

CHARAKTERISTICKÉ ČÁRY NÁDRŽE

Název : Nádrž Libuň
Vodní tok : Libuňka

Základní údaje:

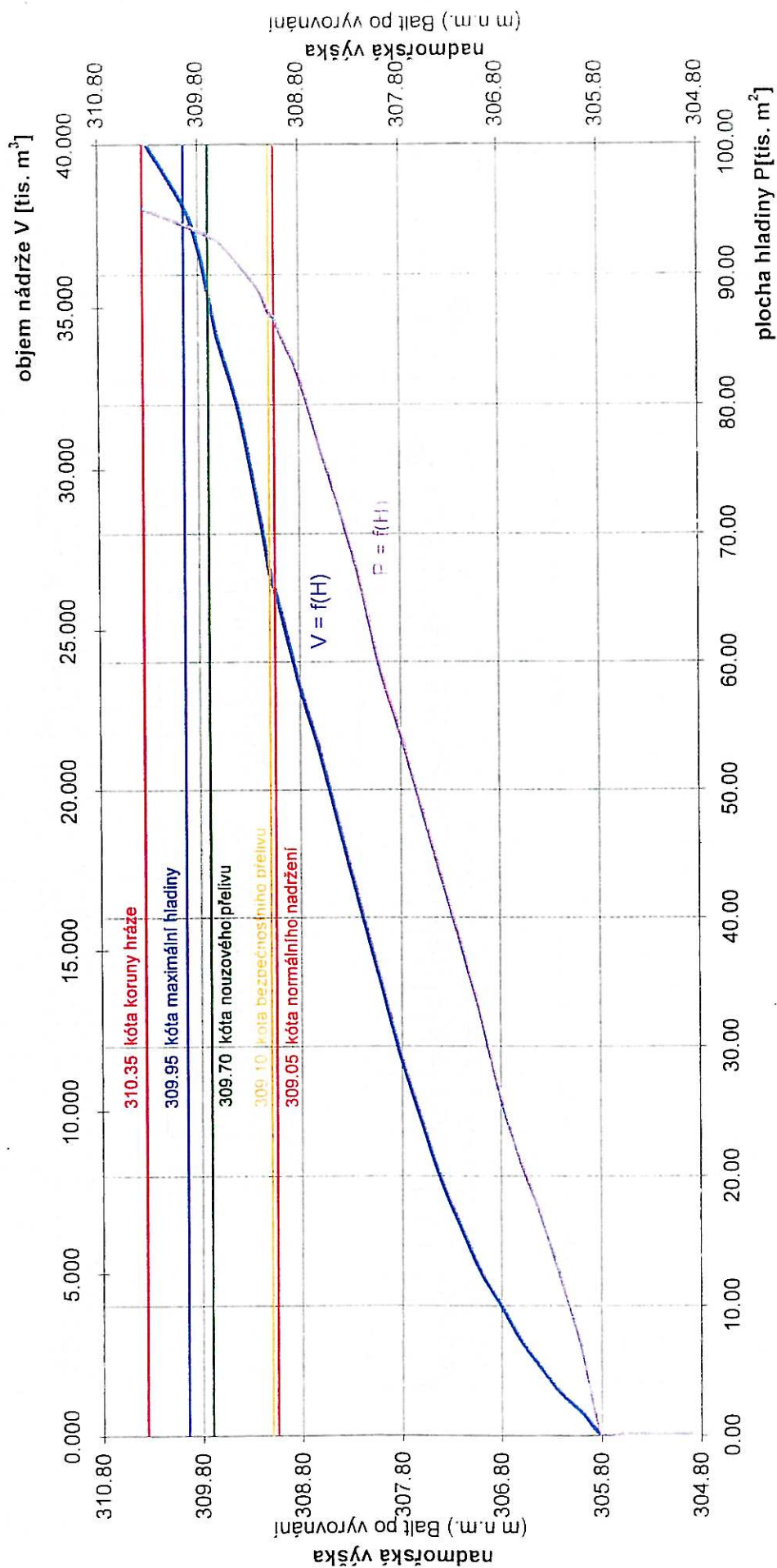
	kóta [m n.m.] - Bpv.	plocha hladiny [tis. m ²]	objem vody [mil. m ³]
dno	304.80	0.00	0.0000
dno výpusti	304.80	0.00	0.0000
normální hladina	309.05	34.70	0.0656
max. hospodářská hladina	309.10	34.85	0.0670
koruna hráze	310.35	x	x

poznámka	kóta [m n.m.] - Bpv.	plocha hladiny [tis. m ²]	objem vody [tis. m ³]
Kóta dna výpustě	304.80	0.000	0.00
	304.90	0.039	0.00
	305.10	0.041	0.01
	305.20	0.043	0.02
	305.40	0.045	0.03
	305.60	0.047	0.03
	305.80	0.049	0.04
	306.00	2.80	1.84
	306.20	4.85	3.24
	306.40	6.85	5.24
	306.60	8.45	7.24
	306.80	10.45	10.04
	307.00	13.00	12.54
	307.20	15.25	16.04
	307.40	17.35	19.64
	307.60	19.55	24.24
	307.80	21.75	29.04
	308.00	23.75	34.84
	308.20	26.50	40.64
	308.40	28.75	46.64
	308.60	30.75	52.84
	308.80	32.85	58.04
	309.00	34.30	64.24
Kóta normálního nadržení	309.05	34.70	65.64
Kóta bezpečnostního přelivu	309.10	34.85	67.04
	309.20	35.55	71.54
	309.40	36.35	79.44
	309.60	37.05	84.84
Kóta nouzového přelivu	309.70	37.20	88.44
	309.80	37.35	92.04
Kóta maximální hladiny	309.94	37.55	95.24
Kóta koruny hráze	310.35	38.05	100.54

CHARAKTERISTICKÉ ČÁRY NÁDRŽE

PŘÍLOHA G. 1. 1.

