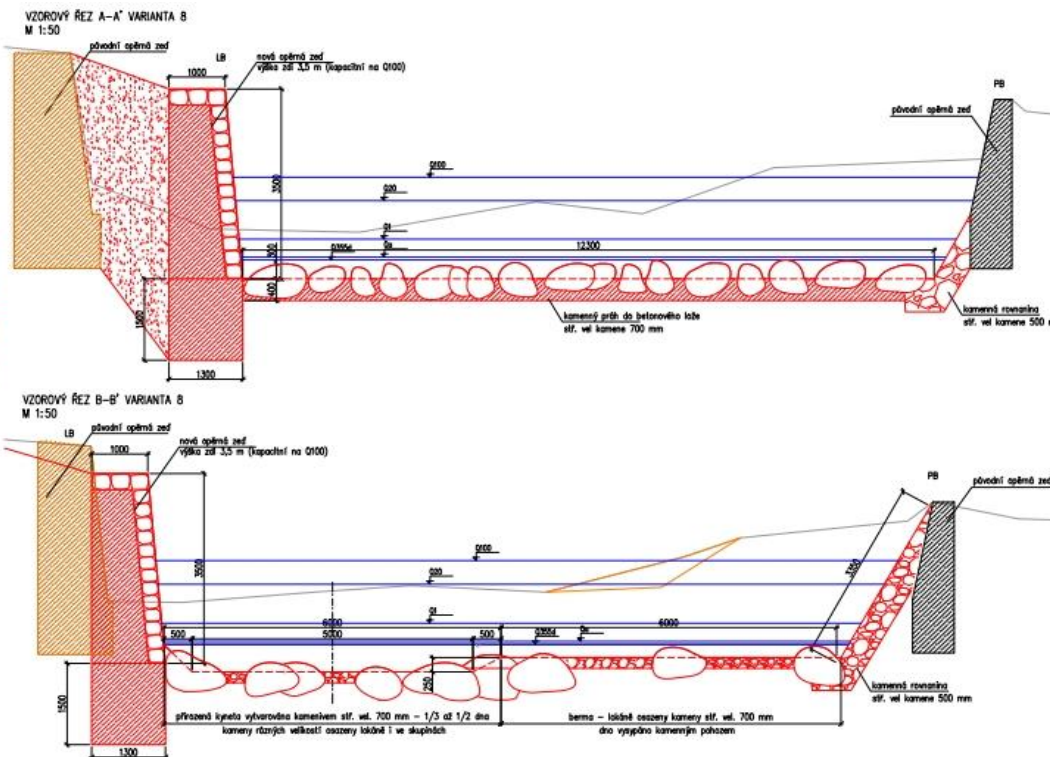
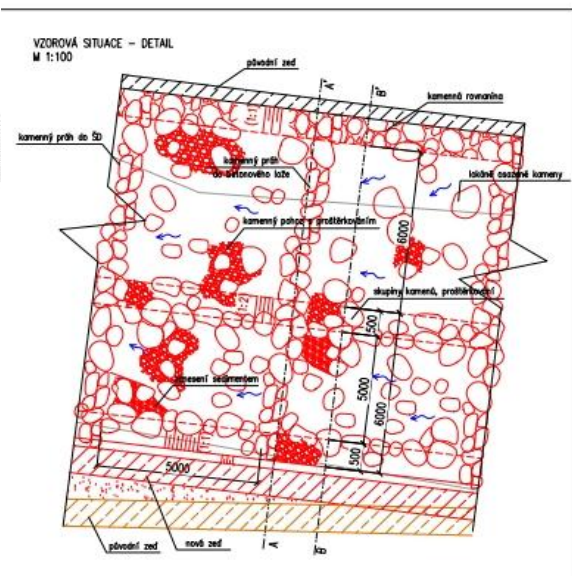
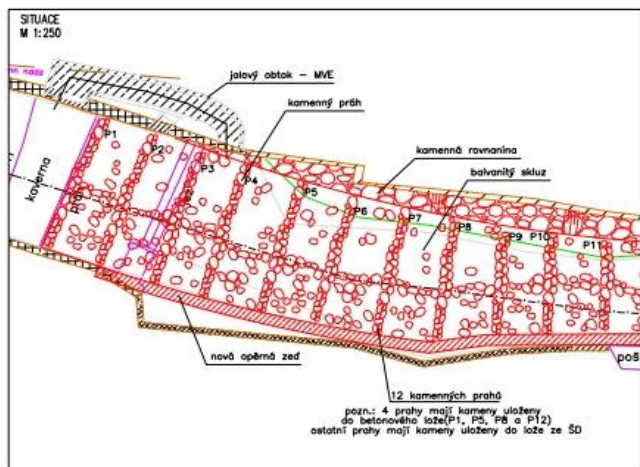
poškozená zeď na LB



