

LESYČR



LB PŘÍTOK JELENÍHO POTOKA

Přehrážka v km 0,540



Základní údaje o vodním toku

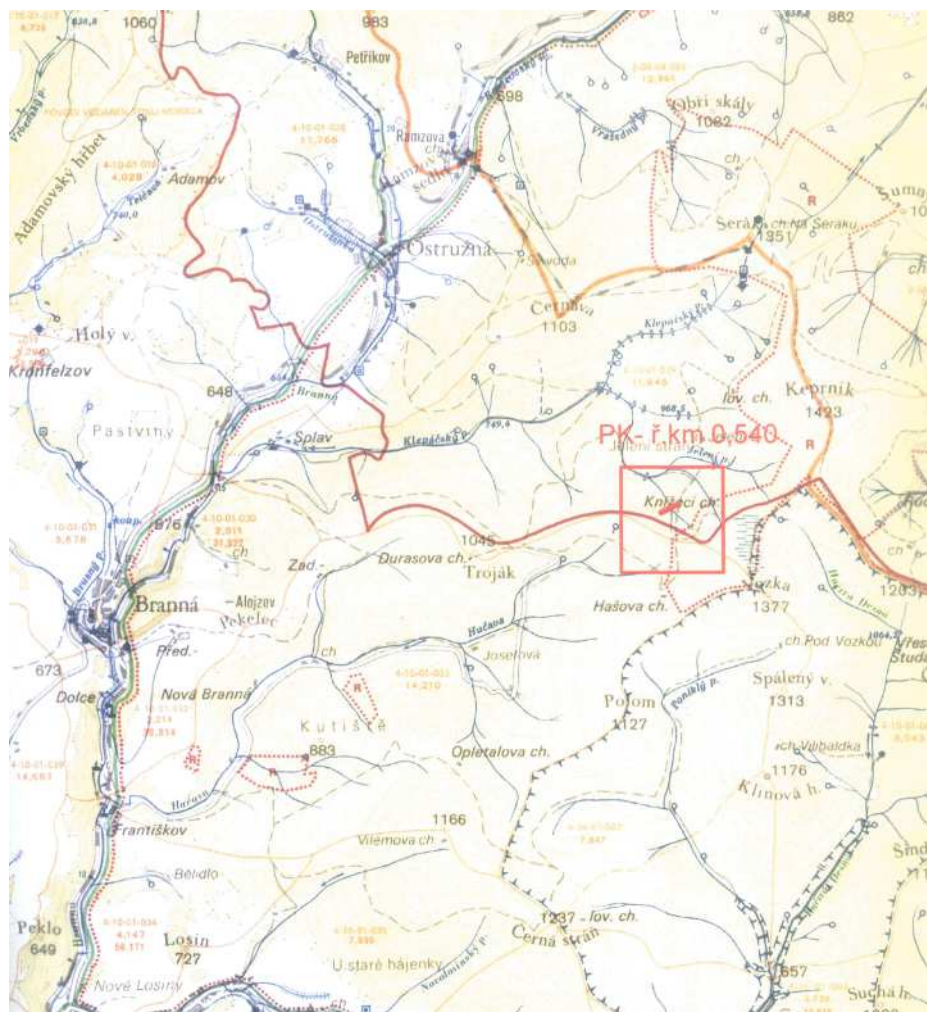
- **ČHP:** 4-10-01-029
- **Místo:** k.ú. Ostružná
- **Obec s RP:** Jeseník
- **Okres:** Šumperk
- **Kraj:** Olomoucký
- **Název toku:** LB přítok Jeleního potoka
- **IDVT:** 10198465

LB přítok Jeleního potoka

- Levobřežní přítok Jeleního potoka pramení pod Vozkou v nad. výšce cca 1305 m n. m. a ústí do Jeleního potoka v ř. km 1,500.
- V roce 1983 při budování svážnice k Jelení boudě došlo ke křížení strže č. 1 ze skupiny strží Branná II – část B.
- Zajištění strže bylo provedeno výstavbou přehrážky z lomového kamene na cementovou maltu v ř. km 0,540.
- Řešený objekt se nachází v na území CHKO Jeseníky a je v nadmořské výšce cca 1 100 m n. m.
- Stavba se nachází v extravilánu.
- Tok je v celé délce ve správě Lesů ČR, s.p. Správy toků – OPM Vsetín

- Zaplněn retenční prostor přehrážky
- Přehrážka protéká a z jedné strany je podemletá
- Vlivem náročných klimatických podmínek se stav objektu výrazně zhoršuje.