Charakteristiky nádrže



MĚRNÁ KŘIVKA SPODNÍ VÝPUSTI

nádrž: Libuň
tok: Libuňka

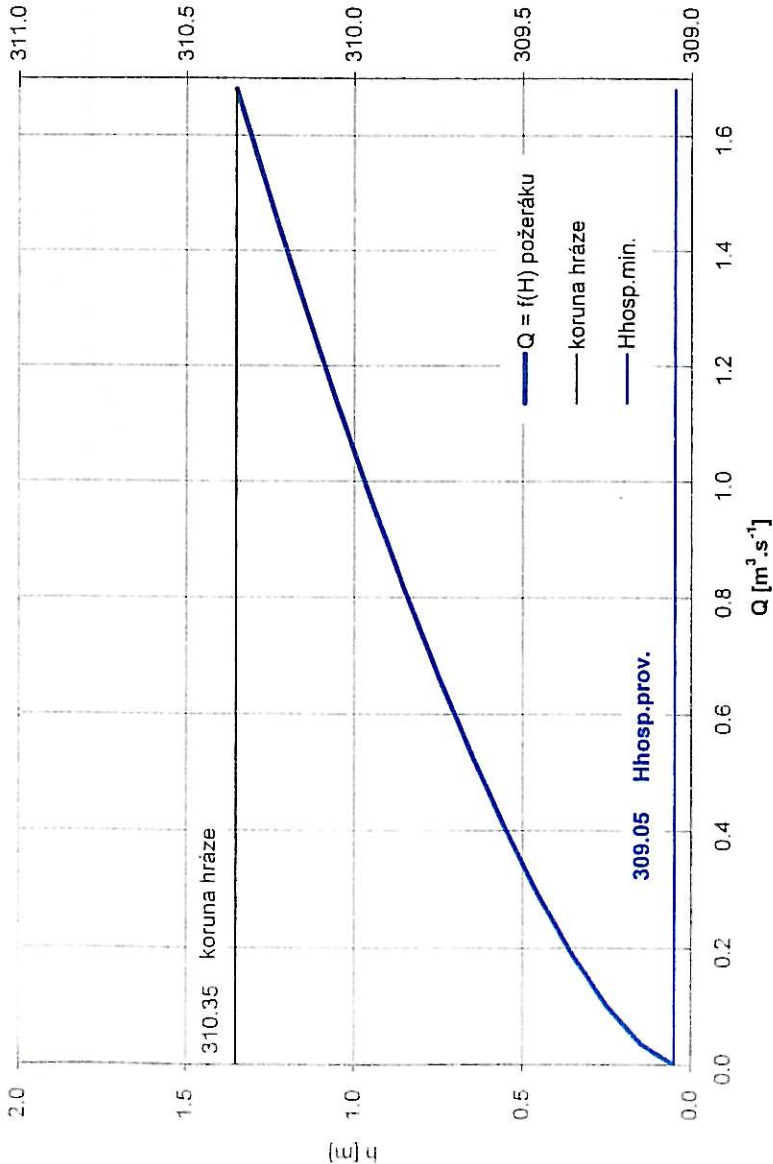
poznámka: pro výpočet je uvažován přepad přes dlužovou stěnu požeráku
šířka přelivné hrany požeráku 800 mm
spodní výpust čtvercového tvaru o hraně a = 800 mm

Parametry spodní výpusti :

Kóta dna výpusti (vtok) : 304.80 m n.n.m.
Kóta dna výpusti (výtok) : 304.50 m n.n.m.
Kóta provozní hladiny : 309.05 m n.n.m.
Kóta koruny hráze : 310.35 m n.n.m.
Krok pro h : Δh = 0.10 m

průřezová plocha výpusti :
Délka potrubí :
Souč.vtoku :
Souč.drsnosti :

