

DOKUMENTACE K ÚZEMNÍMU ŘÍZENÍ

INVESTOR: SVATÝ PETR, SPOLEK, KRKONOŠSKÁ 154, TANVALD		ing . Aleš Kreisl PROJEKTY VODOHOSPODÁŘSKÝCH STAVEB Fügnerova 42, Vrchlabí			
MÍSTO: BENEŠOV U SEMIL					
ČÍSLO ZAKÁZKY:	STUPEŇ: DUR	VYPRACOVAL: ING.ALEŠ KREISL	PROJEKTANT: ING.ALEŠ KREISL	DATUM: 02/2016	MĚŘÍTKO:
AKCE: RYBÍ PŘECHOD SPOLEČNĚ S VÍROVOU VODNÍ ELEKTR. S MOŽNOSTÍ PRŮCHODU RYB NA ŘECE JIZEŘE. Ř.KM 109,700					ČÍSLO PŘÍLOHY:
PŘÍLOHA: DOKUMENTACE K ÚZEMNÍMU ŘÍZENÍ					2.

DUR - RYBÍ PŘECHOD SPOLEČNĚ S GRAVITAČNÍ VÍROVOU VODNÍ ELEKTR. S MOŽNOSTÍ PRŮCHODU RYB NA ŘECE JIZEŘE, Ř.KM 109,700

PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

A,B,C ÚVODNÍ ÚDAJE, PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

D. PŘEHLEDNÁ SITUACE

D.b SITUACE DOTČENÝCH POZEMKŮ M 1:250

D.c PODROBNÁ SITUACE M 1:250

D.d PŮDORYS RP SPOLEČNĚ S VÍROVOU MVE (GVVE) M 1:100

D.e.1 PODÉLNÝ A PŘÍČNÝ ŘEZ RYBÍM PŘECHODEM M 1:100

D.e.2 PODÉLNÝ A PŘÍČNÝ ŘEZ VÍROVOU MVE(GVVE) M 1:100

E. DOKLADOVÁ ČÁST

F. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ - není třeba řešit



INVESTOR: SVATÝ PETR, SPOLEK, KRKONOŠSKÁ 154, TANVALD		ing . Aleš Kreisl PROJEKTY VODOHOSPODÁŘSKÝCH STAVEB Fügnerova 4 2 , Vrchlabí			
MÍSTO: BENEŠOV U SEMIL					
ČÍSLO ZAKÁZKY:	STUPEŇ: DUR	VYPRACOVAL: ING.ALEŠ KREISL	PROJEKTANT: ING.ALEŠ KREISL	DATUM: 02/2016	MĚŘÍTKO:
AKCE: RYBÍ PŘECHOD SPOLEČNĚ S VÍROVOU VODNÍ ELEKTR. S MOŽNOSTÍ PRŮCHODU RYB NA ŘECE JIZEŘE. Ř.KM 109,700					ČÍSLO PŘÍLOHY:
PŘÍLOHA: ÚVODNÍ ÚDAJE, PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA					A,B,C

A. ÚVODNÍ ÚDAJE

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Identifikační údaje :

Název stavby :	Rybí přechod společně s gravitační vírovou vodní elektr. s možností průchodu ryb na řece Jizeře, ř.km 109,700
Místo stavby :	k.ú. Benešov u Semil, k.ú. Bořkov
Kraj :	Liberecký
Stavební úřad :	Semily
Tok :	Jizera, ř.km 109,700
Stavebník :	Svatý Petr, spolek, Krkonošská 154, Tanvald
Zpracovatel dokum. :	ing.Aleš Kreisl, Fügnerova 42, Vrchlabí projektování vodohospodářských staveb, ČKAIT 0601291
Projektový stupeň:	DUR k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby
Datum :	02/2016

STRUČNÝ POPIS STAVBY :

Záměrem stavby technického rybího přechodu RP a gravitační vodní vírové elektrárny s možností průchodu ryb (dále již jen GVVE) je zprůchodnění migrační překážky v podobě pevného jezu a zároveň energetické využití přirozených průtoků na řece Jizeře.