- biologický průzkum (7/2025) – nezjištěny zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů; pstruhový rybářský revír
- varianta zprůchodnění **BALVANITÝ SKLUZ:**
- jezové těleso vč. šterkové propusti bude odstraněno
- nátok na MVE zaslepen
- LB nová opěrná betonová zeď na betonovém základě (67 m), obložená kamenem (š.1 m)
- PB úprava, kamenná rovnanina (79 m), která se bude opírat do současné zdi



- mezi postaven balvanitý skluz (60 m) po celé šířce toku, po 5 m budou vystaveny kamenné prahy (12 ks, zajištění stability nivelity dna, vzdouvání vody, ochrana proti hloubkové erozi, zpomalení průtoku)
- odhad investičních nákladů 30 912 970,- vč. DPH

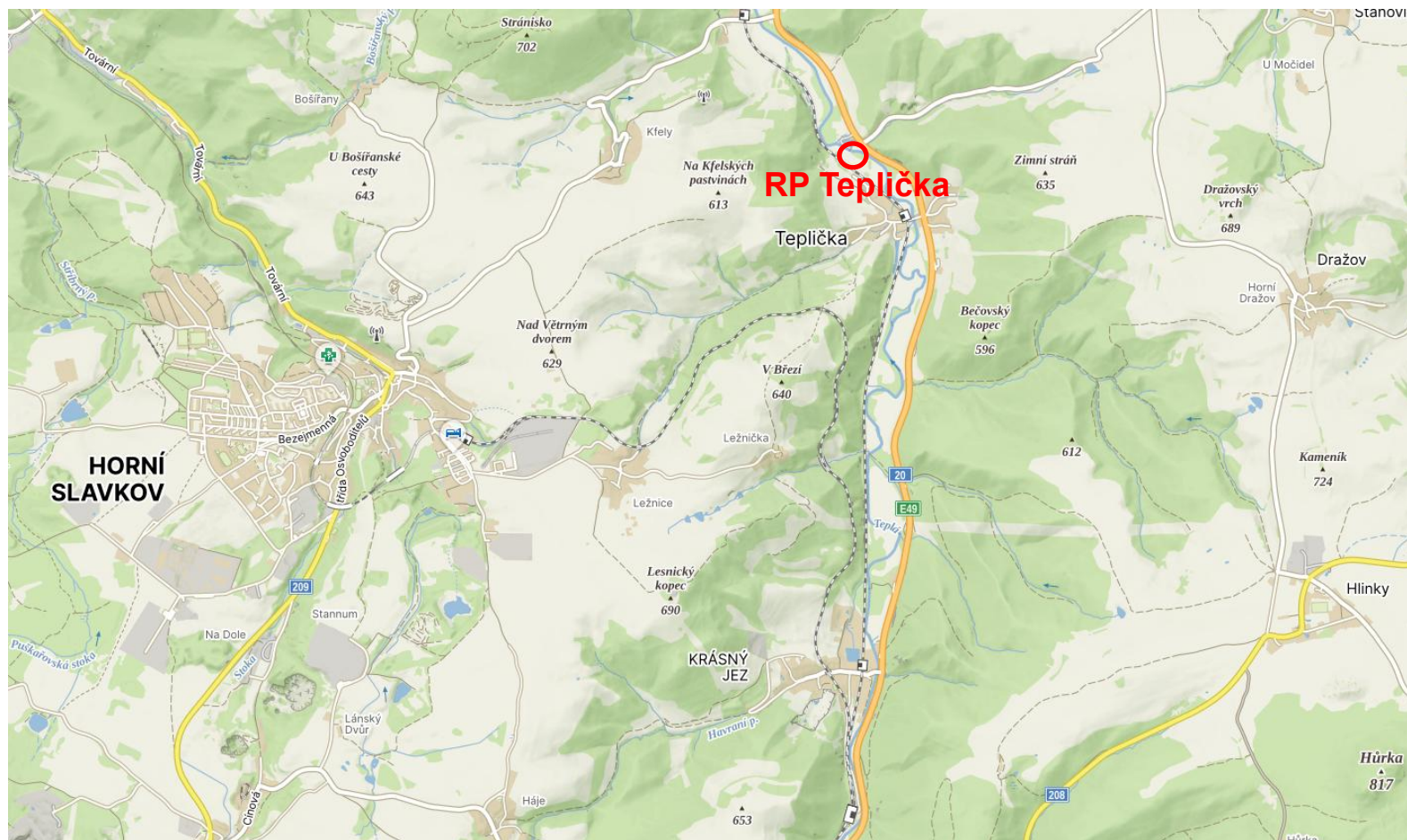


VYPRACOVANÍ: ING. VOJKOVKA, ING. HORTOVÁ	AV ProENVI, s.r.o.
INVESTOR: POVOŘÍ OHŘE s.p.a.	AV ProENVI, s.r.o.
PROJEKTANT: KAMENICE V ČESKÉ KAMENICI (ULICE HAVLÍČKOVA) - STUDIE	AV ProENVI, s.r.o.
STADIUM: STUDIE	AV ProENVI, s.r.o.
PRŮBĚH: VZOROVÝ ŘEZ - VARIANTA 8a	AV ProENVI, s.r.o.
MĚŘÍTKO: 1:250/50	AV ProENVI, s.r.o.
PRŮBĚH: VZOROVÝ ŘEZ - VARIANTA 8a	AV ProENVI, s.r.o.

Jez na Teplé u ČS Teplička



- zájmové území v extravilánu obce Teplička na VT Teplá (ř.km 17,20)
- jez vzdouvá hladinu pro ČS Teplička (PB), pro přečerpání vody z povodí Teplé do povodí Lomnického potoka
- nový RP jako přírodě blízký balvanitý skluz – **bypass**



- umožnění volné obousměrné migrace ryb a jiných vodních živočichů v předmětné části toku od hráze VD Březová až po jez v Bečově pod hradem
- celková délka cca 18,0 km
- zahájení 12/2024, předpoklad ukončení 11/2025 (práce možné od 15.6. do 15.11. → výskyt chráněných druhů živočichů (*vranka ob.*, *mník jednovousý*))
- investiční náklady cca 12 mil. (9 mil. dotace EU)



podjezí



místo vstupu do RP

- mimo koryto toku v místě původního trvalého travního porostu
- balvanitý skluz (52,2 m) tvořen soustavou tůní (celkem 18, výškově od sebe děleny cca 10 cm) a příčnými řadami balvanů, šířka RP ve dně 3,2 m