Situace



Základní údaje stavby

- **Projekt:** 2010-2011
- **Zpracovatel PD:** MARESA s.r.o., Býšť
- **Doba výstavby:** 2015
- **Zhotovitel:** VDP STAVBY a.s., Velké Losiny
- **Účel:** rekonstrukce přehrážky a obnovení retenčního prostoru
- **Zdroje financování:** dotace MZe - §35 lesního zákona - akce ve veřejném zájmu

- **Rozpočet – přehrážka v km 0,540:** 2 425 474,- Kč
- **Nabídková cena:** 1 544 370,- Kč
- **Vícepráce** + 458 851,- Kč
- **Méněpráce** - 327 816,- Kč
- **Celková cena** 1 675 405,- Kč

Koncepce navržených opatření

- vybourání - rozebrání původního poškozeného tělesa s využitím lomového kamene z původní konstrukce do konstrukcí návodního líce
- založení objektu do dna i do břehu – zejména na levém břehu – do ozubu ve **zdravém** (nezvětralém) skalním podloží
- těleso objektu zhotovené z vodostavebního betonu **C25/30 XF3** s výztuží ze sítě KARI s obkladem lomovým kamenem využitým jako ztracené bednění
- Stabilizace dopadiště rovnaninou z LK a dna z LK ve formě štětu

Základní parametry přehrážky v km 0,540

- délka tělesa v koruně : 18,0 m
- výška tělesa: 6,8 m
- tl. tělesa v základu: 2,4 m
- tl. tělesa na přepadu: 1,1 m
- tl. tělesa v koruně: 1,0 m
- výška přelivné hrany 0,6 m
- šířka přepadu : 1,0 m
- šířka přepadu v koruně : 3,0 m
- délka dopadiště 3,6-4,0 m
- šířka dopadiště 3,6-2,6 m
- průtočný otvor: průměr 0,53 m

