

PŘEHRADY

LETOVICE, LIPNO I, LIPNO II

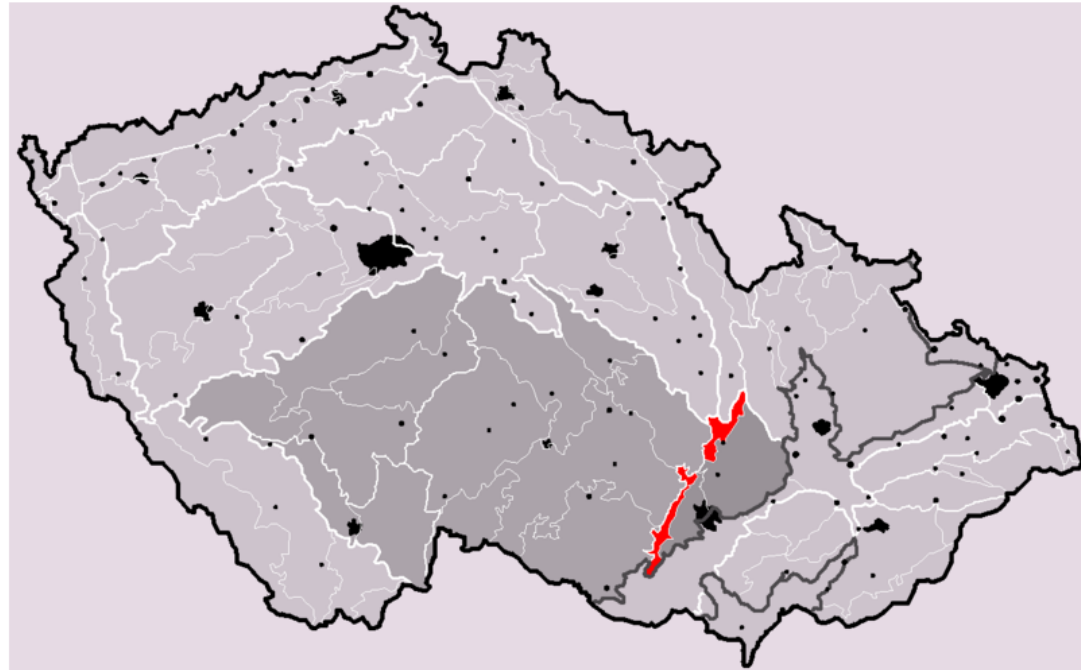
LETOVICE



Celkový pohled na vzdušný líc hráze (Jiří Hodák, VUT v Brně, FAST, Ústav vodních staveb)

Geografické představení

- Jihomoravský kraj, okres Blansko, U města Letovice
- Řeka: Křetínka – Svitava – Svratka – Dyje – Morava – Dunaj
 - Říční km - 2.923 km
- Geomorfologický celek
 - Českomoravská subprovincie
 - Boskovická brázda



přehrada

- 1972 – 1976
- Provozovatel
 - Povodí Moravy
- Hráz
 - sypaná, kamenohlinitá, 29m
- Celkový objem nádrže
 - 11.643 mil. m³
- Objem stálého nadržení
 - 1.560 mil. m³
- Zásobní objem nádrže
 - 9.015 mil. m³
- Ochranný objem
 - 1.068 mil. M³
- Transformovaný 100 letý
 - 41.80 m³/s

povodně

Stupně povodňové aktivity:

	<i>[cm]</i>	<i>[m³.s⁻¹]</i>
<i>bdělost</i>	100	12,9
<i>pohotovost</i>	130	19,9
<i>ohrožení</i>	170	30,9

Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:

<i>[cm]</i>	<i>V. - XI.</i>	<i>[cm]</i>	<i>XII. - IV.</i>
319	08.07.1997	320	01.03.1937
303	26.08.1938	202	01.04.2006
300	15.06.1926	294	20.03.1947
272	18.07.1965	280	11.03.1941
147	02.06.2010	203	08.03.1937

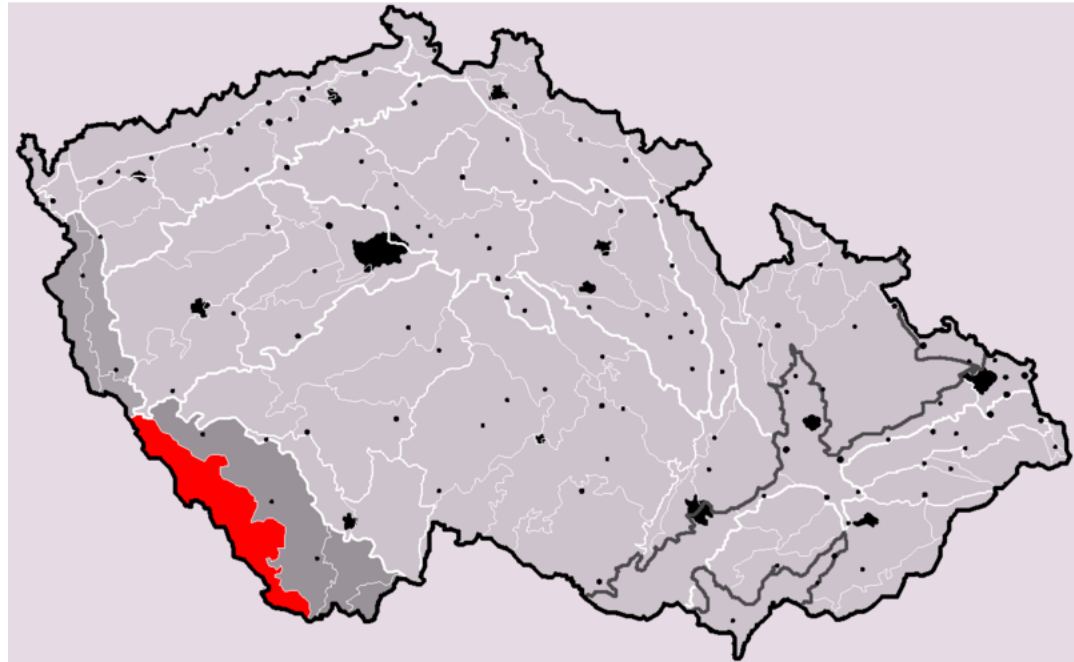
LIPNO I



Betonový funkční blok hráze (J. Švejda)
[Fotogalerie přehrady](#)

