

Rekonstrukce rybníka Velký Žďárský



Hlavní parametry (stávající)

- Stávající parametry nádrže:
- - kóta koruny hráze 588,00 - 588,35 m n.m.
- - kóta stálé hladiny 586,70 m n.m.
- - kóta maximální hladiny 587,20 m n.m.
- - plocha při stálé hladině 4,27 ha
- - plocha při maximální hladině 4,50 ha
- - objem vody při stálé hladině 33 370 m³
- - objem vody při maximální hladině 55 150 m³
- - retenční objem 21 780 m³ - délka hráze 215 m
- - maximální výška hráze 3,5 m - sklony návodního svahu hráze 1 : 1,8 až 1 : 2,6
- - sklony vzdušního svahu hráze 1 : 1,9 až 1 : 2,8
- - průměrná hloubka vody (při stálé hl.) 0,8 m - maximální hloubka vody (při stálé hl.) 1,55 m

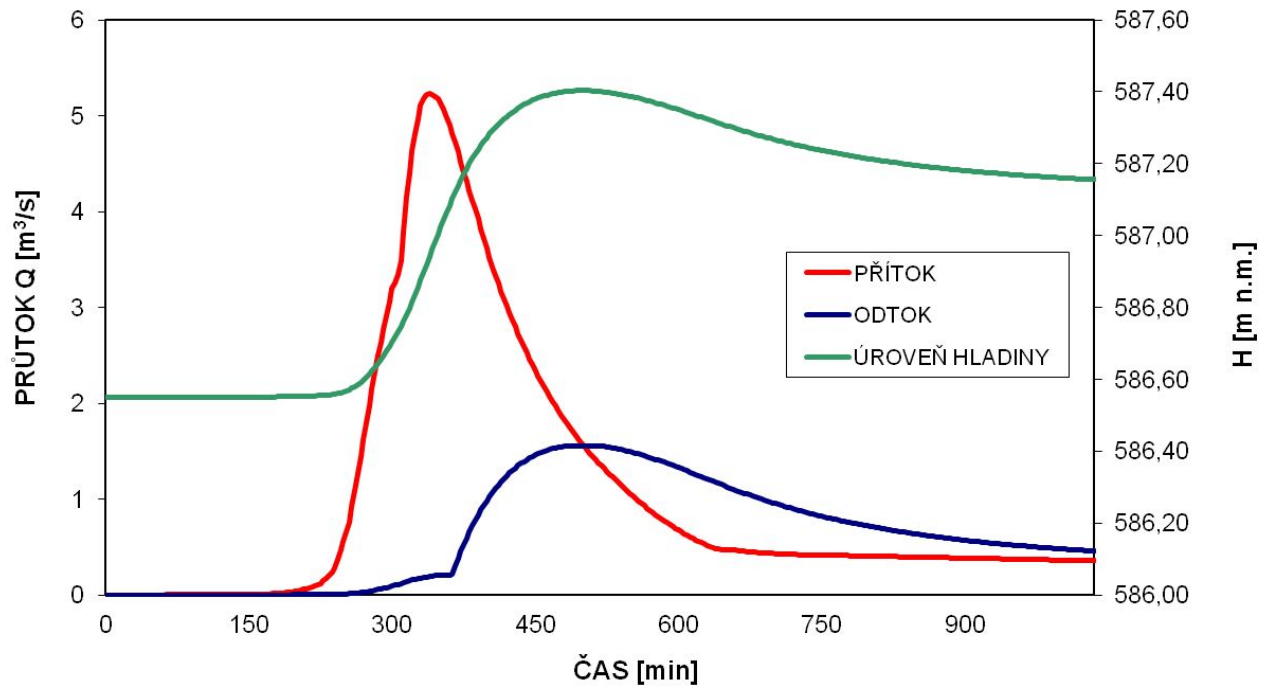
Hlavní parametry (navržené)