V dané lokalitě je stávající pevný jez se spádem 2,58 m, tento jez je využíván pro MVE Benešov u Semil ř.km 109,730, toto vodní dílo je řádně povoleno a zkolaudováno, stávající PNV je z 28.11.2005 pod č.j. ŽP/2160/2005/VH-231/2-R210, vodní dílo patří společnosti KREDIT CENTRUM s.r.o., Riegrovo náměstí 15, Semily. V daném PNV je stanoven MZP na hodnotě 2,05 m³/s.

Investor má v úmyslu obousměrně migračně zprůchodnit danou lokalitu, pro toto řešení je navržen žlabový RP spolu s vírovou MVE, dále již GVVE. Volné místo pro tato zařízení je na levém břehu Jizery. Jizera je v těchto místech přemostěna lehkou zavěšenou lávkou. Na levém břehu je místní komunikace, stávající kabelové vedení VO a spojovacího kabelu. Na stávající komunikaci navazuje prudký svah lesního pozemku.

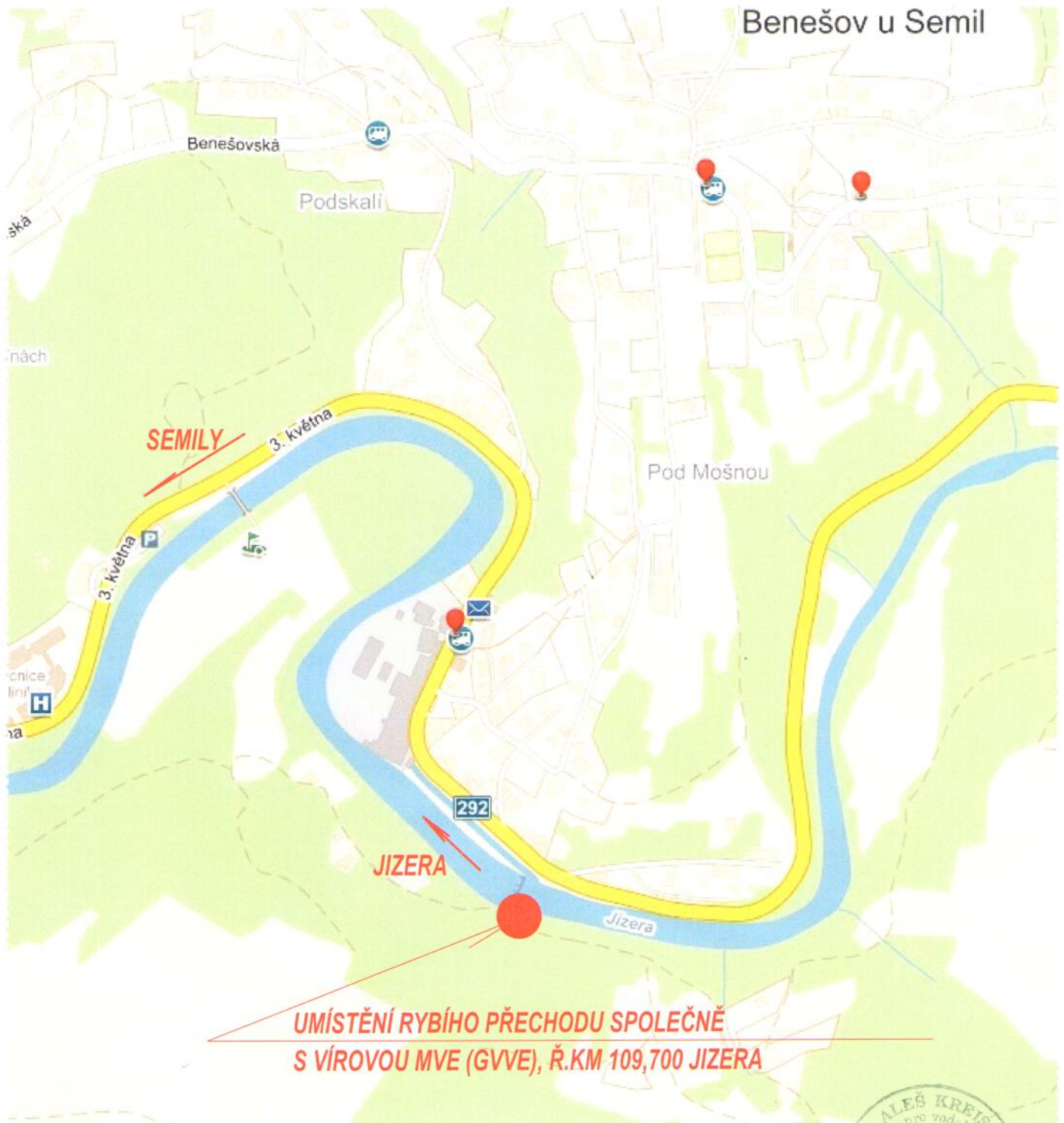
Stavba RP společně s GVVE v ř.km 109,700 Jizera bude sestávat ze stavebních objektů :