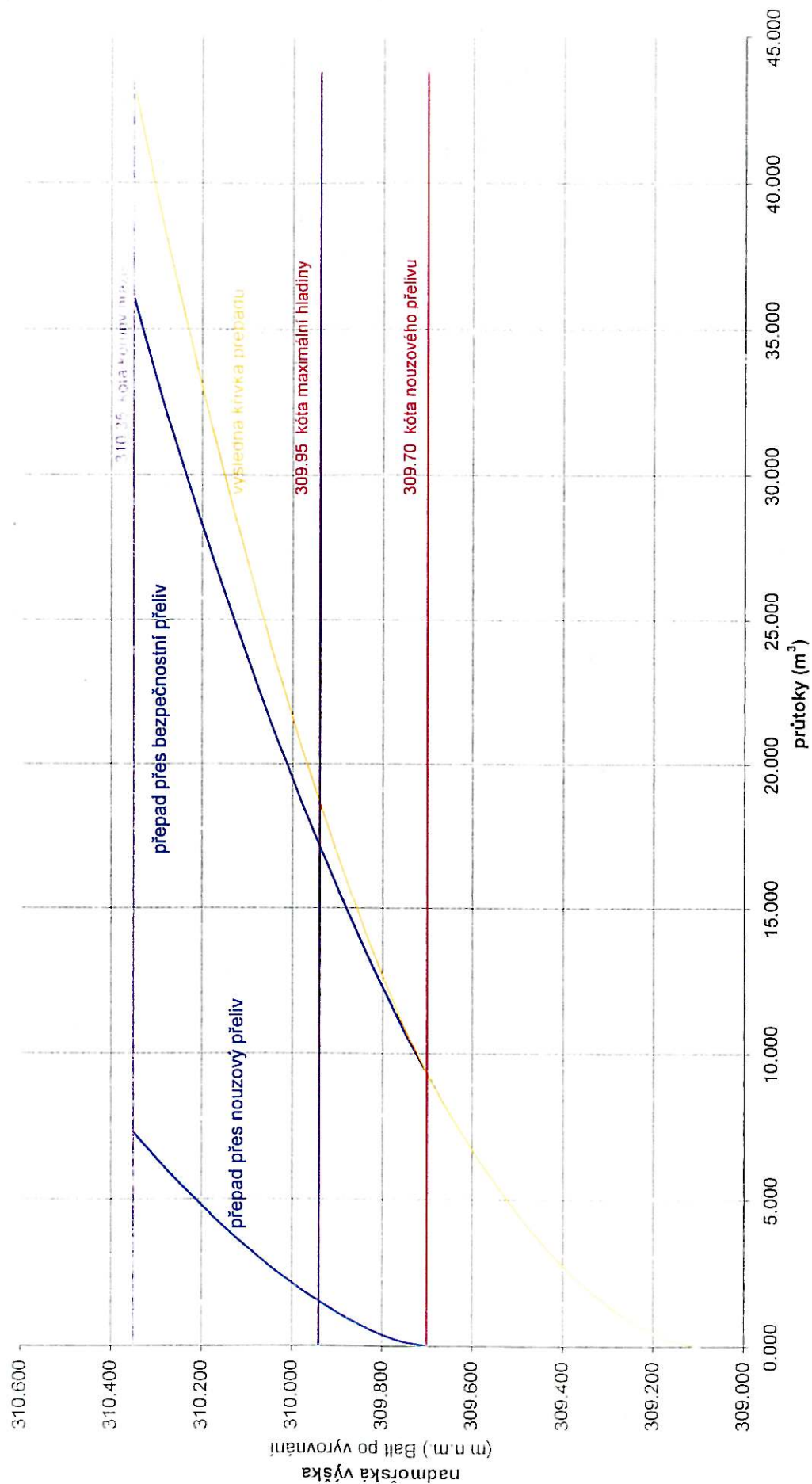
S= 0.64 m²
l= 20.0 m
dh= 0.8
n= 0.014



h	Kóta hladiny [m n.n.m.]	Kapacita požeráku [m³/s]	Kapacita výpusti [m³/s]
0.00	309.05	0.000	0.000
0.10	309.15	0.036	0.130
0.20	309.25	0.101	0.365
0.30	309.35	0.186	0.648
0.40	309.45	0.287	0.957
0.50	309.55	0.401	1.284
0.60	309.65	0.527	1.622
0.70	309.75	0.664	
0.80	309.85	0.811	
0.90	309.95	0.968	
1.00	310.05	1.134	
1.10	310.15	1.308	
1.20	310.25	1.491	
1.30	310.35	1.681	

MĚRNÁ KŘIVKA SPODNÍ VÝPUSTI

Konsumpční křivka přelivů



KONSUMPČNÍ KŘIVKA PŘELIVŮ

Počet profilů : 1
Název : nádrž Libuň
Název úlohy : Transformace PV100
Číslo úlohy : 1
Poznámka : počáteční hladina - kóta normálního nadržení 309.05 m n.m.
kapacita výpustí po celou dobu povodně neuvažována
N = 100 [roky]

$Q_N = 18.4 \text{ [m}^3 \cdot \text{s}^{-1}\text{]}$

$W_N \text{ (zadané) } = 250 \text{ [tis. m}^3\text{]}$

$W_N \text{ (spočtené) } = 236 \text{ [tis. m}^3\text{]}$

Počáteční hladina: 309.050 [m n.m.]

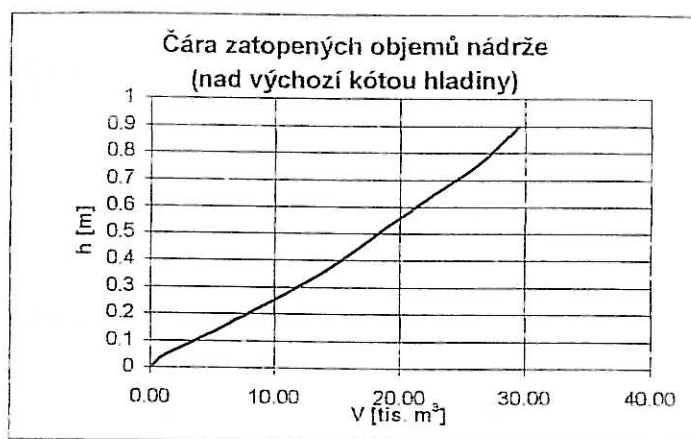
Minimální hladina : 309.050 [m n.m.]

Koruna hráze : 310.35 [m n.m.]

Maximální hladina : 309.95 [m n.m.]