- Nové parametry nádrže:
- Doplněvaná část hráze: - kóta koruny hráze 588,10 m n.m.
- - šířka koruny hráze 3,0 m
- - doplňovaná délka hráze v koruně 59,5 m
- - maximální výška hráze 2,65 m
- - sklony návodního svahu hráze 1 : 3
- - sklony vzdušního svahu hráze 1 : 2
- - maximální hloubka vody (při stálé hl.) 1,4 m
- - kategorie vodního díla III.
- - stálá hladina 586,55 m n.m.
- - plocha při stálé hladině 42 270 m²
- - objem vody při stálé hladině 38 800 m³
- - maximální hladina 587,40 m n.m.
- - plocha při maximální hladině 47 500 m²
- - objem vody při maximální hladině 75 880 m³
- - kóta bezpečnostního přelivu 587,10 m n.m.
- - retenční objem 37 080 m³
- - kóta nouzového přelivu 587,40 m n.m.
- - plocha litorálního pásma 6 750 m²

Transformace PW100

RYBNÍK VELKÝ ŽĎÁRSKÝ - TRANSFORMACE POVODŇOVÉ VLNY PW₁₀₀,
VÝHLEDOVÝ STAV POVODÍ + STÁLÁ HLADINA 586,55 m n. m.

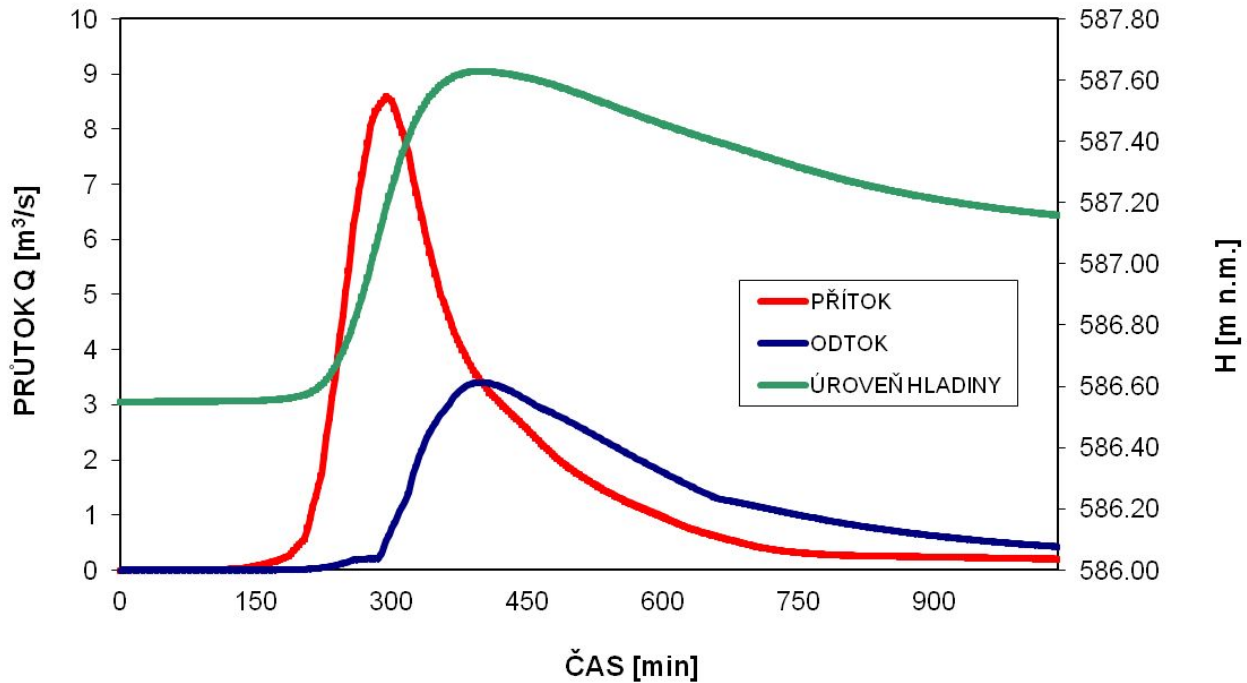
max. odtok z nádrže 1,55 m³/s, max. dosažená hladina 587,40 m n. m.



