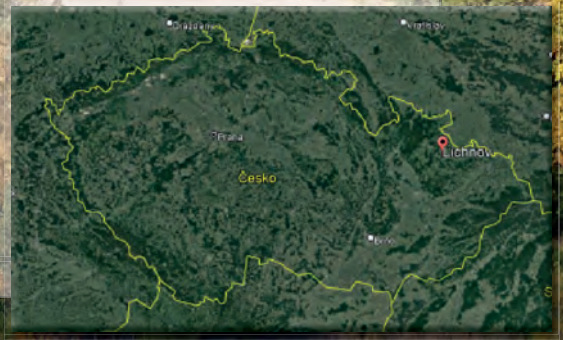
Seminář ČVTVHS „Manuál pro zvládání povodňových situací“, XI. 2022

LICHNOV - Návrhy vhodných opatření pro zlepšení odtokových poměrů

Marta Otisková-Huterová, starostka

Ing. Jan Gemela, místostarosta



U nás v Lichnově

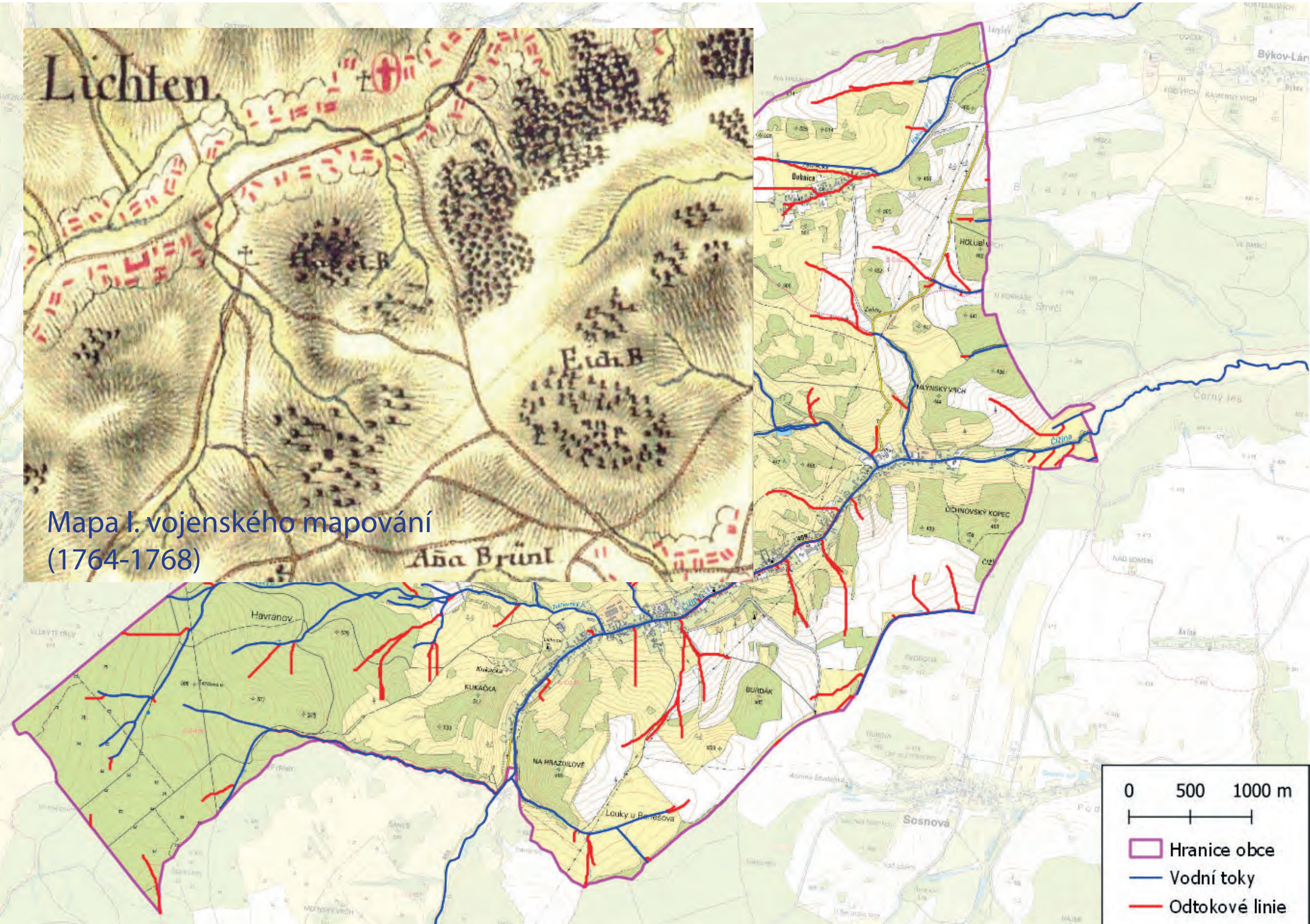
se voda nerozlévá
obnovuje svá koryta

LICHNOVSKÉ HISTORICKÉ POVODNĚ

HISTORICKÝ POVODŇOVÝ KALENDÁŘ

1997 • **1996** • 1969 • 1968 • 1959 • 1942 • 1901 • 1890 • 1853

LICHNOV
20 let
PO POVODNI
1996 / 2016


Lichten
Eichb
Aña Brünl
Mapa I. vojenského mapování
(1764-1768)
Havranov
KUKAČKA
BURDÁK
NA PRAZDILOVÉ
Louky u Benešova
Sosnová
Dubaica
HOLUBÍ VRCH
MLÝNSKÝ VRCH
LICHNOVSKÝ KOPEC
Černý les
0 500 1000 m
Hranice obce
Vodní toky
Odtokové linie

indikační skica
Stabilního katastru
(1836)

Z farní kroniky:
... podle vyprávění starých obyvatel Lichnova už kdysi dávno několikrát vždy 10. července řádila nad Lichnovem průtrž mračen a proto byla v tento den sloužena dopolední veřejná bohoslužba a teprve odpoledne se pracovalo. Později byl tento náboženský obyčej zapomenut, až roku 1853 z 10. na 11. července, v úterý, opět bylo lichnovské údolí poničeno strašnou průtrží mračen s krupobitím, která způsobila obrovské škody na úrodě, polích, cestách a mostech. Jako upomínka na tuto událost byla postavena dvoje boží