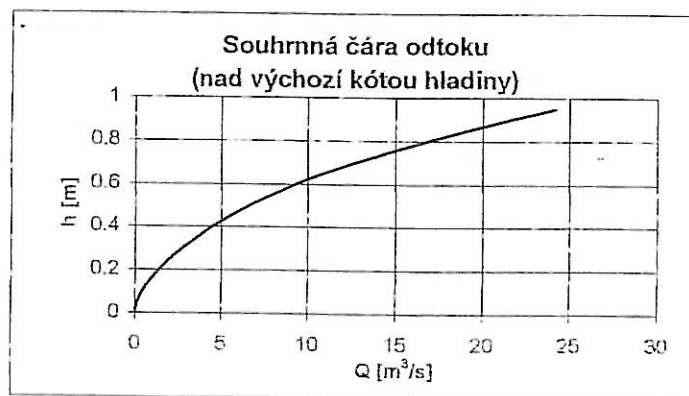
Charakteristika nádrže

H	h	V
[m n.m.]	[m]	[tis.m ³]
309.050	0	0.00
309.100	0.050	1.40
309.200	0.150	5.90
309.400	0.350	13.80
309.600	0.550	19.80
309.700	0.650	22.80
309.800	0.750	26.10
309.950	0.900	29.60



Souhrnná čára odtoku

H	h	Q
[m n.m.]	[m]	[m³/s]
309.050	0	0
309.100	0.05	0.151
309.150	0.1	0.449
309.200	0.15	0.866
309.250	0.2	1.391
309.300	0.25	2.023
309.350	0.3	2.758
309.400	0.35	3.596
309.450	0.4	4.534
309.500	0.45	5.575
309.550	0.5	6.715
309.600	0.55	7.956
309.650	0.6	9.298
309.700	0.65	10.878
309.750	0.7	12.678
309.800	0.75	14.659
309.850	0.8	16.81
309.900	0.85	19.123
309.950	0.9	21.594
310.000	0.95	24.221



TRANSFORMACE PV100

PŘÍLOHA G. 1. 4.

POVODŇOVÉ VLNY

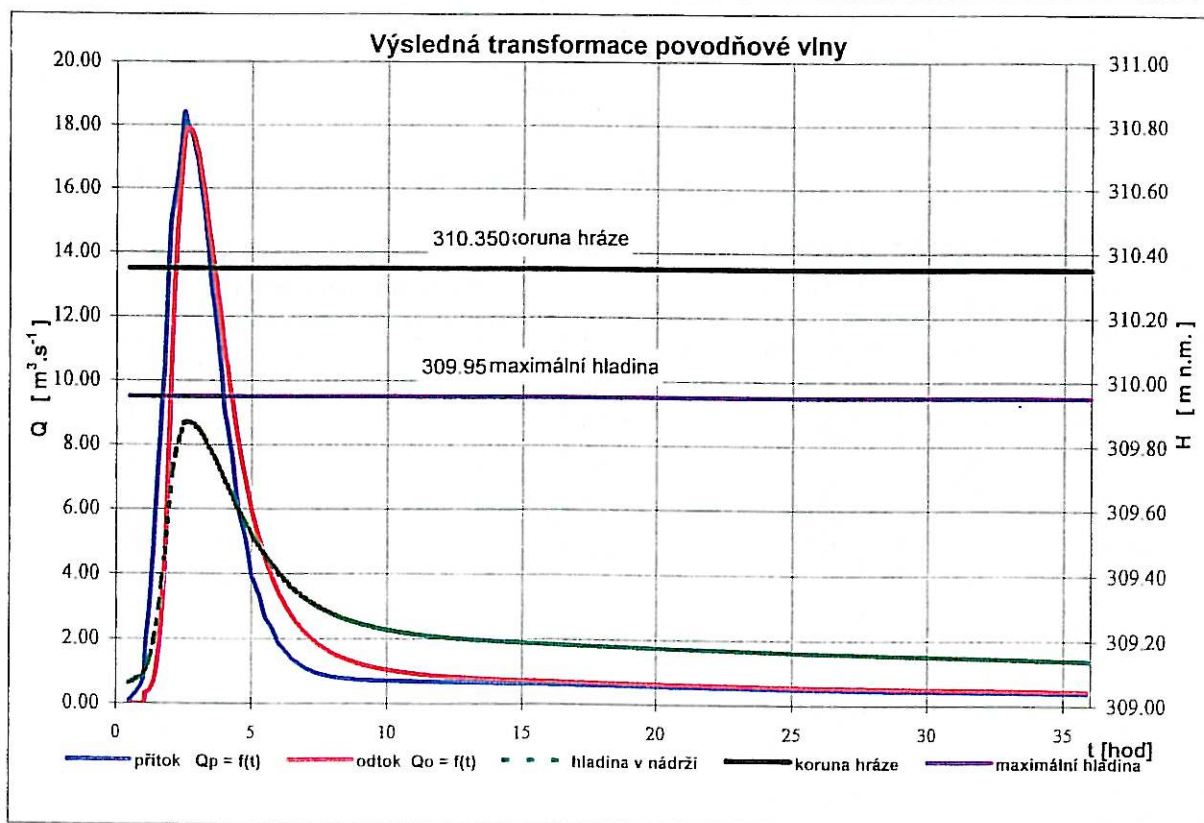
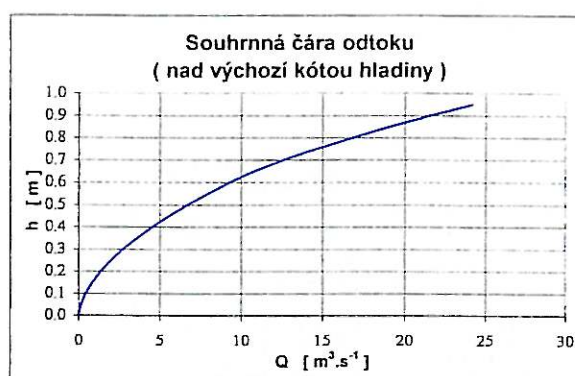
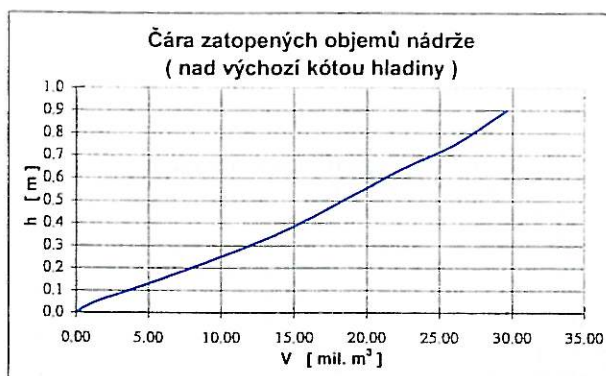
Název profilu : nádrž Libuň