SO 01	Žlabový rybí přechod
SO 02	Vírová MVE (GVVE)
PS 01	Technolog. zařízení GVVE

Stavba sestává z těchto podružných objektů:

SO 01 Žlabový rybí přechod

Benešov u Semil

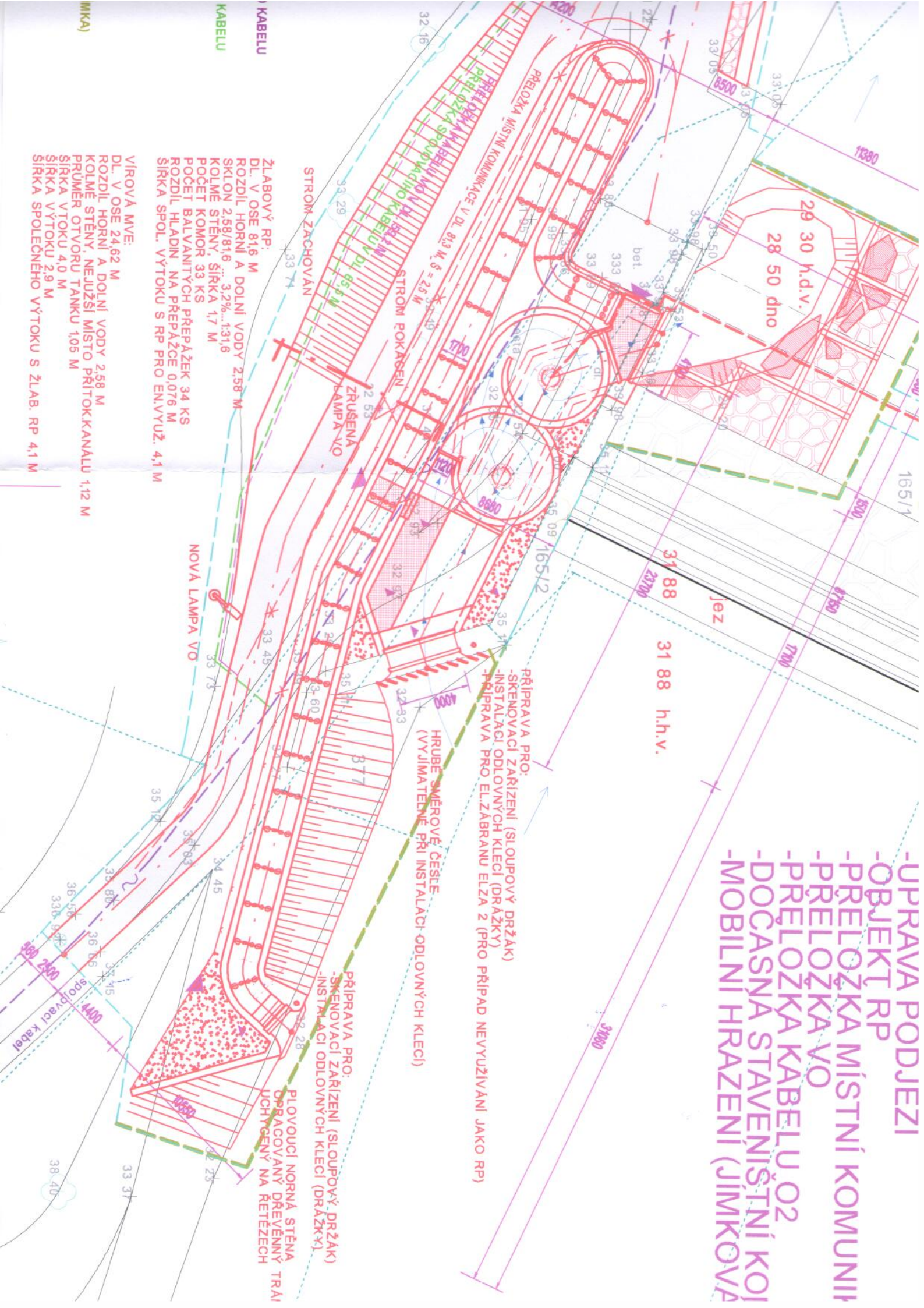


**UMÍSTĚNÍ RYBÍHO PŘECHODU SPOLEČNĚ
S VÍROVOU MVE (GVVE), Ř.KM 109,700 JIZERA**



INVESTOR: SVATÝ PETR, SPOLEK, KRKONOŠSKÁ 154, TANVALD		ing. Aleš Kreisl PROJEKTY VODOHOSPODÁŘSKÝCH STAVEB Fügnerova 42, Vrchlabí			
MÍSTO: BENEŠOV U SEMIL					
ČÍSLO ZAKÁZKY:	STUPEŇ: DUR	VYPRACOVAL: ING.ALEŠ KREISL	PROJEKTANT: ING.ALEŠ KREISL	DATUM: 02/2016	MĚŘÍTKO:
AKCE: RYBÍ PŘECHOD SPOLEČNĚ S VÍROVOU VODNÍ ELEKTR. S MOŽNOSTÍ PRŮCHODU RYB NA ŘECE JIZEŘE. Ř.KM 109,700					ČÍSLO PŘÍLOHY:
PŘÍLOHA: PŘEHLEDNÁ SITUACE					D.