muka. Jedny vlevo pod Hofburgem u cesty do Sosnové, druhé několik set sáhů dále pod loukou Eduarda Thrula z č. 33. Od té doby bylo také každoročně úterý nejbližší 10. červenci dnem, ve kterém se z obecního usnesení nesměla konat žádná hrubá práce a také všechny hlučné zábavy jsou zapovězeny. V onen den se slouží mše svatá ...

Z farní kroniky:

... Škody na úrodě byly v Lichnově větší roku 1901, kdy 2. srpna od deseti do třičtvrti na jedenáct dopoledne přišlo od Zátoru krupobití s lijákem přímo přes ves na tamní pole, ale opět táhlo na zátorské výšiny. Zhruba v šíři od hospodářství č. 110 v horní vsi po hospodářství č. 38 v dolní vsi vytlouklo ječmen a oves z klasů. Žito už bylo dílem sklizeno, dílem stálo v panácích. Také pole za č. 294 byla značně postižena. - Bůh nás chraň od dalšího takového neštěstí!

Aby se aspoň trochu zmírnila síla řítíci se vody, rozhodli se někteří prozíraví muži v Lichnově zakoupit asi 50 jiter pozemků na tzv. Hofbergu, které byly kdysi odlesněny lichtenštejnskou vrchností a získaná půda rozprodána. Tyto pusté, místy mokré, místy kopcovité a hrbolaté výšiny na jižní straně před lichnovským farním kostelem byly za přiměřenou cenu vykoupeny a opět na nich vysázen les, aby srážky z těchto kopců nestékaly rovnou do údolí a lichnovské údolí bylo aspoň částečně chráněno před vodními přívaly.