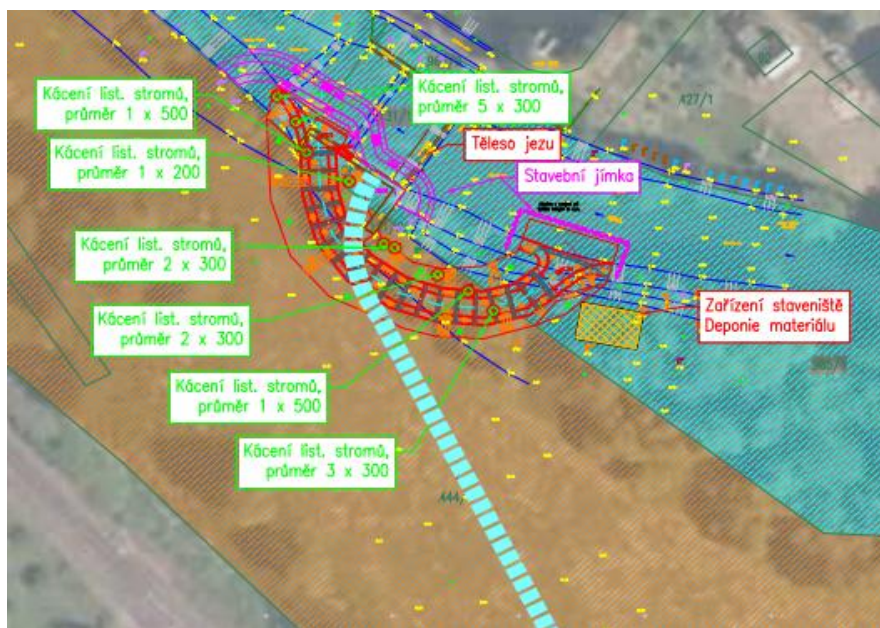


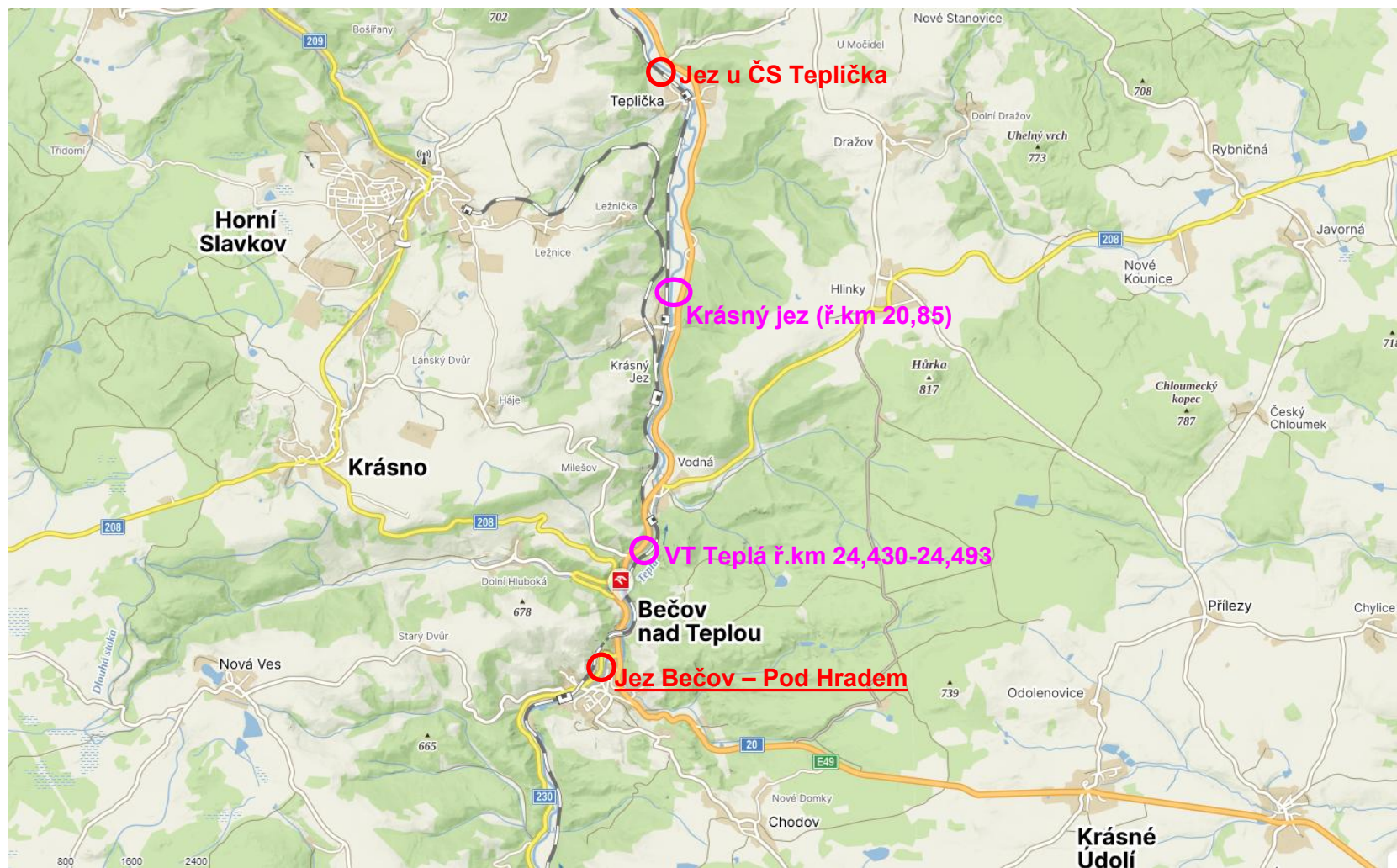


foto z realizace, léto 2025

Bečov nad Teplou



- odstranění migračních překážek na VT Teplá





odstranění vakového jezu v obci Krásný Jez (6 – 8/2013)

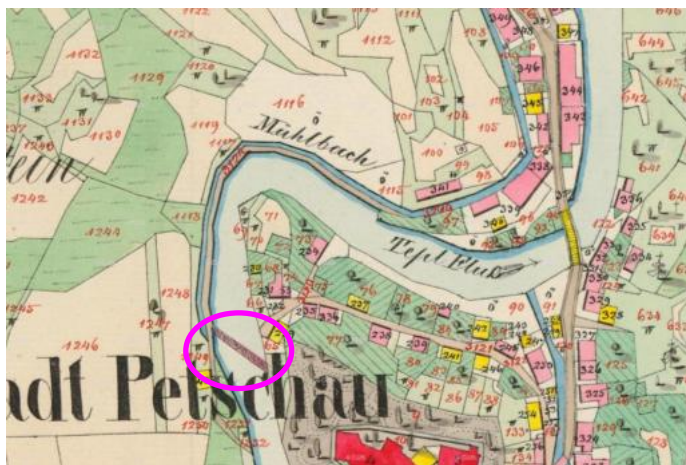


Teplá ř. km 24,430 – 24,493 (3/2010 – 12/2011)

Jez Bečov Pod Hradem



- součást městské památkové zóny (zachování) – význ. histor. techn. stavba
- jez přehrazuje VT přímo pod jádrem hradu



odbočení náhonu na LB – obtéká řeku (1842)



trámová koruna (1910)