- UPRAVA PODJEZI
- OBJEKT RP
- PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNII
- PŘELOŽKA VO
- PŘELOŽKA KABELU O2
- DOČASNÁ STAVENIŠTNÍ KOJ
- MOBILNÍ HRAZENÍ (JIMKOVÁ



KABELU
KABELU

ŽLABOVÝ RP:
 DL. V OSE 816 M
 ROZDÍL HORNÍ A DOLNÍ VODY 2,58 M
 SKLON 2,58/816 ... 3,2‰...1,31,6
 KOLMÉ STĚNY, ŠÍŘKA 1,7 M
 POČET KOMOR 33 KS
 ROZDÍL HLADIN NA PŘEPÁŽCE 0,076 M
 ŠÍŘKA SPOL. VÝTOKU S RP PRO EN.VYUŽ. 4,1 M

VÍROVÁ MVE:
 DL. V OSE 24,62 M
 ROZDÍL HORNÍ A DOLNÍ VODY 2,58 M
 PRŮMĚR STĚNY, NEJUŽŠÍ MÍSTO PŘÍTOK.KANALU 1,12 M
 ŠÍŘKA VÝTOKU 4,0 M
 ŠÍŘKA VÝTOKU 2,9 M
 ŠÍŘKA SPOLEČNÉHO VÝTOKU S ŽLAB. RP 4,1 M

STROM ZACHOVÁN

STROM ROKASEN

ZRŮŠENÁ LAMPA VO

NOVÁ LAMPA VO

JEZ

3188 h.h.v.