1942

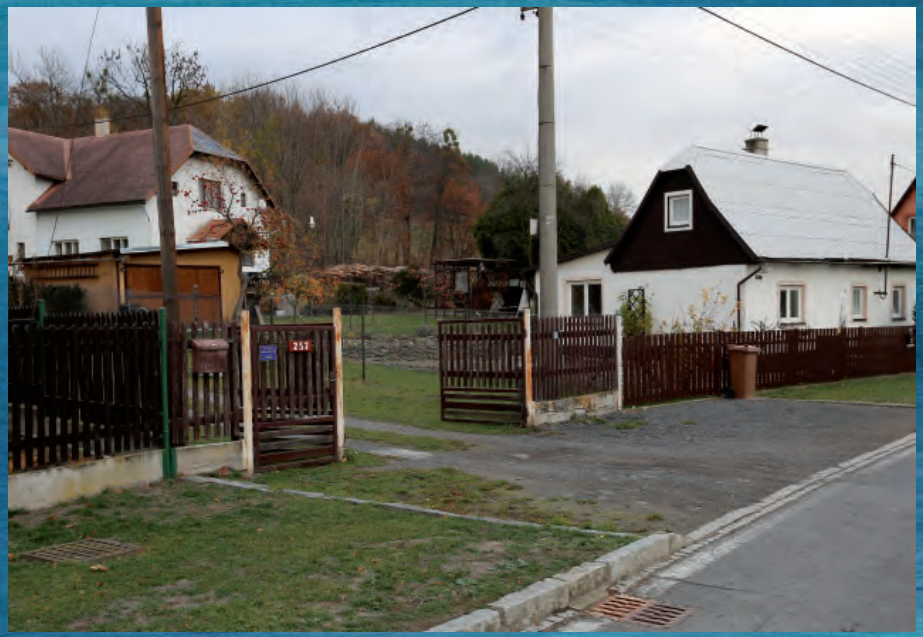
Voda 13. května stoupla během půl hodiny o dva metry a téměř všechny mosty a lávky byly strženy. Na polích a lukách voda vymlela až půldruhého metru hluboké rýhy. Úředník Karel Herzmanský byl přílivem stržen a utopil se. U spodní části statku pana Januschkeho (dnešní zem. areál ZESPO v dolní části Lichnova) se vodní příval rozšířil a vnikl do domů a sklepů. Povodeň zanechala všude deseticentimetrovou vrstvu bahna, odnesla z polí zeminu a způsobila rozsáhlé škody na silnicích.

1942

1942

V podvečerních a nočních hodinách z 13. na 14. května 1996 přívalové srážky dosáhly během několika hodin v Lichnově intenzity 110 mm. Protože už před tím vydatně pršelo, většina vody se rychle soustředila v korytě Čížiny a způsobila značné materiální škody a ztrátu jednoho lidského života.