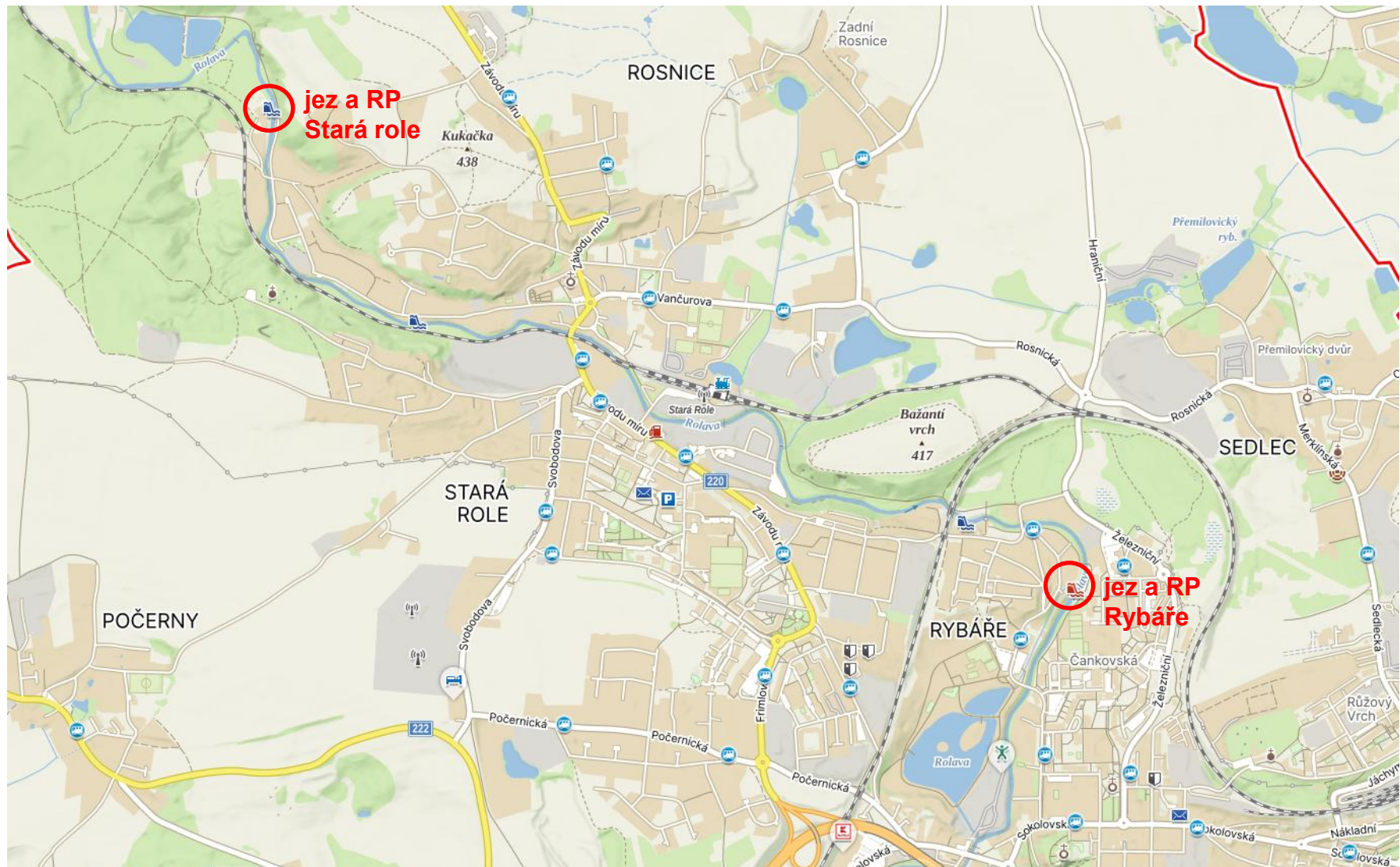


pohled z PB



pohled z LB, destruovaný skluz

VT Rolava dolní – jez ve Staré Roli a jez Rybáře



- řeka Rolava – pstruhové pásmo

zdroj: www.mapy.com

Jez a RP Stará Role



- okraj města KV - Stará Role, mimo zástavbu (ř.km ~ 4,585)
- jez slouží pro vzdouvání vody pro MVE na LB, tvořen velkými balvany, prolitými betonem + doplněn kamennými záhozy v podjezí
- změna konstrukce jezu na **balvanitý skluz**, s doplněním dělicí zdi pro účely nátoky vody pro odběr stávající MVE
- oprava zdí na LB v nadjezí i podjezí



kompletní rekonstrukce jezu

- [illegible]

- celkové náklady realizace RP cca 13 188 276,- vč. DPH
- zažádáno o povolení záměru, předpoklad realizace 2026 (cca 6 - 8 měsíců)
- biologický průzkum – výskyt 3 zvláště chráněných druhů živočichů (*vranka obecná*, *ještěrka obecná*, *ledňáček říční*) → termín prací srpen – listopad