Transformace PW1000

RYBNÍK VELKÝ ŽĎÁRSKÝ - TRANSFORMACE KONTROLNÍ POVODŇOVÉ VLNY PW₁₀₀₀,

max. odtok z nádrže 3,40 m³/s, max. dosažená hladina 587,63 m n. m.



Stavební objekty

Návrh stavby obsahuje šest stavebních objektů:

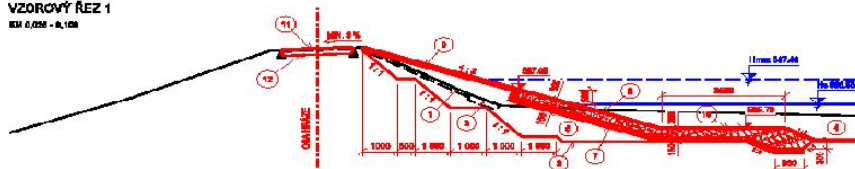
- SO-01 Rekonstrukce hráze
- SO-02 Úprava zátopy a břehů
- SO-03 Rekonstrukce výpustného objektu
- SO-04 Rekonstrukce bezpečnostního přelivu
- SO-05 Nouzový přeliv
- SO-06 Okružní pěšina
- SO-07 Rekonstrukce veřejného osvětlení
- Odhadované ukončení: 10 měsíců od zahájení (dle možností dodavatele)
- orientační náklady stavby: 25 mil. Kč (odhad z DSP)

Předpokládaný postup výstavby

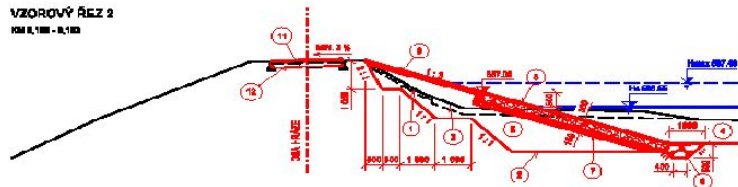
- převzetí staveniště dodavatele
- příprava staveniště
- zřízení zařízení staveniště
- vysečení travních a rudерálních porostů
- kácení dřevin včetně odstranění pařezů
- zřízení dočasného sjezdu do zátopy (v místě budoucí „pláže“)
- odbahňování nádrže, modelace litorálů a odvoz přebytečného sedimentu
- dosypávání a rozšiřování břehů v zátopě, jejich opevnění
- odstranění stávajícího a realizace nového výpustného objektu
- odstranění stávajícího a realizace nového bezpečnostního přelivu
- zemní práce na stávající hrázi – sejmutí humózních vrstev, odebrání kamenného opevnění a rampy, realizace zazubené pracovní spáry
- dosypávání návodního líce včetně opevnění, realizace nového sjezdu a rampy
- zemní práce na doplňované části hráze – sejmutí humózních vrstev, realizace zazubené pracovní spáry, násyp tělesa hráze, realizace opevnění
- realizace nouzového přelivu
- rekonstrukce povrchu komunikace v koruně hráze
- rekonstrukce veřejného osvětlení
- realizace okružní pěšiny včetně objektů
- vegetační úpravy – osázení litorálů, instalace vegetačních rohoží, výsadby dřevin
- ohumusování svahů hráze a břehů + založení travních porostů
- odstranění dočasného sjezdu do zátopy a modelace relaxační zóny