**LB přítok Jeleního potoka - přehrážka v km 0,540
– před realizací**



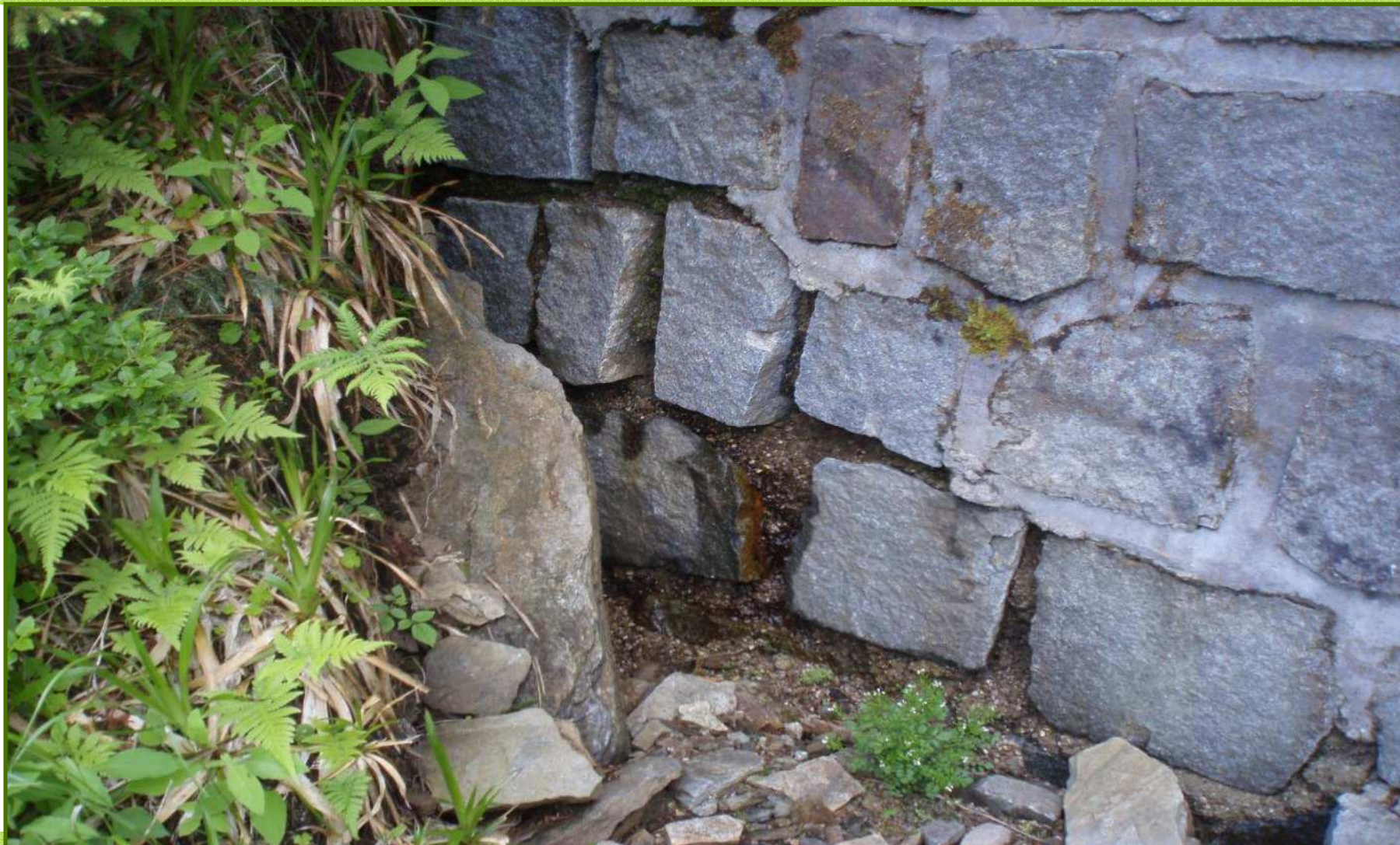
LB přítok Jeleního potoka - přehrážka v km 0,540
– před realizací