Poznámka : počáteční hladina - kóta normálního nadržení 309.05 m n.m.; kapacita výpusti po celou dobu povodně neuvažována

Číslo profilu : 1

Dáno : a) povodňová vlna : $N = 100$ let
 $Q_N = 18.4 \text{ m}^3 \text{ s}^{-1}$
 $W_{PV N} = 250 \text{ tis. m}^3$ ($W'_{PV N} = 236 \text{ tis. m}^3$)
 průběh - viz chronologickou čáru přítoku

b) výchozí kóta hladiny před nástupem PV : 309.050 m n.m.



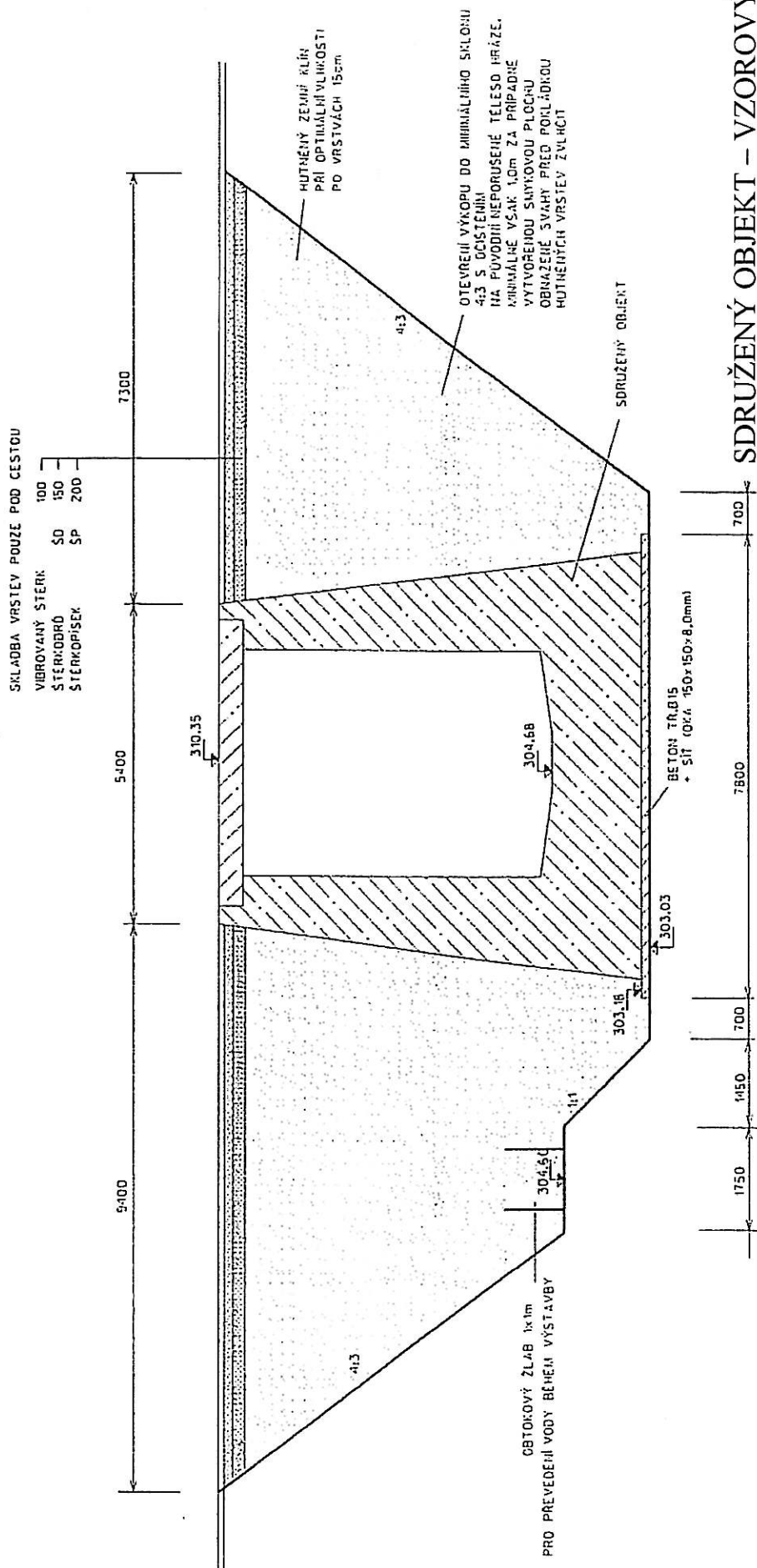
Výsledky řešení transformace :