Vzorové řezy

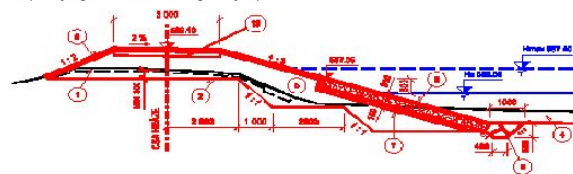
VZOROVÝ ŘEZ 1
KM 0,020 - 0,100



VZOROVÝ ŘEZ 2
KM 0,100 - 0,150



VZOROVÝ ŘEZ 3
KM 0,300 - 0,350 (VÝKONOVÝ PŘEBĚH NA KM 0,1807 - 0,2016)



LEGENDA

1. ODKRYTÝ ŽELEZ A DRŮV. VÝSTUP 6. 100 mm (DLE OBTEČNOSTI)
2. ŽELEZŮ DLA PRACOVNÍ ŠPÁRA
3. DOKONČENÍ OPEVNĚNÍ A KAPKY - KÁMEN BUDE ZPĚTNĚ VYUŽIT
4. ODVĚŠNĚ BEZPEVNĚNÍ A DLAŽDOVÉ DLA
5. ODVĚŠNĚNÍ KAPKY Z VYŠŠÍHO ÚZEMÍ
6. OPEVNĚNÍ PÁTKA Z LOMOVÉHO KAMENE NAD 100 kg
7. PŘEDKROVÝ FILTŘ, KAMENEC 16 - 32 mm, TL. 100 mm
8. NÁVRŠNÍ OPEVNĚNÍ, KAMENEC 60 - 120 mm, TL. 200 mm
9. OVRHNUČNÝ V. TL. 0,1 m A OBRŮTÍ VYKONOVÝ
10. PŘESTUPOVÁ GEBTA K LOUVĚTI - POHODĚ LOMOVÉHO KAMENE
PROSTĚŘOVÁNÍM A UROVNĚNÍM LICE (KÁMEN MIN. 125 mm)
11. ODBITNÁ BĚH ASPALTOVÉ KOMPAKCE, PODKLAD A OBRUBNÍKY ZACHOVÁNY DLE STAVU
12. PĚNA NA 8 NEPODLEŽNÝ POKRYTÍ 100-150 mm, NE KROVNĚNÍ NĚ OBRUBNÍKY CHROMICKO-POSKLAD - ŠTĚPNÝCH; DRŮVĚNÁ VÝSTUP - NEVYHODNĚNÝ ZPĚVNĚNÍ KAMENOVÝ
- DETAIL, SLOŽBY OBRUBNÍ JAKO U 80-88 - VĚ VYKURU D.S.1
13. ZPEVNĚNÍ KORYTNÝ DOBYTÁVARE HVAZD - ŠTĚPNÝCH DLE OSN 75 8125-1, TL. 100 mm;