LB přítok Jeleního potoka - přehrážka v km 0,540
– před realizací



LB přítok Jeleního potoka - přehrážka v km 0,540
– před realizací



LB přítok Jeleního potoka - přehrážka v km 0,540
– po odstranění nánosů



LB přítok Jeleního potoka - přehrážka v km 0,540
– po odstranění nánosů



LB přítok Jeleního potoka - přehrážka v km 0,540
– po odstranění nánosů



**LB přítok Jeleního potoka - přehrážka v km 0,540
– po odstranění nánosů**



LB přítok Jeleního potoka - přehrážka v km 0,540
– realizace 2015



LB přítok Jeleního potoka - přehrážka v km 0,540
– realizace 2015



LB přítok Jeleního potoka - přehrážka v km 0,540
– realizace 2015



LB přítok Jeleního potoka - přehrážka v km 0,540
– realizace 2015



LB přítok Jeleního potoka - přehrážka v km 0,540
– realizace 2015



LB přítok Jeleního potoka - přehrážka v km 0,540 – realizace 2015



LB přítok Jeleního potoka - přehrážka v km 0,540
– realizace 2015



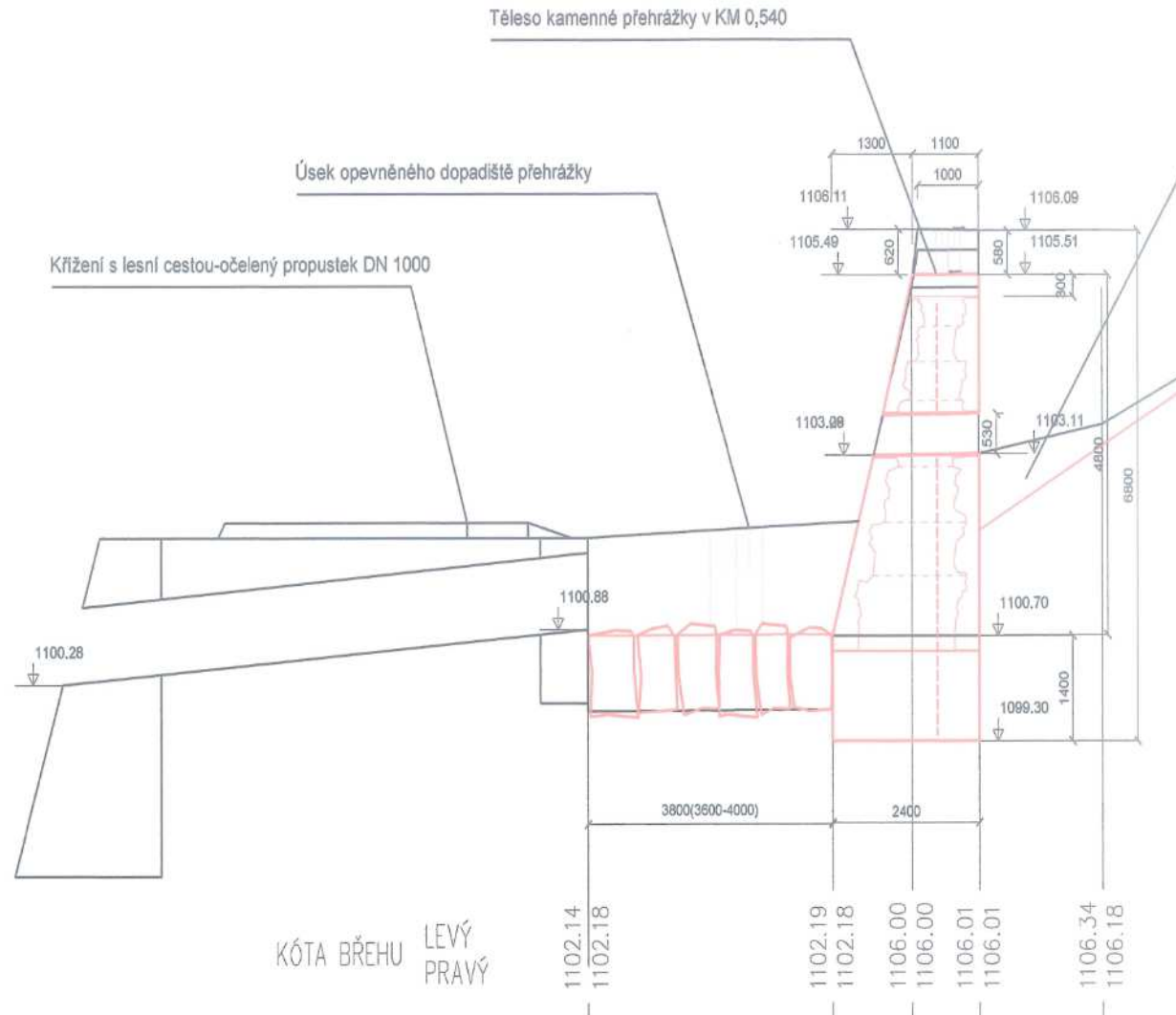
LB přítok Jeleního potoka - přehrážka v km 0,540 – realizace 2015