Max. přítok do nádrže $P_{\max} = 18.4 \text{ m}^3 \text{ s}^{-1}$
 Max. odtok z nádrže $O_{\max} = 17.9 \text{ m}^3 \text{ s}^{-1}$
 Max. zvýšení hladiny $h_{\max} = 0.37 \text{ m}$
 Max. hladina $H_{\max} = 309.87 \text{ m n.m.}$

Poznámka :
 Kóty jsou ve výškovém systému Balt po vyrovnání

MANIPULAČNÍ ŘÁD PRO VODNÍ NÁDRŽ LIBUŇ NA LIBUŇCE V Ř. KM 17,396

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ PROFILEM SDRUŽENÉHO OBJEKTU



SDRUŽENÝ OBJEKT - VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ

M = 1 : 100

26 802

01

Městský úřad Jičín - odbor životního prostředí

Žižkovo náměstí 18, 506 01 Jičín, tel. 493 545 111, fax: 493 545 285, e-mail: ozp@mujicin.cz

Spis. zn.: ŽP - 01/31285/2012/Svo

Jičín, dne 26.7.2013

Č.j.: MuJc/2013/19142/ZP/Svo



MUJCX00HF7QR

Oprávněná úřední osoba:

Ing. Svobodová - referent odboru životního prostředí

Účastníci řízení dle § 27 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb.:

Povodí Labe, státní podnik, Váta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové

Účastníci řízení dle § 27 odst. 2 zákona č. 500/2004 Sb.:

Obec Libuň, Libuň 27, 507 15 Libuň

ČESKÝ RYBÁŘSKÝ SVAZ-MO TURNOV, Kinského 383, 511 01 Turnov 1

Povodí Labe, státní podnik	
HF 1553/KRÁLOVÉ	
Datum:	30.7.2013 26802/2013/PLz
13/19517	
listy	500 03 Hradec Králové 3
2	ihůla

Ka
Z3**ROZHODNUTÍ**

č. 109/13

Výroková část:

Odbor životního prostředí Městského úřadu v Jičíně, jako vodoprávní úřad příslušný podle § 106 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "vodní zákon") ve správním řízení posoudil žádost, kterou dne 10.12.2012 podalo

Povodí Labe, státní podnik, IČO 70890005, Váta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové 3

(dále jen "žadatel"), a na základě tohoto posouzení:

I. Podle § 8 odst. 1 písm. a) bod č. 2 vodního zákona**vydává povolení**

k nakládání s povrchovými vodami - k jejich vzdouvání a akumulaci (dále jen "nakládání s vodami") na místě:

Název kraje	Královéhradecký
Název obce	Libuň
Identifikátor katastrálního území	683523
Název katastrálního území	Libuň
Parcelní čísla dle evidence katastru nemovitostí	parc. č. 431/1, 431/3, 431/47, 431/48, 431/49, 431/50, 431/51, 431/52, 431/53, 431/60 v katastrálním území Libuň
Název vodního toku	Libuňka
Číselný identifikátor vodního toku	10100285
Číslo hydrologického pořadí a podpořadí	1-05-02-010
Říční km vodního toku	17,396
Umístění jevu vůči břehu (Č 09)	vodní tok

v tomto rozsahu:

Účely užití souvisejícího vodního díla (Č 11)	akumulace vody v krajině, zmírnění velkých vod a rekreace u vody a jiné účely (sportovní rybaření, protipožární)
Zdroj vody (Č 01)	z vodního toku
Minimální zůstatkový průtok ve vodním toku pod odběrným místem	7 l/s
Vodní značka (cejch)	ANO

Normální hladina akumulované (vzduté) vody	309,05 m n.m.
Kóta nouzového přelivu	309,70 m n.m.
Nejnižší kóta hráze	310,35 m n.m.
Celkový objem akumulované vody – při hladině na 309,70 m n.m.	88,44 tis. m ³

Stanoví povinnosti a podmínky pro nakládání s vodami:

1. Doba povoleného nakládání s vodami: **na dobu užívání vodního díla**
2. **Minimální zůstatkový průtok** bude zajištěn přepadem přes hranu horní dluže o výšce přepadového paprsku 3 cm – **při napouštění nádrže bude zajištěn přizvednutím dluží pod úrovní hladiny vody v nádrži**

Námítky účastníků nebyly v řízení uplatněny.

II. Podle § 115 odst. 17 vodního zákona

schvaluje

dokument:

**Manipulační řád pro vodní nádrž Libuň
na Libuňce v ř.km 17,396**

který v prosinci 2012 vypracovala Jana Karlíková, odbor VHD, Povodí Labe, státní podnik

Manipulační řád se schvaluje za těchto podmínek:

1. Manipulační řád je třeba průběžně aktualizovat a tyto aktualizace předávat i vodoprávnímu úřadu (změna manipulanta, uživatele, vlastníka...)
2. Změna manipulačního řádu provedená v důsledku změny stavby vodního díla nebo změny podmínek provozu vodního díla bude předložena vodoprávnímu úřadu k odsouhlasení.

Námítky účastníků nebyly v řízení uplatněny.

Odůvodnění:

Dne 10.12.2012 podal žadatel žádost o povolení k nakládání s vodami na vodní nádrži Libuň v Libuni (x 1005797, y 675394) a o schválení manipulačního řádu pro vodní nádrž Libuň. Uvedeným dnem bylo zahájeno vodoprávní řízení.