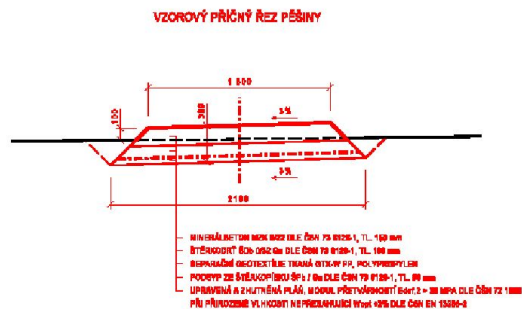


Roční výraz: 5:200K

Výš. úroveň: 2PK

AKCE:	POVOŘÍ KRYTÍKA VELKÝ POŠIBĚCH A VELKÝ ZDÁREK, ŽDAR NAD SÁZAVOU - PD	AGROPROJEKT PSČ s.r.o. Březová 140/14, 686 02 Písek TEL. 33833001 WWW.AGROPROJEKT.CZ
ČÁST:	SEKONSTRUKČNÍ KRYTÍKA VELKÝ ZDÁREK	
KČD:	MĚŘENÍ ŽDÁR (PŘESNĚ)	VÝŠ. PŘEJMĚNÍ: ING. J. HEBLMANN
CIHOČ:	ŽDÁR NAD SÁZAVOU (PŘESNĚ)	ATTOR. INŽENÝR: ING. J. HEBLMANN
KILM:	VÝČNÁ ŘEŠ	PROJEKTANT: ING. O. ŠPAČEK
OPROJEKČNÍ:	MĚŘENÍ ŽDÁR NAD SÁZAVOU	STUPNĚ VĚ: 2PK
OPROJEKČNÍ:	SO-01	Č. KRYTÍKA: 105-0144-01
OBRAZ:	VZOROVÁ PŘÍČNÁ ŘEZY HRÁZE	MĚŘITOK: 1:500
		DATEM: 8/2022
		VÝKONOVÁ PÁK: D.1.2

Vzorový řez pěšiny



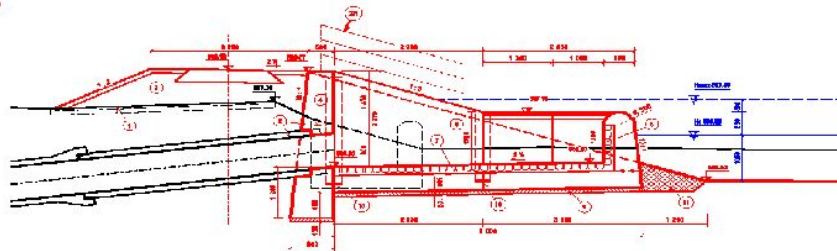
Stav. systém: 8-773K

Vnitř. systém: 2FV

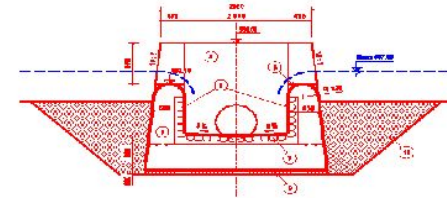
AKCE:	POVOJÍ BÝVNÍ ZA VĚLKÝ PŮSMĚCH A VĚLKÝ ZDÁRSCÍ, ZDÁR NAD SÁZAVOU - PD	AGROPROJEKT PSC s.r.o.
ČÁST:	REKONSTRUKCE KRMENÍ VĚLKÝ ZDÁRSCÍ	Milovčany 68070, 680 00 Brno 745 133381 www.agroprojektpsc.cz
Z.Č.:	MĚSTO ZDÁR (PSSZ)	VEŘ. PROJEKTANT: ING. J. HERMÁNY
OBJEKT:	ZDÁR NAD SÁZAVOU (BMSZ)	ADVO. INŽENÝR: ING. J. HERMÁNY
KLAS:	VÝROČNÁ ROH	PROJEKTANT: ING. O. ŠPAČEK
OBJEDNATEL:	MĚSTO ZDÁR NAD SÁZAVOU	STUPŇ PŮ: DRUP
OBJEKT:	80-06	Č. ZÁKAZKY: 150-01-44-02
OBRAZ:	VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ PĚŠINY	MĚŘÍTKO: 1 : 25
		DATA: 9/2022
		PŮLORA: PAB: D6:1

Bezpečnostní přeliv

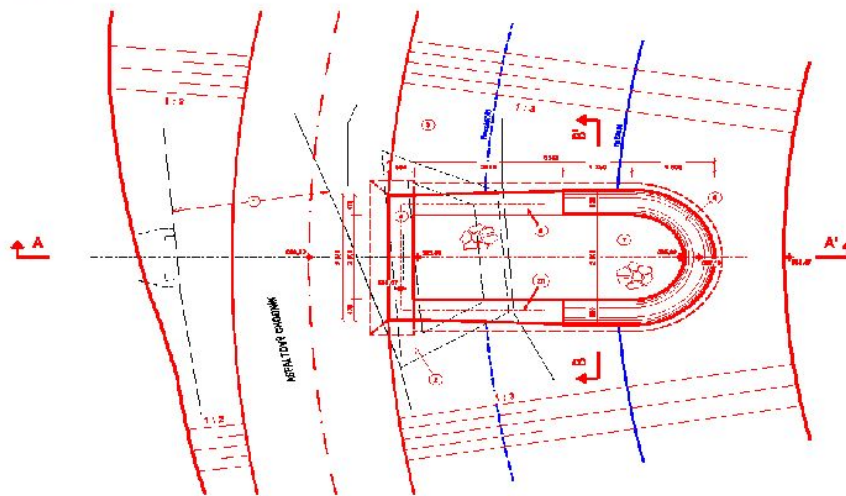
ŘEZ A - A'