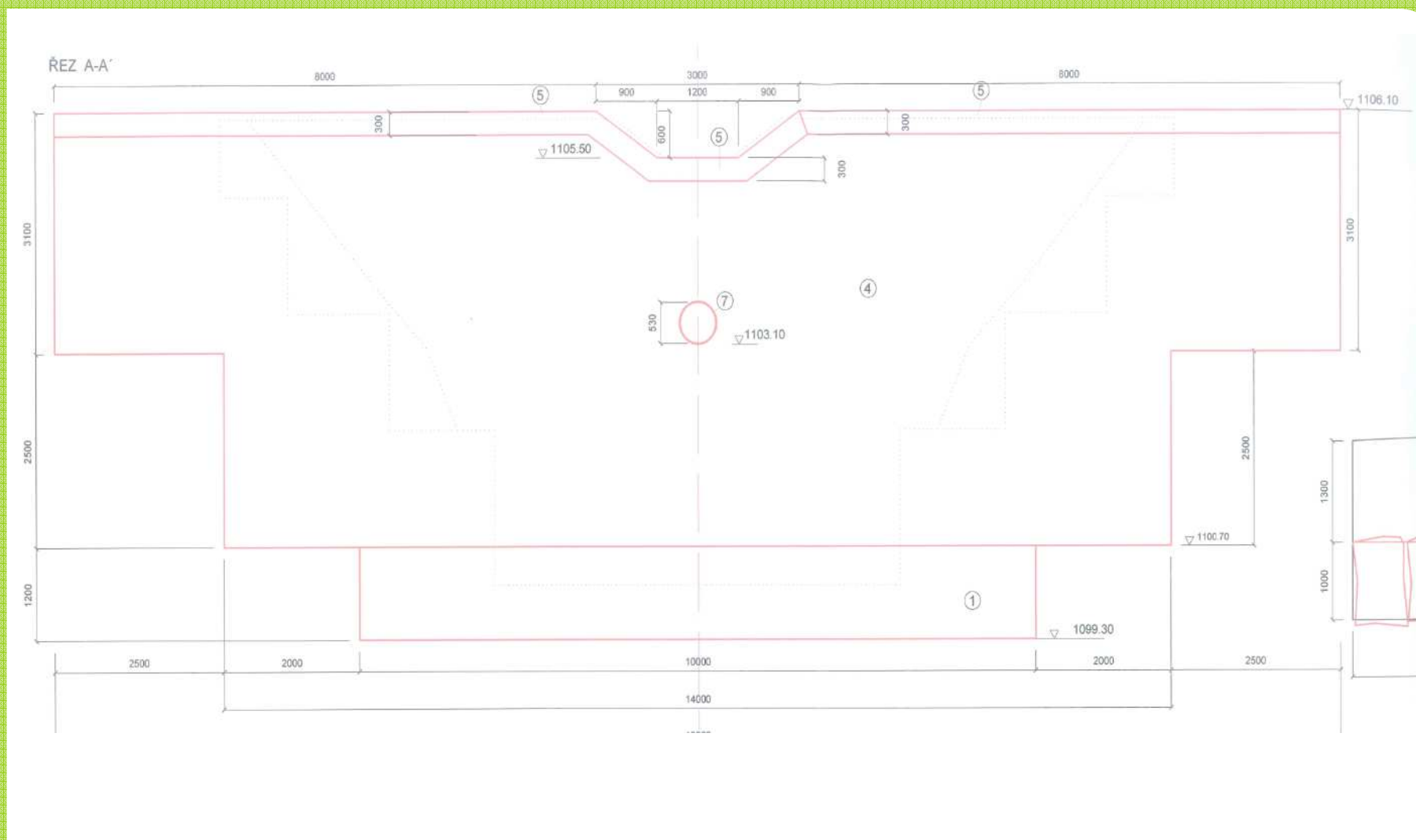
LB přítok Jeleního potoka - přehrážka v km 0,540
– realizace 2015



