

Obec Skotnice Průběh povodňové vlny na Lubině 12. – 18.9.2024

Zpracoval: Crisis Consulting s.r.o RNDr. Jaroslav Tupy criconsu@gmail.com 777 340 384 19.9.2024

V obci Skotnice je na řece Lubině instalován hlásný profil kategorie C (HP C2 SK) zavedený v povodňovém plánu obce s následujícími parametry:

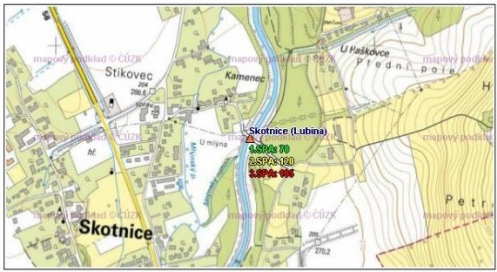
Ministerstvo životního prostředí

Hlásný profil C OBC568716_01

Skotnice (Lubina)

Lubina (ř.km: 13,368)

Povodňový plán České republiky



Číslo profilu: OBC568716_01		Hydrologické pořadí: 2-01-01-1410-0-00	
Název toku: Lubina		Plocha povodí:	
ORP: Kopřivnice		Procento plochy povodí toku:	
Obec: Skotnice		Nula vodočtu:	
1.SPA (bdělost): stav: 70 cm		1.SPA (bdělost): průtok:	
2.SPA (pohotovost): stav: 120 cm		2.SPA (pohotovost): průtok:	
3.SPA (ohrožení): stav: 185 cm		3.SPA (ohrožení): průtok:	
Provozovatel: Obec Skotnice		Aktuální evidenční list: ID: OBC568716_01	
Dokumentace: evidenční list: 12394032.pdf		Aktuální stavby: PP	
Popis umístění: Most přes Lubinu ve Skotnici, část Stikovec			
Poznámka: HP C2 SK			
Zdroj dat: dPP obce Skotnice		Údaje poskytuje: PP	

Fotodokumentace



název: Fotodokumentace hlásného profilu

autor: RNDr. Jaroslav Tupy

datum: 01.06.2015

popis fotografie: http://sk.povodnoveplany.cz/lang_cs/clanek/1678/

směr záběru:

klíčová slova: Hlásný profil

název toku: Lubina

ID fotografie: 12528545

původní název souboru: Hladinoměr a lat Skotnice

Profil je osazen limnigrafickou latí s vyznačenými stupni povodňové aktivity a ultrazvukovým čidlem, které měří vývoj hladiny v profilu a při dosažení limitních stavů odesílá na členy povodňové komise obce Skotnice varovnou SMS.

Povodňová vlna měla v určeném období tento průběh: jsou uvedeny denní průběhy pro všechny kritické dny vzrůstu a poklesu hladiny a dosažení jednotlivých stupňů povodňové aktivity, které vysoce překročily 3. SPA.