ŘEZ B - B'



PŮDORYS



LEGENDA

1. OCHRANNÁ KAMUŽOVANÁ VRSTVA VE VÝŠCE 0,10 M
2. OCHRANNÁ KAMUŽOVANÁ VRSTVA VE VÝŠCE 0,10 M
3. OCHRANNÁ KAMUŽOVANÁ VRSTVA VE VÝŠCE 0,10 M
4. OCHRANNÁ KAMUŽOVANÁ VRSTVA VE VÝŠCE 0,10 M
5. OCHRANNÁ KAMUŽOVANÁ VRSTVA VE VÝŠCE 0,10 M
6. OCHRANNÁ KAMUŽOVANÁ VRSTVA VE VÝŠCE 0,10 M
7. OCHRANNÁ KAMUŽOVANÁ VRSTVA VE VÝŠCE 0,10 M
8. OCHRANNÁ KAMUŽOVANÁ VRSTVA VE VÝŠCE 0,10 M
9. OCHRANNÁ KAMUŽOVANÁ VRSTVA VE VÝŠCE 0,10 M
10. OCHRANNÁ KAMUŽOVANÁ VRSTVA VE VÝŠCE 0,10 M
11. OCHRANNÁ KAMUŽOVANÁ VRSTVA VE VÝŠCE 0,10 M

ZÁKLADNÍ VÝŠKOVÝ
2,50 M

POZNÁMKA:

NEPŘEKROČTE PŘI VÝŠCE 2,50 M V ŽÁDNÉM MÍSTĚ NA BĚŽNÉM ÚSEKU PŘELIVU (HODNĚNÍ)



Název: Společnost: JIŘÍČEK		Výška: Společnost: RPT	
AKCIE	POVOLENÍ VÝŠKOVÉ VELETI POVRCHU A VÁLKY ZKAMUŽOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ PŘELIVU - ŽP	AKCOPROJEKT s.r.o.	AKCOPROJEKT s.r.o.
OBJEKT	BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV VE VÝŠCE 2,50 M	AKCOPROJEKT s.r.o.	AKCOPROJEKT s.r.o.
STAV	VEŠTĚNÍ ŽELEZOBETONOVÉ PŘELIVU	VEDENÍ PRŮJEMNÝCH	ING. J. HEDVÍGAN
OBJEKT	ŽELEZOBETONOVÉ PŘELIVU	PROJEKTOVÁNÍ	ING. D. ŠEVČEK
STAV	VEŠTĚNÍ ŽELEZOBETONOVÉ PŘELIVU	VEŠTĚNÍ PRŮJEMNÝCH	ING. D. ŠEVČEK
OBJEKTY	ŽELEZOBETONOVÉ PŘELIVU	VEŠTĚNÍ PRŮJEMNÝCH	ING. D. ŠEVČEK
OBJEKTY	ŽELEZOBETONOVÉ PŘELIVU	VEŠTĚNÍ PRŮJEMNÝCH	ING. D. ŠEVČEK
OBJEKTY	ŽELEZOBETONOVÉ PŘELIVU	VEŠTĚNÍ PRŮJEMNÝCH	ING. D. ŠEVČEK
OBJEKTY	ŽELEZOBETONOVÉ PŘELIVU	VEŠTĚNÍ PRŮJEMNÝCH	ING. D. ŠEVČEK