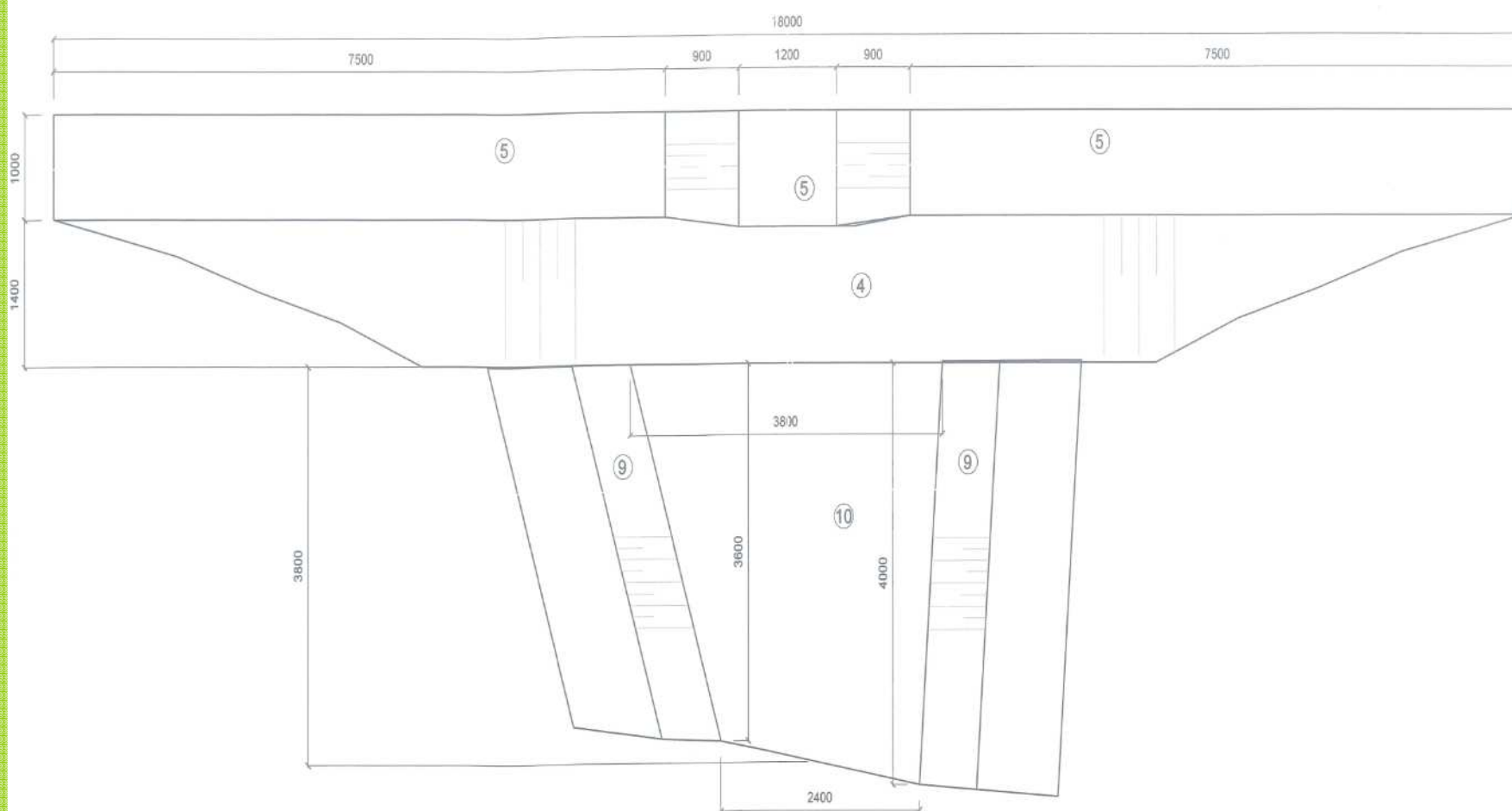
Výkres objektu přehrážky v km 0,540



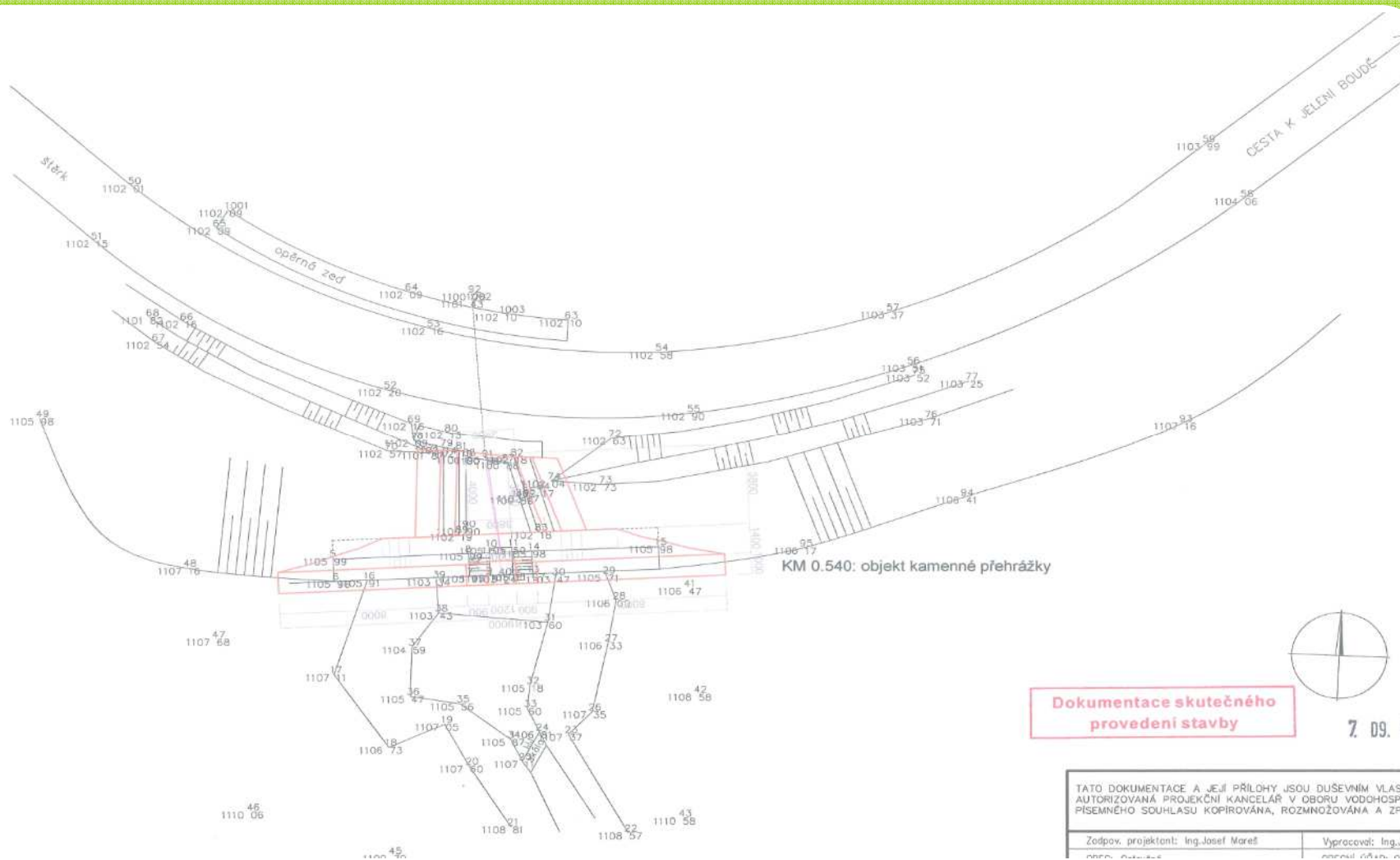
Výkres objektu přehrážky v km 0,540



Výkres objektu přehrážky v km 0,540



Situace objektu v km 0,540



**LB přítok Jeleního potoka - přehrážka v km 0,540
– dokončená stavba 2015**



LB přítok Jeleního potoka - přehrážka v km 0,540
– dokončená stavba 2015



**LB přítok Jeleního potoka - přehrážka v km 0,540
– dokončená stavba 2015**



LB přítok Jeleního potoka - přehrážka v km 0,540 – odchylky od schválené PD

- překlasifikování zatřídění zeminy, a to v poměru 60% - 4.tř., 40% - 5. tř.
- změna prostorových parametrů základu přehrážky - prodloužení základu přehrážky 2 m na každou stranu od osy tělesa - na celkovou délku 14 m, rozšíření základu přehrážky na vzdušné straně o 0,60 m na celkovou šířku 3,0 m, základová deska v tl. 0,3 m od základové spáry – rozšíření na každou stranu o 0,15 m, tj. délka 14,30 m, šířka 3,30 m, zvýšení horní hrany základu přehrážky na kótu 1100,90, tj. o 0,40 m
- do základu v celé ploše provedeno armování kari sítí \varnothing 8 mm - oka 10 x 10 cm, umístěné při horní i spodní hraně základu, minimální krytí výztuže: 5 cm
- pod bočními zavazujícími křídly tělesa provedena betonová deska tloušťky 0,30 m, délky 2,5 m, šířky 1,8 m, armovaná kari sítí (\varnothing 8 mm, oka 10 x 10 cm) se zavázáním do tělesa přehrážky na délku 1 m
- vybouraný kámen velikostí (tl. kamene cca 12 cm) a tvarem neodpovídá požadavkům PD na zdivo
- procento objemu vytříděného kamene vhodného pro zpětné využití do obkladního zdiva výrazně nižší – nevhodný kámen nahrazen kamenem novým