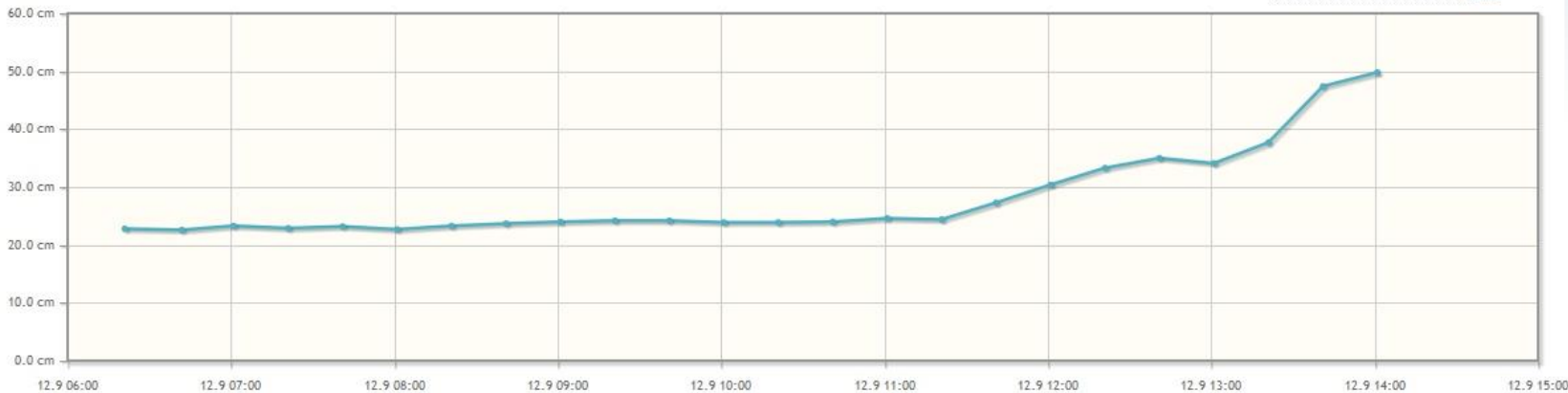
Povodňový portál

detail čidla

Název: Skotnice - hladina
Typ: AMO
Identifikátor: 89.101.1
Druh: Hladinoměř
Jednotka: cm
Počet desetín: 1
Hlásný profil: [Skotnice \(tok Lubina\)](#)
Poloha: -
Poznámka: -

Poslední data: 74.5 cm (18.9.2024 20:00)

čtvrtek 12. září 2024



12.9 14:00	12.9 13:41	12.9 13:20	12.9 13:00	12.9 12:40
49.8 cm	47.4 cm	37.7 cm	34.1 cm	35.0 cm

SPA 1	SPA 2	SPA 3
70 cm	120 cm	185 cm



Povodňový portál

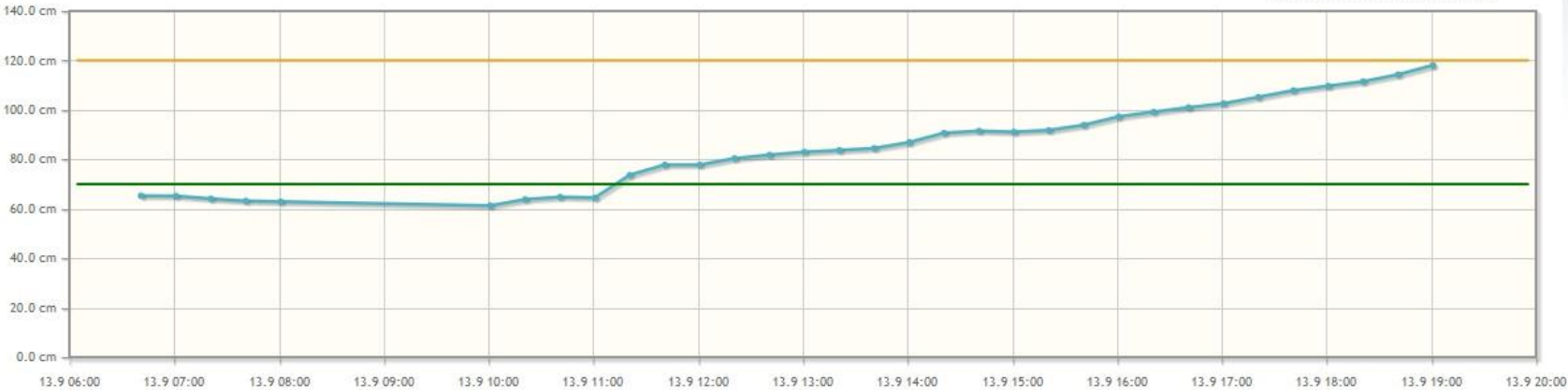
detail čidla



Název: Skotnice - hladina
Typ: AMO
Identifikátor: 89.101.1
Druh: Hladinoměr
Jednotka: cm
Počet desetín: 1
Hlásný profil: [Skotnice \(tok Lubina\)](#)
Poloha: -
Poznámka: -

Poslední data: 74.5 cm (18.9.2024 20:00)

pátek 13. září 2024



13.9 19:00	13.9 18:40	13.9 18:20	13.9 18:00	13.9 17:41
118.1 cm	114.3 cm	111.5 cm	109.7 cm	107.9 cm