Žádost byla doložena všemi povinnými doklady podle ustanovení § 2 a § 11q vyhlášky č. 432/2001 Sb., o dokladech žádosti o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasu a vyjádření vodoprávního úřadu, a dalšími doklady, a to:

- stanovisko Povodí Labe, státní podnik č.j. VHD/12/32029 ze dne 6.12.2013
- smlouva o převodu majetku státu z příslušnosti hospodařit organizační složky státu do práva hospodařit státního podniku – ev č. smlouvy přejímajícího D911110121, ze dne 24.5.2011
- manipulační řád, který v prosinci 2012 vypracovala Jana Karlíková, odbor VHD, Povodí Labe, státní podnik

Vodoprávní úřad dne 7.5.2013 oznámil zahájení řízení známým účastníkům řízení a dotčeným orgánům. K projednání žádosti současně nařídil ústní jednání spojené s ohledáním na místě na 31.5.2013 s upozorněním, že na námítky, které nebudou sděleny nejpozději při ústním jednání, nebude možno,

podle ustanovení § 115 odst. 8 vodního zákona, brát zřetel. O výsledku ústního jednání byl sepsán protokol.

Námítky účastníků nebyly v řízení uplatněny.

Povolení nakládání s vodami je povolováno v parametrech předešlého povolení nakládání s vodami, které bylo vydáno Okresním úřadem v Jičíně dne 29.5.1996 pod č.j. ŽP/105/96/231.2/Ho-A/20, pouze je hladina normálního nadržení vody stanovena v systému Balt po vyrovnání, jak požaduje současná legislativa a do rozhodnutí jsou doplněny další údaje požadované ustanoveními § 9 vodního zákona.

Zároveň byl předložen ke schválení manipulační řád vodního díla.

Vodoprávní úřad v provedeném řízení přezkoumal předloženou žádost z hledisek uvedených v ustanoveních vodního zákona, projednal ji s účastníky řízení a s dotčenými orgány a zjistil, že jejím uskutečněním nebo užíváním nejsou ohroženy zájmy chráněné zákony a zvláštními předpisy. Při přezkoumání žádosti, projednání věci s účastníky řízení a na základě shromážděných právně významných skutečností nebyly shledány důvody bránící povolení nakládání s vodami a schválení manipulačního řádu.

Vodoprávní úřad rozhodl, jak je uvedeno ve výrocích rozhodnutí, za použití ustanovení právních předpisů v těchto výrocích uvedených.

Účastníci řízení:

- Povodí Labe, státní podnik, jako žadatel v souladu s 27 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších změn a doplňků (dále jen „správní řád“)
- Obec Libuň, jako obec, v jejímž územním obvodu může rozhodnutím dojít k ovlivnění vodních poměrů nebo životního prostředí, v souladu s § 115 odst. 4 vodního zákona
- ČESKÝ RYBÁŘSKÝ SVAZ-MO TURNOV v souladu s § 27 odst. 2 správního řádu

Vodoprávní úřad během řízení nezjistil další subjekty, jejichž práva či právem chráněné zájmy by byly rozhodnutím přímo dotčeny.

Poučení účastníků:

Proti tomuto rozhodnutí se mohou účastníci řízení odvolat do 15 dnů ode dne jeho oznámení ke Krajskému úřadu Královéhradeckého kraje, odboru životního prostředí podáním u zdejšího správního orgánu.

„otisk úředního razítka“

Ing. Jana Mušková
vedoucí odboru životního prostředí

Upozornění:

Odvolání se podává s potřebným počtem stejnopisů tak, aby jeden stejnopis zůstal správnímu orgánu a aby každý účastník dostal jeden stejnopis. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je správní orgán na náklady účastníka.

Odvoláním lze napadnout výrokovou část rozhodnutí, jednotlivý výrok nebo jeho vedlejší ustanovení. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřípustné.

Povolení ke vzdouvání a akumulaci povrchové vody je vydáváno bez ohledu na jakost povrchové vody v místě tohoto povoleného nakládání.

Poplatek:

Správní poplatek podle zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích se nevyměřuje.

Obdrží:

navrhovatel (doručenky)

Povodí Labe, státní podnik, IDDS: dbyt8g2

ostatní účastníci (doručenky)

Obec Libuň, IDDS: nwha9f5

ČESKÝ RYBÁŘSKÝ SVAZ-MO TURNOV, Kinského č.p. 383, 511 01 Turnov 1

dotčené orgány

Městský úřad Jičín, odbor životního prostředí - oddělení ochrany prostředí a ekologie krajiny, Žižkovo náměstí č.p. 18, 506 01 Jičín 1

Český hydrometeorologický ústav
Pobočka Praha
Na Šabatce 17
143 06 Praha 4 – Komořany

Vodní díla – TBD a. s.
útvár 404
Hybernská 40
110 00 PRAHA 1

Vaše zn. VD/50-144-06 Naše č.j. 1223/06/J,V

Praha dne 6.12.2006

Na Vaši žádost ze dne 16.11.2006 Vám zasíláme základní hydrologické údaje
podle ČSN 75 14 00 pro

Tok : 1) **R o k y t k a** 2) **L i b u ň k a**

Hydrologické číslo povodí : 1) 1 - 12 - 01 - 030 2) 1 - 05 - 02 - 010

V profilu : 1) hráz Počernického rybníka 2) hráz VD Libuň

	1)	2)
Plocha povodí (A) v km ² :	77,821	5,750
Průměrná dlouhodobá roční výška srážek (P) v mm :	569	713
Průměrný dlouhodobý roční průtok (Q _a) v l.s ⁻¹ :	253	40
Třída :	III.	IV.

