

Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu dílčího povodí Moravy 2016 - 2021

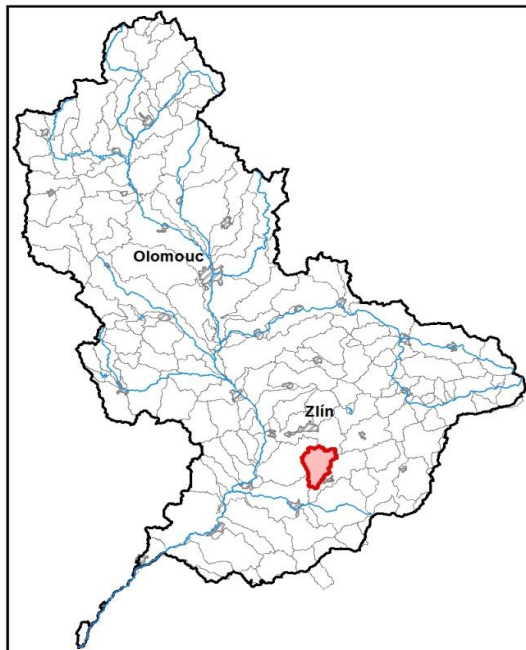
**Ludkovický potok od pramene po ústí do toku Luhačovický potok**

Kraj (kraje)	Zlínský
Vodoprávní úřad (úřady)	Uherský Brod, Luhačovice, Zlín

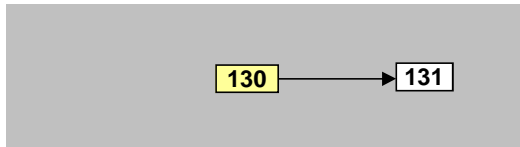
Pracovní číslo VÚ	<b>M130</b>
ID VÚ	MOV_1310
ČHP	4-13-01-112
Počet obyvatel:	4 255
Kategorie	řeka
Typ	3-2-2-2
Úmoří	Černé moře
Nadmořská výška	200 – 500
Geologický typ	pískovce, jílovce, kvartér
Řád Strahlera	řičky (řád 4.-6.)
Plocha povodí km <sup>2</sup>	62,35
Délka páteř. toku [km]	13,30
Staničení páteř. toku	0,0 - 13,3
Povodí vodárenské nádrže	ano
Povodí - koupací vody	ne
Rybné vody	lososové