SPA 1	SPA 2	SPA 3
70 cm	120 cm	185 cm

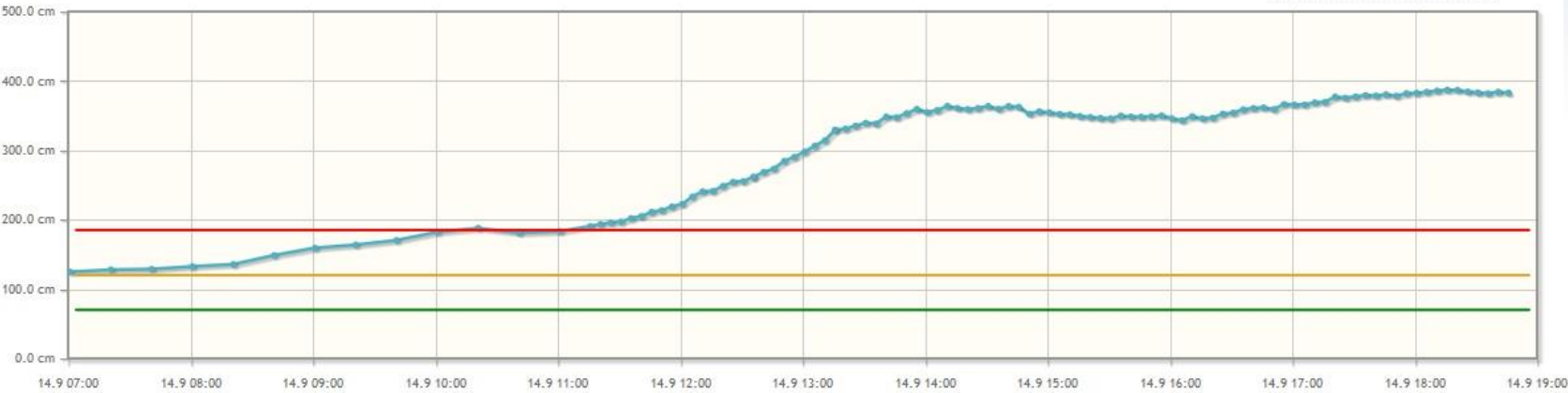
Povodňový portál

detail čidla

Název: Skotnice - hladina
Typ: AMO
Identifikátor: 89.101.1
Druh: Hladinoměr
Jednotka: cm
Počet desetín: 1
Hlásný profil: [Skotnice \(tok Lubina\)](#)
Poloha: -
Poznámka: -

Poslední data: 74.5 cm (18.9.2024 20:00)

sobota 14. září 2024



14.9 18:45	14.9 18:40	14.9 18:35	14.9 18:30	14.9 18:25
383.1 cm	384.2 cm	382.1 cm	383.3 cm	384.6 cm