PB podjezí



odpadní kanál MVE

Jez a RP Rybáře (Čaňkovský)



- intravilán místní části Rybáře, SZ okraj KV (ř.km 1,0 – 1,1)
- pevný jez s nasazenou pohyblivou tabulí (migrační bariéra)
- zlepšení spádových poměrů VT pro příčnou i podélnou stabilizaci koryta; zlepšení podm. při ↓ průtocích; vzduť vody pro napouštění koupaliště Rolava (náhon na PB odbočuje cca 20 m nad jezem); energet. využ. MVE; regulace při haváriích...
- stavba je povolena, zažádáno o dotaci, celk. náklady 18 440 068,- vč. DPH



celkový pohled na jez



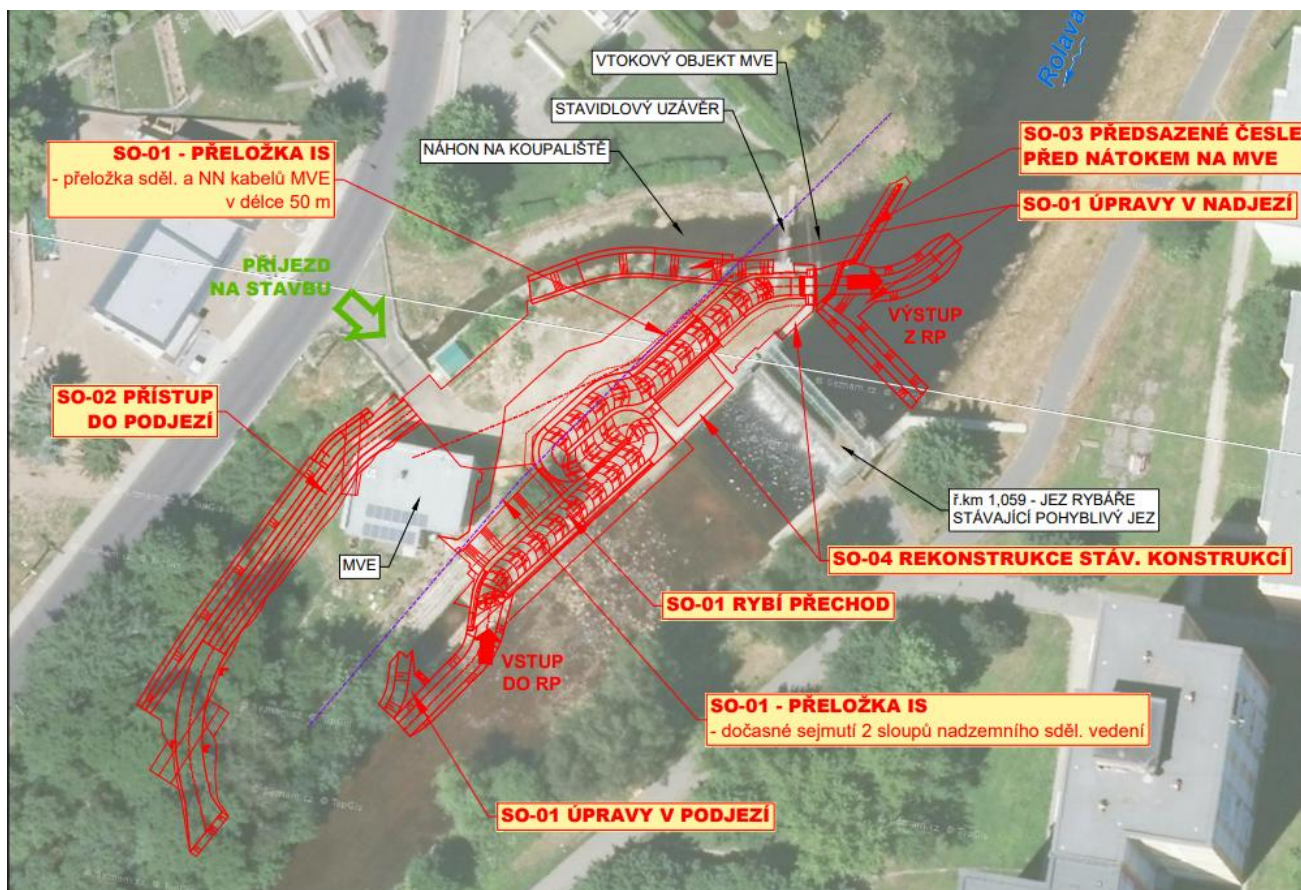
pohled na PB v podjezí



PB v nadjezí se vtokovým objektem do náhonu

Stavba 4 SO:

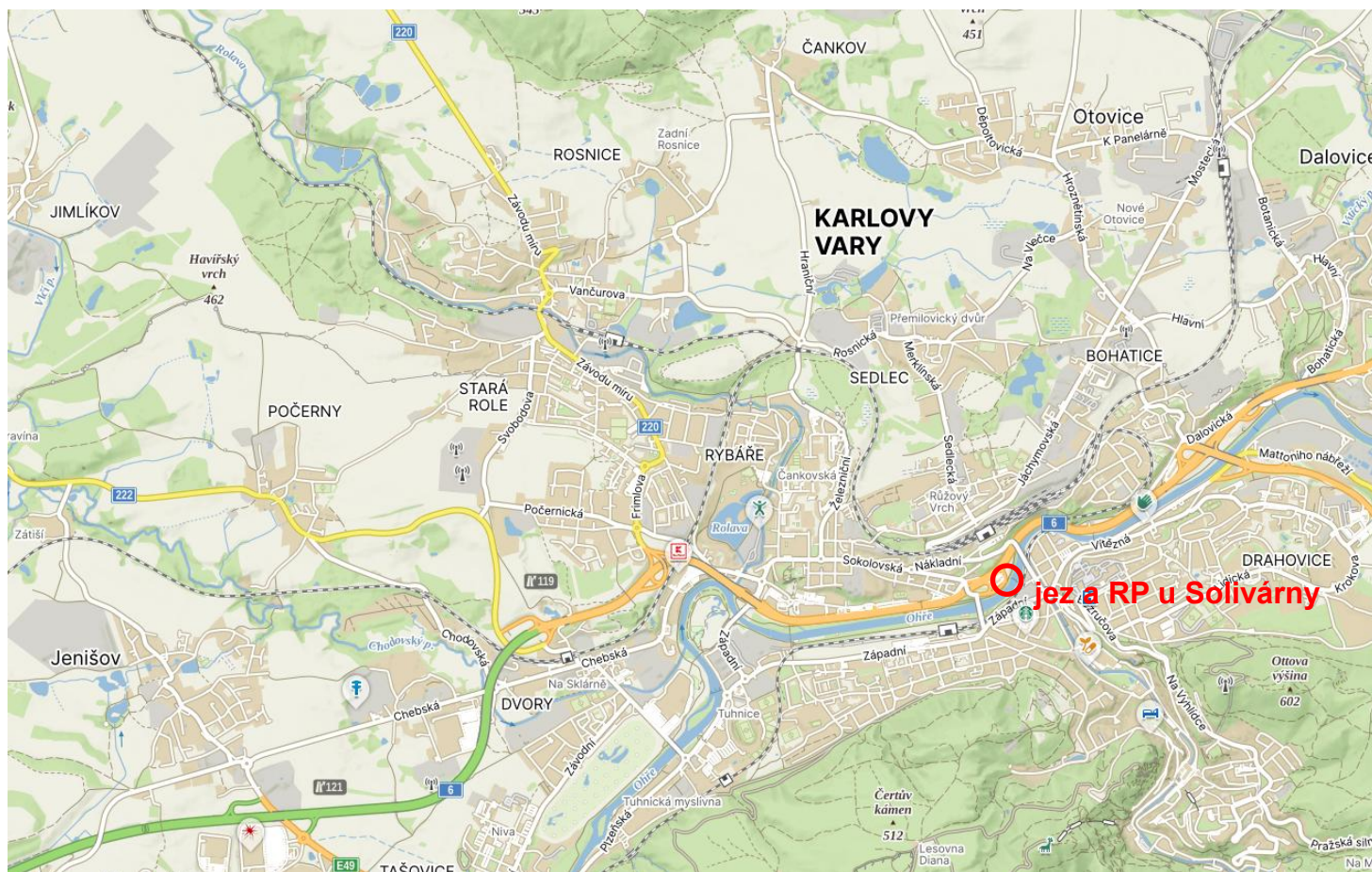
- *rybí přechod* – bazénový typ, žb žlab s kamenným obkladem s balvanitými přepážkami (dl. 78 m, š. 3 m)
- *přístup do podjezí* (přístupová cesta, stabilizace LB náhonu)
- *předsazené hrubé česle MVE* (vlastník MVE)
- *rekonstrukce stávajících konstrukcí* (nábřežní zdi)