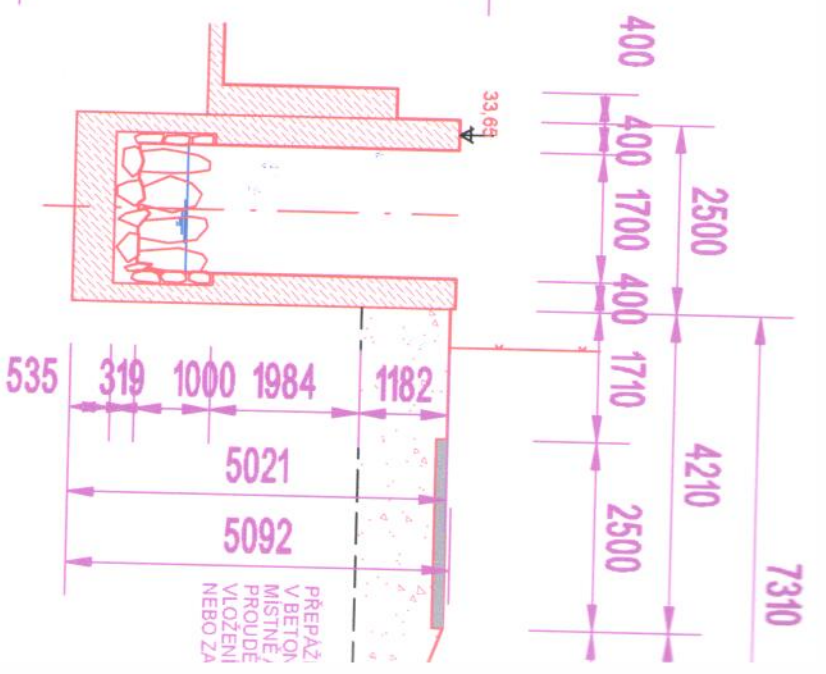
PŘÍPRAVA PRO:
 -SKENOVACÍ ZARÍZENÍ (SLoupový DRŽÁK)
 -INSTALACI ODLOVNÝCH KLECI (DRAŽKY)
 -PŘÍPRAVA PRO EL.ZABRANU ELZA 2 (PRO PŘÍPAD NEVYUŽÍVÁNÍ JAKO RP)

HRUBÉ SMĚROVÉ ČESTĚ
 (VYJÍMATĚLNĚ PŘI INSTALACI ODLOVNÝCH KLECI)

PŘÍPRAVA PRO:
 -SKENOVACÍ ZARÍZENÍ (SLoupový DRŽÁK)
 -INSTALACI ODLOVNÝCH KLECI (DRAŽKY)