SPA 1	SPA 2	SPA 3
70 cm	120 cm	185 cm

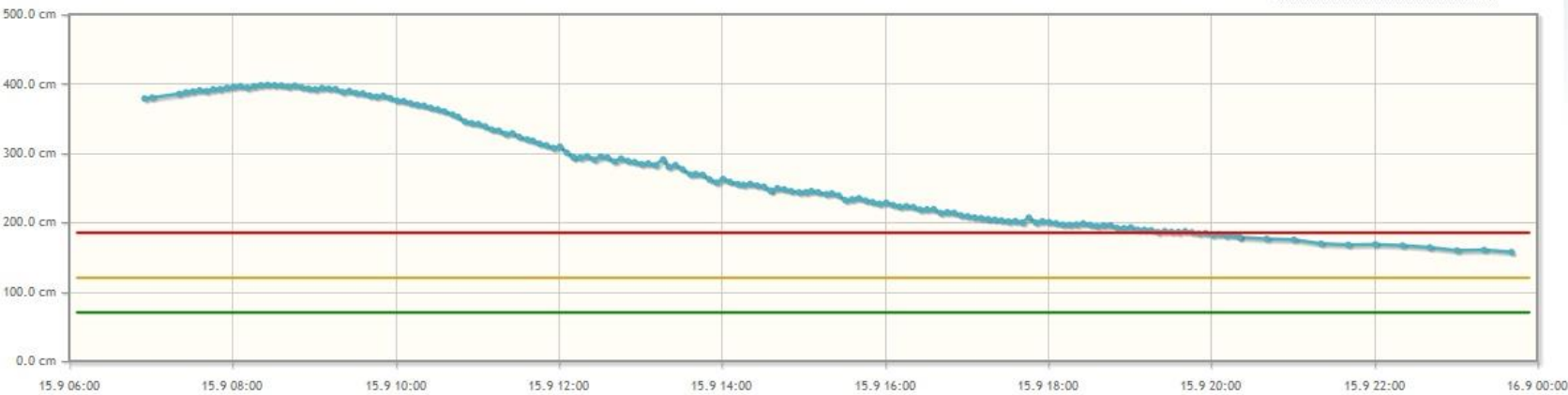
Povodňový portál

detail čidla

Název: Skotnice - hladina
Typ: AMO
Identifikátor: 89.101.1
Druh: Hladinoměr
Jednotka: cm
Počet desetín: 1
Hlásný profil: [Skotnice \(tok Lubina\)](#)
Poloha: -
Poznámka: -

Poslední data: 74.5 cm (18.9.2024 20:00)

neděle 15. září 2024



15.9 23:40	15.9 23:20	15.9 23:00	15.9 22:40	15.9 22:20
157.4 cm	160.3 cm	159.5 cm	163.9 cm	166.7 cm

SPA 1	SPA 2	SPA 3
70 cm	120 cm	185 cm

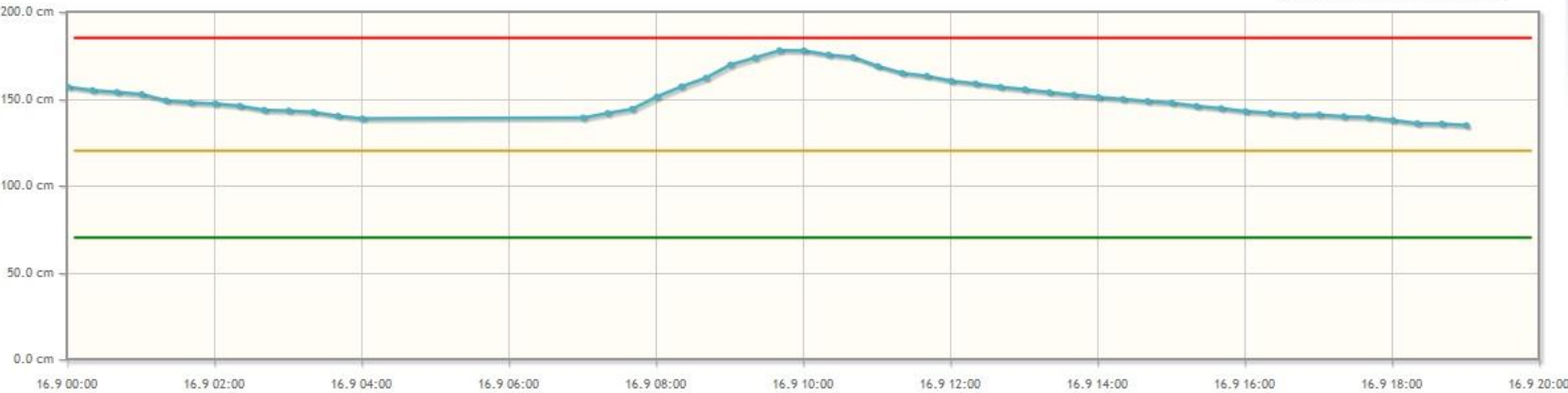
Povodňový portál

detail čidla

Název: Skotnice - hladina
Typ: AMO
Identifikátor: 89.101.1
Druh: Hladinoměr
Jednotka: cm
Počet desetín: 1
Hlásný profil: [Skotnice \(tok Lubina\)](#)
Poloha: -
Poznámka: -

Poslední data: 74.5 cm (18.9.2024 20:00)

pondělí 16. září 2024



16.9 19:00	16.9 18:40	16.9 18:20	16.9 18:00	16.9 17:40
134.6 cm	135.5 cm	135.7 cm	137.6 cm	139.2 cm