39

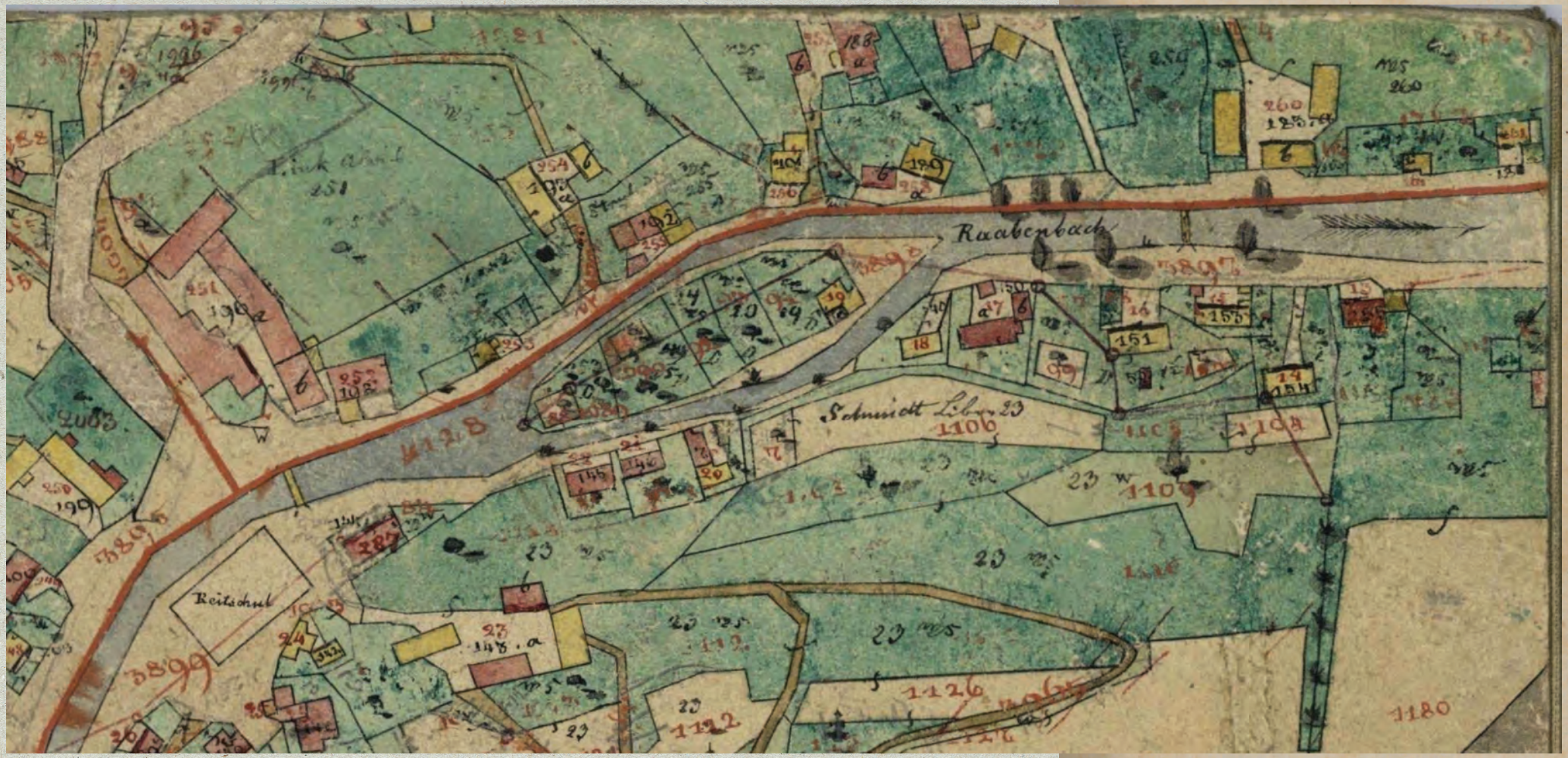


MUZEUM VIDLI
HONDA

PŘIROZENÉ DRÁHY SOUSTŘEDĚNÉHO ODTOKU

Foto 03/2005

Mapa I. vojenského mapování (1764-1768)



indikační skica
Stabilního katastru
(1836)

OBNOVA KORYTA V PŮVODNÍ TRASE PŘI EXTRÉMNÍM PRŮTOKU

soutisk ortofoto (2016)
a IS stabilního katastru (1836)

Soubor protipovodňových opatření v krajině v Lichnově byl navržen v rámci projektů společných zařízení komplexní pozemkové úpravy schváleném v roce 2002.

jaro 2006
podzim 2021

Lichnov – jarní tání 03/2005

Lichnov – jarní tání 03/2006

HORNÍ RETENČNÍ NÁDRŽ NA TETŘEVSKÉM POTOCE
(REALIZACE 2011-2015, DOKONČENÍ 2023?)

NOVÉ RETENČNÍ NÁDRŽE (REALIZACE 2018)

Srážka 10.06.2018

neděle 10. čvn 2018 • 15:15
>H Lichnov,10.06.2018
15:15:00ÄUTC+2Ñ,PO
ZOR! Byl prekrocen I.
SPA.

REALIZACE PRŮLEHŮ BUDE ZAHÁJENA TENTO MĚSÍC

	Stromy	počet
A	*Acer platanoides* – javor mléč	5
Ap	*Acer pseudoplatanus* – javor klen	6
Be	*Betula pendula* – bříza bílá	13
Cb	*Carpinus betulus* – habr obecný	20
Ma	*Malus domestica* - jabloň	7
Pa	*Prunus avium* – třešeň ptačí	14
Pd	*Prunus domestica* – švestka domácí	13
Sa	*Sorbus aucuparia* – jeřáb ptačí	8
Tc	*Tilia cordata* – lipa srdčitá	9
	celkem	**95**
	Keře	**počet**
Ca	*Corylus avellana* – líska obecná	15
Cr	*Crataegus laevigata* – hloh obecný	20
E	*Euonymus europaeus* – brslen evropský	20
RC	*Rosa canina* – růže šípková	10
	celkem	**65**

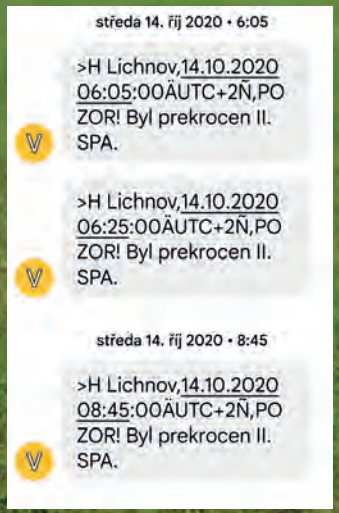
LEGENDA:

- Navrhovaná opatření
- Zaměření současného stavu
- Vrstevnice
- 2494/7 Mapa KN
- Přístup na pozemky po novém uspořádání
- Navržené soliterní stromy
- Navržené keřové skupiny
- Navržené zatravnění
- Navržené květnatá louka
- Navržená tůň