PLOVOUNÍ NORNÁ STĚNA
 DRACOVANÝ DŘEVĚNÝ TRÁI
 UCHYCENÝ NA RETÉZECH

33050
 33080
 33090
 33098
 33100
 33108
 33110
 33112
 33115
 33118
 33120
 33122
 33125
 33128
 33130
 33132
 33135
 33138
 33140
 33142
 33145
 33148
 33150
 33152
 33155
 33158
 33160
 33162
 33165
 33168
 33170
 33172
 33175
 33178
 33180
 33182
 33185
 33188
 33190
 33192
 33195
 33198
 33200
 33202
 33205
 33208
 33210
 33212
 33215
 33218
 33220
 33222
 33225
 33228
 33230
 33232
 33235
 33238
 33240
 33242
 33245
 33248
 33250
 33252
 33255
 33258
 33260
 33262
 33265
 33268
 33270
 33272
 33275
 33278
 33280
 33282
 33285
 33288
 33290
 33292
 33295
 33298
 33300
 33302
 33305
 33308
 33310
 33312
 33315
 33318
 33320
 33322
 33325
 33328
 33330
 33332
 33335
 33338
 33340
 33342
 33345
 33348
 33350
 33352
 33355
 33358
 33360
 33362
 33365
 33368
 33370
 33372
 33375
 33378
 33380
 33382
 33385
 33388
 33390
 33392
 33395
 33398
 33400
 33402
 33405
 33408
 33410
 33412
 33415
 33418
 33420
 33422
 33425
 33428
 33430
 33432
 33435
 33438
 33440
 33442
 33445
 33448
 33450
 33452
 33455
 33458
 33460
 33462
 33465
 33468
 33470
 33472
 33475
 33478
 33480
 33482
 33485
 33488
 33490
 33492
 33495
 33498
 33500
 33502
 33505
 33508
 33510
 33512
 33515
 33518
 33520
 33522
 33525
 33528
 33530
 33532
 33535
 33538
 33540
 33542
 33545
 33548
 33550
 33552
 33555
 33558
 33560
 33562
 33565
 33568
 33570
 33572
 33575
 33578
 33580
 33582
 33585
 33588
 33590
 33592
 33595
 33598
 33600
 33602
 33605
 33608
 33610
 33612
 33615
 33618
 33620
 33622
 33625
 33628
 33630
 33632
 33635
 33638
 33640
 33642
 33645
 33648
 33650
 33652
 33655
 33658
 33660
 33662
 33665
 33668
 33670
 33672
 33675
 33678
 33680
 33682
 33685
 33688
 33690
 33692
 33695
 33698
 33700
 33702
 33705
 33708
 33710
 33712
 33715
 33718
 33720
 33722
 33725
 33728
 33730
 33732
 33735
 33738
 33740
 33742
 33745
 33748
 33750
 33752
 33755
 33758
 33760
 33762
 33765
 33768
 33770
 33772
 33775
 33778
 33780
 33782
 33785
 33788
 33790
 33792
 33795
 33798
 33800
 33802
 33805
 33808
 33810
 33812
 33815
 33818
 33820
 33822
 33825
 33828
 33830
 33832
 33835
 33838
 33840
 33842
 33845
 33848
 33850
 33852
 33855
 33858
 33860
 33862
 33865
 33868
 33870
 33872
 33875
 33878
 33880
 33882
 33885
 33888
 33890
 33892
 33895
 33898
 33900
 33902
 33905
 33908
 33910
 33912
 33915
 33918
 33920
 33922
 33925
 33928
 33930
 33932
 33935
 33938
 33940
 33942
 33945
 33948
 33950
 33952
 33955
 33958
 33960
 33962
 33965
 33968
 33970
 33972
 33975
 33978
 33980
 33982
 33985
 33988
 33990
 33992
 33995
 33998
 34000



INVESTOR:			
SVATÝ PETR, SPOLEK, KRKONOŠSKÁ 154, TANVALD			
MÍSTO:			
BENEŠOV U SEMIL			
ČÍSLO ZAKÁZKY:		STUPEŇ:	
DUR		VYPRACOVAL:	
		ING. ALEŠ KREISL	
AKCE:		PROJEKTANT:	
RYBÍ PŘECHOD SPOLEČNĚ S VÍROVOU VODNÍ ELEKTR. S MOŽNOSTÍ PRŮCHODU		ING. ALEŠ KREISL	
RYB NA ŘECE JIZERĚ, R. KM 109,700		DATUM:	
		02/2016	
PŘÍLOHA:			
PODĚLNÝ A PŘÍČNÝ ŘEZ RYBÍM PŘECHODEM			

ing. Aleš Křísl
PROJEKTY VODOHOSPO
Fügenerova