SPA 1	SPA 2	SPA 3
70 cm	120 cm	185 cm

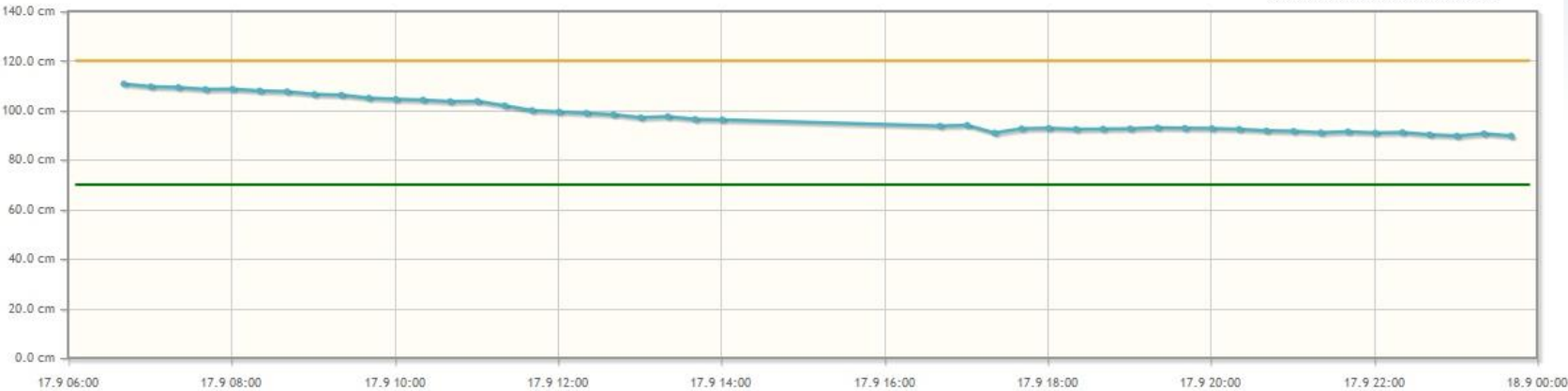
Povodňový portál

detail čidla

Název: Skotnice - hladina
Typ: AMO
Identifikátor: 89.101.1
Druh: Hladinoměr
Jednotka: cm
Počet desetín: 1
Hlásný profil: [Skotnice \(tok Lubina\)](#)
Poloha: -
Poznámka: -

Poslední data: 74.5 cm (18.9.2024 20:00)

úterý 17. září 2024



17.9 23:40	17.9 23:20	17.9 23:00	17.9 22:40	17.9 22:20
89.7 cm	90.6 cm	89.7 cm	90.2 cm	91.1 cm

SPA 1	SPA 2	SPA 3
70 cm	120 cm	185 cm

Povodňový portál

detail čidla

Název: Skotnice - hladina
Typ: AMO
Identifikátor: 89.101.1
Druh: Hladinoměr
Jednotka: cm
Počet desetín: 1
Hlásný profil: [Skotnice \(tok Lubina\)](#)
Poloha: -
Poznámka: -

Poslední data: 74.5 cm (18.9.2024 20:00)

včera ↕



18.9 20:00	18.9 19:40	18.9 19:21	18.9 19:00	18.9 18:40
74.5 cm	74.2 cm	74.1 cm	73.4 cm	72.9 cm

SPA 1	SPA 2	SPA 3
70 cm	120 cm	185 cm

Z analýzy průběhu povodňové vlny vyplývá, že k extrémnímu dosažení hodnoty povodňové vlny došlo na Lubině ve Skotnici v neděli 15.9.2024 mezi 8:00 a 10:00 hodinou ranní, kdy hodnota výšky hladiny Lubiny dosáhla 4 m. To je více jak dvojnásobek hodnoty limitu pro 3.SPA (1,85 metru). Od té doby hladina plynule klesá a k průchodu přes limit 2. SPA (1.20 metru) došlo v pondělí mezi 20:00 hodinou večerní a 6:00 hodinou ranní v úterý. K mírnému reziduálnímu dozvuku zvýšením hladiny došlo ještě v pondělí 16.9. v 10:00 hodin, kdy po předchozím mírném poklesu, došlo k přechodnému zvýšení hladiny na úroveň 3. SPA (1,85 metru).

RNDr. Jaroslav Tupý
Crisis Consulting s.r.o
19.9.2024