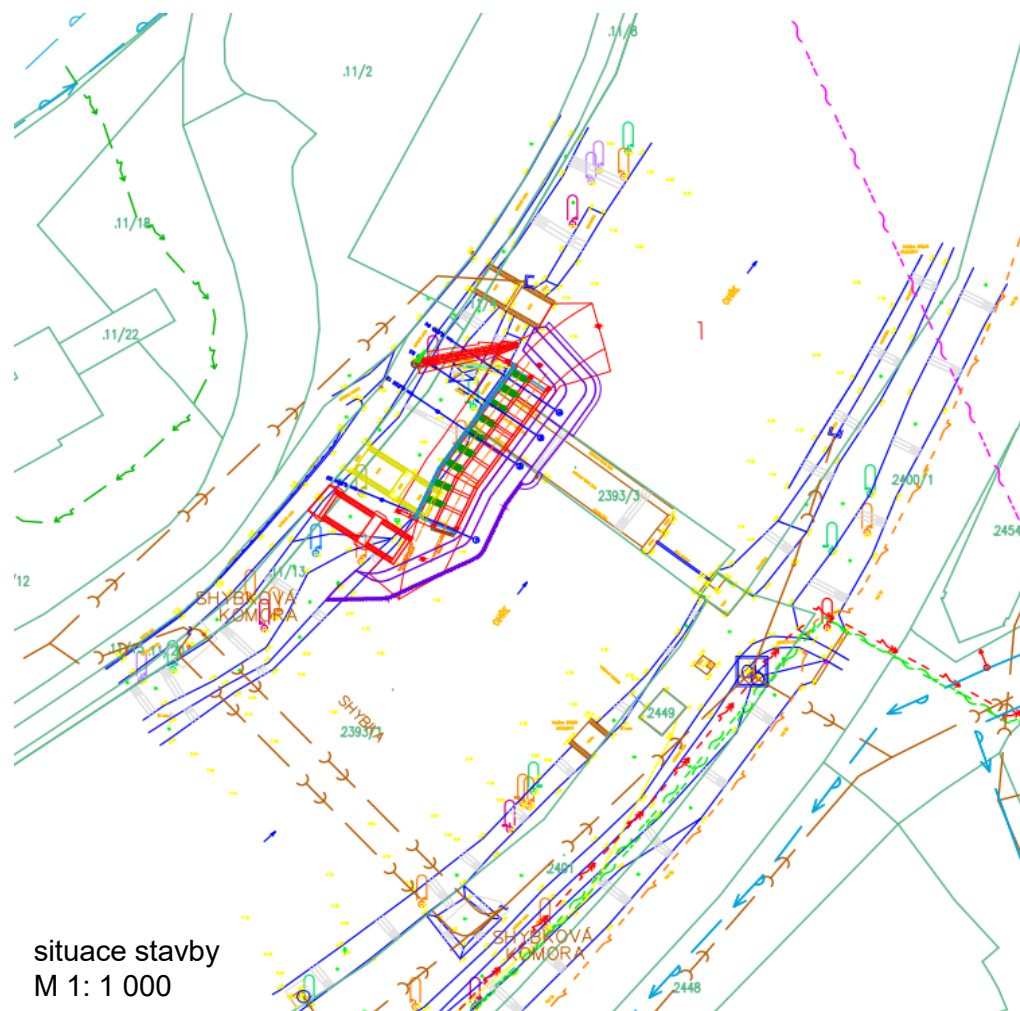
Jez na Ohři u Solivárny



- intravilán města KV (ř.km 175,54), po LB je cyklostezka, po PB železnice
- výstavbou RP bude dotčeno těleso stávajícího jezu a stavba zasáhne do stávajícího průtočného profilu v místě jezu → minim. vliv, díky vodnatosti VT a šířce koryta toku ve dně přes 44 m



- tvarové a materiálové řešení bude vycházet ze stávající konstrukce jezu, veškeré konstrukce RP budou provedeny ze železobetonu
- nový RP bude na LB → odbourání cca 10 m stávající konstrukce jezu → napojení RP → změna umístění stávajícího nástupního schodiště (výstupní zachováno); další investicí je přeložka vyústění odlehčovací stoky kanalizace



situace stavby
M 1: 1 000

RP rozdělen na 2 části - **balvanitá rampa a kartáčový přechod** (elastický kartáč z polyethylenových prutů), který umožní i proplouvání lodí (celková délka cca 30 m)



kotvení prvků kartáče



pohled na LB – umístění RP, schody v nadjezí budou demontovány, v podjezí zachovány

- termín stavby není znám – blokováno nesouhlasem soukr. vlastníka pozemku (předpoklad výstavby 10 měsíců)
- mimopstruhová voda s charakterem parmového pásma – výskyt 4 zvláště chráněných druhů živočichů (*velevrub tupý*, *vranka obecná*, *mník jednovousý*, *jelec jesen*) → před stavbou nutné slovení rybí obsádky (výjimka do 12/2030)



pohled z LB (propad kanalizace – zasypáno 2020)



celkový pohled na jez



Děkujeme Vám za pozornost.



Ing. Eva Bachová

Ing. Michal Koudelka (koudelka@poh.cz, vedoucí odd. TPČ)