Vypracoval: Ing. Jiří Vysoudil	Zodpovědný projektant: Ing. Jiří Vysoudil	Ing. Jiří Vysoudil Moutnice 125, 664 55 tel.: 608 718 525	
Okres: Brunt0l	Kraj: Moravskoslezský		
Investor: Obec Lichnov, Lichnov 42, PSČ 793 15 Lichnov, Tel.: 554 643 121, Email: starosta@obeclichnov.cz			
Akce: Záchytné průlehy, stabilizace DSO, výsadba zeleně – k.ú. Lichnov u Bruntálu		Číslo zakázky:	012022
		Formát:	A2
		Stupeň PD	DPS
		Datum:	2/2022
		Měřítko:	1:1000
Název:	Koordinační situace	Číslo výkresu:	C.3.

DOLNÍ RETENČNÍ NÁDRŽ NA TETŘEVSKÉM POTOCE (REALIZACE 2018)

14. 10. 2020



V Krnově se osvědčil varovný systém, v Lichnově poldry

16.10.2020 deník klub

Řeky a potoky na Krnovsku a Bruntálsku už mají kulminaci za sebou, a večer 15. října se vrátily k normálním průtokům. Je čas bilancovat, co se osvědčilo v ostrém provozu.

14 fotografií v galerii ›

Řeka Opava tentokrát převedla zvýšené průtoky centrem Krnova bez problémů. | *Foto: Deník / František Kuba*

Místostarosta Lichnova Jan Gemela si pochvaluje nedávno dokončený protipovodňových systém suchých poldrů. Zafungoval tak dobře, že řeka Čižina zůstala v korytě.

PRŮTOK SRÁŽKY Z ODLESNĚNÉHO ÚZEMÍ NAD LICHNOVEM 18. 8. 2020 LIMNIGRAF NA DOLNÍM KONCI LICHNOVA OHLÁSIL PŘEKROČENÍ I. STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY

14. 10. 2020 : LIMNIGRAF NA DOLNÍM KONCI LICHNOVA OHLÁSIL PŘEKROČENÍ I. STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY

Křížová b.
© Seznam.cz, © TopGis
© Seznam.cz, © TopGis
MAPY.CZ

Google

BRUNTÁLSKÝ A KRNOVSKÝ
deník.cz

Speciál
KORONAVIRUS
Přejít do speciálu >>
Nyní hospitalizovaných v ČR: 7 673
Moravskoslezský kraj
Nyní nakažených: 22 735
Denní přírůstek (30.10.): 946
ON-LINE REPORTÁŽ

EXKLUZIVNÍ REPORTÁŽ: Takto bojuje Fakultní nemocnice Ostrava s covidem

Povodně v Lichnově na Bruntálsku rychle odnáší půdu. Odlesněné svahy degradují

22.10.2020 deník jeseník

Mezi vodní toky, které minulý týden dosáhly druhého povodňového stupně, patří také řeka Čižina, která v roce 1996 zpustošila Lichnov. Místostarosta Lichnova Jan Gemela bydlí na břehu Čižiny, takže povodňové epizody sleduje obzvlášť pozorně. A také je porovnává.

ETENČNÍ NÁDRŽ LICHNOV III NA DOLNÍM TOKU TETŘEVSKÉHO POTOKA (REALIZACE 201
18.08.2020 15.10.2020

3 fotografie v galerii ›

Není povodeň jako povodeň. V srpnu lichnovské poldry zůstaly suché, v říjnu se zaplnily vodou. | Foto: Deník / VLP Externista

Letos byl v Lichnově na Čižině vyhlášen některý z povodňových stupňů 18. srpna a 15. října. Proč v srpnu zůstaly nové protipovodňové poldry v Lichnově suché, ale v říjnu se naplnily vodou?

Kdy ani poldry nepomůžou

Po intenzivním dešti, který v srpnu spadl mezi Horním Benešovem a Miloticemi, proběhla korytem Čížiny přívalová vlna tlačící před sebou vrstvu splavených klacků a dřeva. Vlnu zachytila limnigrafická stanice v dolní části Lichnova a vyhlásila povodňovou bdělost, ale nové poldry se tehdy vodou nezaplnily.

jaro 03/2021

Každý máme svůj příběh a i ten náš pokračuje ...

pokud Vás zaujal, zveme Vás k nám do Lichnova

.... raději si ale vezměte s sebou gumáky.

DĚKUJEME ZA POZORNOST

Marta Otisková-Huterová, starostka

Ing. Jan Gemela, místostarosta