M - denní průtoky (Q_m) v l.s⁻¹:

M	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364	Tř.
Q _m														
1)	566	405	320	262	219	185	156	130	107	84	61	35	16	III.
2)	98	65	49	39	31	25	20	16,5	13	10	7	4,5	3	IV.

N - leté průtoky (Q_N) v $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$:

N	1	2	5	10	20	50	100	Tř.
Q_N 2)	3,6	4,5	6,3	8,2	10,6	14,6	18,4	IV.

Údaje velkých vod nejsou hodnoty neměnné, nýbrž mohou být měněny podle nových poznatků. M – denní vody byly vypracovány pro reprezentativní období 1931-80. Způsob a rozsah jejich případného ovlivnění není znám. Údaje předané v rámci dodávky nesmí být využívány k jinému než Vámi uvedenému účelu a nesmí být poskytovány dalším organizacím a osobám.

Jiné údaje a poznámky :

Za tyto práce Vám účtujeme na základě zákona č. 526/1990 Sb. o cenách v souladu s výměry MF ČR, kterými se vydává seznam zboží s regulovanými cenami -Kč.

Přílohy : faktura 1x

Vyřizuje : Ing. Vilhelmová tel : 244 03 25 34

Ing. Josef Bucek

fax : 244 032 500

vedoucí oddělení hydrologie P-Praha

Libuňka - pravděpodobný teoretický průběh stoleté povodňové vlny
v profilu VD Libuň ČHP 1-05-02-010

hodina	0.5 - 6	6.5 - 12	12.5 - 18	18.5 - 24	24.5 - 30	30.5 - 36
0.5	0.08	1.39	0.67	0.59	0.51	0.44
1	0.71	1.09	0.67	0.58	0.50	0.44
1.5	6.59	0.92	0.66	0.58	0.50	0.43
2	14.87	0.83	0.65	0.57	0.49	0.43
2.5	18.40	0.78	0.64	0.56	0.49	0.42
3	16.86	0.74	0.64	0.56	0.48	0.42
3.5	13.04	0.72	0.63	0.55	0.47	0.41
4	9.13	0.71	0.62	0.54	0.47	0.41
4.5	6.07	0.70	0.62	0.54	0.46	0.40
5	3.99	0.69	0.61	0.53	0.46	0.40
5.5	2.68	0.69	0.60	0.52	0.45	0.39
6	1.88	0.68	0.60	0.52	0.45	0.39

Plocha povodí = 5,750 km²

Q (m³.s⁻¹)

Objem povodňové vlny W = 0,25 . 10⁶ m³

T_{krit} = 2,5 hod.

Q_{max} = 18,4 m³.s⁻¹

Třída: IV.

k č. j. 1223/06/V

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
POBOČKA PRAHA
Na Šabatce 17
143 06 PRAHA 4 - Komořany

Výpis z katastru nemovitostí

Okres: 3604 Jičín
Katastr. území: 683523 Libuň

Obec: 573124 Libuň
List vlastnictví: 578

A Vlastník, jiný oprávněný

Subjekt	Typ práv	Identifikátor	Podíl
Povodí Labe, státní podnik, Váta Nejedlého 951/8, Hradec Králové		70890005	1/1
Česká republika, ,		1	1/1

B Nemovitosti - Pozemky

Parcela	Výměra[m2]	Druh pozemku	Způsob využití	Způsob ochrany
429	630	ostatní plocha	jiná plocha	
431/4	565	ostatní plocha	jiná plocha	
760/60	272	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	
760/62	75	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	
805/8	378	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	
805/10	26	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	
918/2	1325	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	
955/8	296	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	

Počet záznamů: 8

B Nemovitosti - Budovy

Část obce	Č. budovy	Způsob využití	Způsob ochrany	Na parcele
Počet záznamů: 0				

B1 Jiná práva

Typ vztahu / Oprávnění pro	Povinnost k	Řízení
Počet záznamů: 0		

C Omezení vlastnického práva

Typ vztahu / Oprávnění pro	Povinnost k	Řízení
Počet záznamů: 0		

D Jiné zápisy

Typ vztahu / Oprávnění pro	Povinnost k	Řízení
Počet záznamů: 0		

E Nabývací tituly a jiné podklady

Listin
Počet záznamů: 0

F Vztah bonitovaných půdně ekologických jednotek (BPEJ) k parcelám

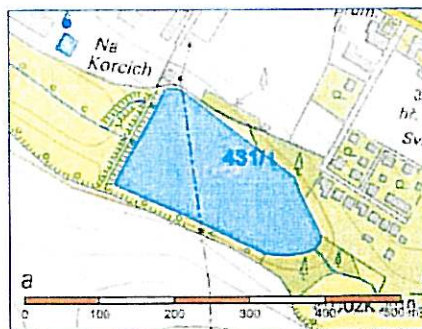
Parcela	BPEJ	Výměra[m2]
Počet záznamů: 0		



Export výstupu do MS Excelu.

Informace o parcele

Parcelní číslo: 431/1
Obec: [Libuň \[573124\]](#)
Katastrální území: [Libuň \[683523\]](#)
Číslo LV: Parcela není zapsána na LV
Výměra [m²]: 43220
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: GUST2880,V.S.XI-09-20
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití: rybník
Druh pozemku: vodní plocha



Zobrazení v grafickém prohlížeči

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Zobrazené údaje mají informativní charakter.

Nemovitost je v územním obvodu, kde stálou správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Královéhradecký kraj](#).

[Katastrální pracoviště Jičín](#)

Platnost k 25.10.2012 11:56:26