Geografické představení

- Jihočeský kraj – okres Český Krumlov
- Řeka: Vltava – Labe
 - Říční km = 329.543
- geomorfologický celek:
 - Šumavská subprovincie
 - Šumava



Přehrada

- 1952 – 1959
- Provozovatel
 - Povodí Vltavy s.p.
- Hráz
 - sypaná s těsnicím jádrem, 25 m
- Celkový objem nádrže
 - 306 mil. m³
- Objem stálého nadržení

- Zásobní objem nádrže
 - 18,6 mil.m³
- Ochranný objem
- Transformovaný 100 letý

Povodně

<i>Stupně povodňové aktivity:</i>	<i>[cm]</i>	<i>[m³.s⁻¹]</i>
<i>bdělost</i>	185	57,3
<i>pohotovost</i>	210	78,3
<i>ohrožení</i>	260	129

Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:

<i>[cm]</i>	<i>V. - XI.</i>	<i>[cm]</i>	<i>XII. - IV.</i>
370	13.08.2002	300	15.01.1948
316	23.05.1949	245	22.12.1993
314	10.07.1954	220	12.01.1960
300	19.06.1955		
257	11.06.1965		

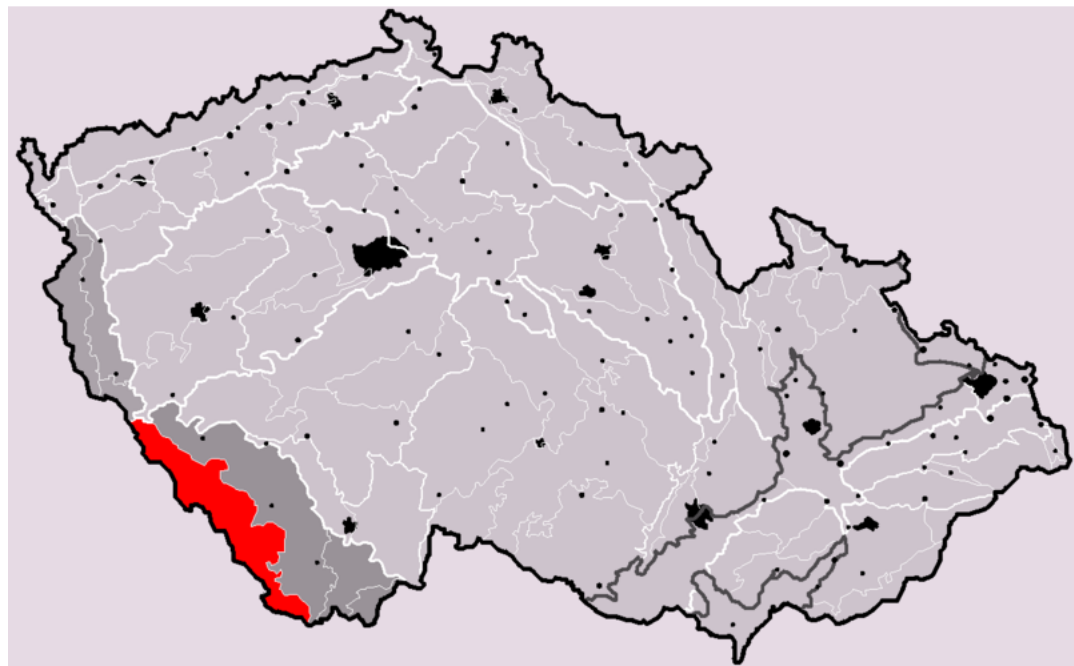
LIPNO II



Celkový pohled na návodní stranu hráze (J. Švejda)

Geografické představení

- Jihočeský kraj – okres Český Krumlov
- Řeka: Vltava – Labe
 - Říční km = 329.543
- geomorfologický celek:
 - Šumavská subprovincie
 - Šumava



Přehrada

- 1952 – 1959
- Provozovatel
 - Povodí Vltavy s.p.
- Hráz
 - sypaná/tížná, zemní/betonová, 42 m
- Celkový objem nádrže
 - 306 mil. m³
- Objem stálého nadržení
 -
- Zásobní objem nádrže
 - 1,535 mil. m³
- Ochranný objem
- Transformovaný 100 letý

Povodně

<i>Stupně povodňové aktivity:</i>	<i>[cm]</i>	<i>[m³.s⁻¹]</i>
<i>bdělost</i>	185	57,3
<i>pohotovost</i>	210	78,3
<i>ohrožení</i>	260	129

Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:

<i>[cm]</i>	<i>V. - XI.</i>	<i>[cm]</i>	<i>XII. - IV.</i>
370	13.08.2002	300	15.01.1948
316	23.05.1949	245	22.12.1993
314	10.07.1954	220	12.01.1960
300	19.06.1955		
257	11.06.1965		

ZDROJE

- www.prehrady.cz
- www.cs.wikipedia.org/lipno.org
- www.cs.wikipedia.org/sumava.org
- [www.cs.wikipedia.org/boskovicka brazda.org](http://www.cs.wikipedia.org/boskovicka_brazda.org)

DĚKUJI za pozornost