1. Charakteristika vodního útvaru

**M130**

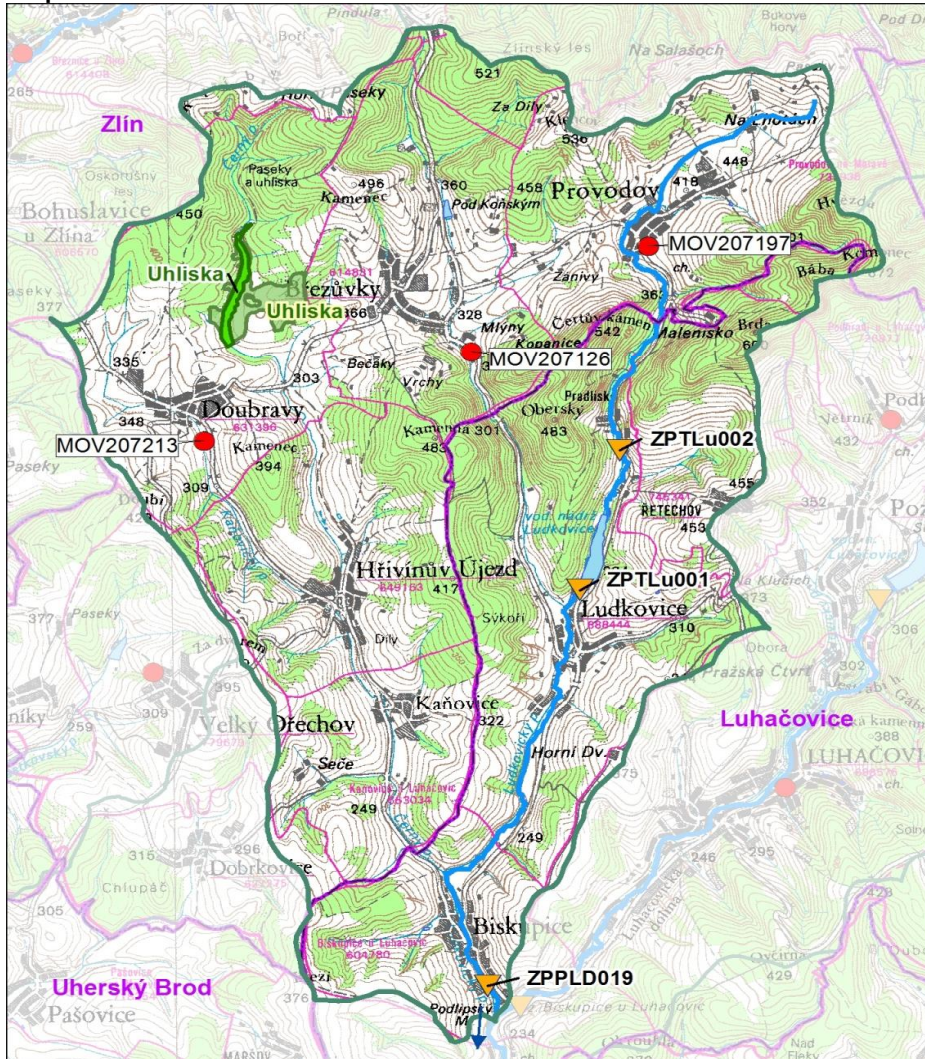


Návaznost vodních útvarů



Hydrologické charakteristiky uzavěrového profilu (neověřená data) [m <sup>3</sup> /s]	Q <sub>a</sub>	0,340
	Q <sub>330d</sub>	0,049
	Q <sub>1</sub>	16,8
	Q <sub>100</sub>	76,0

Mapa vodního útvaru



Legenda

Opatření v plánu dílčího povodí

- ČOV a kanalizace
- ◆ staré ekologické zátěže
- Revitalizace toku:
  - revitalizace vodních toků
  - odstranění migračních překážek
  - přírodě blízké PPO
- Protipovodňová opatření:
  - v oblastech s významným povodňovým rizikem
  - mimo oblasti s významným povodňovým rizikem
- MOV207193 Číslo opatření

Ostatní informace

- ▼ Profil monitoringu jakosti vod
- Ptačí oblasti
- Evropsky významné lokality
- Zvláště chráněná území
- Hranice obcí s rozšířenou působností

Využití území			
Popis	%	km <sup>2</sup>	
Umělé přetvořené plochy	4,7	2,9	
Orná půda	15,8	9,9	
Trvalé plodiny	0,0	0,0	
Travní porosty	15,6	9,7	
Smišené zemědělské oblasti	21,8	13,6	
Les, polopřírodní vegetace	42,1	26,2	
Mokřady	0,0	0,0	
Vody	0,0	0,0	

## 2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

ID	Název CHÚ	Druh
CZ0723403	Uhliska	EVL
1433	Uhliska	PP

\*) EVL - evropsky významná lokalita, PO - ptačí oblast

PP - přírodní památka, PR - přírodní rezervace

## 3. Užívání vody (stav z VH bilance roku 2012)

Odběry vody povrchové				
Odvětví	Skutečné		Povolené	Počet odb.
	tis.m <sup>3</sup> /rok	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	
vodovody	376,6	11,9	772,0	1
zeměděl.				
energetika				
průmysl				
ostatní				
celkem	376,6	11,9	772,0	1

Výčet odběrů			
Vodní tok	Účel *	l/s	
MOVO Olomouc - Ludkovice (zásoba Ludkovický)	V	11,9	

Vypouštění vod				
Odvětví	Skutečné		Povolené	Počet vyp.
	tis.m <sup>3</sup> /rok	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	
komunální	181,9	5,8	283,2	9
zeměděl.				
energetika				
průmysl				
ostatní				
celkem	181,9	5,8	283,2	9

Výčet vypouštění			
Vodní tok	Typ *	l/s	
Obec Hřivínův Újezd VK	Černý p.	K	1,4
Obec Biskupice u Luhačovic VK	Ludkovický	K	1,0
MOVO Olomouc - úprava vody Ludk	Ludkovický	K	0,9
Obec Ludkovice VK	Ludkovický	K	0,6
Obec Provodov ČOV	Ludkovický	K	0,6
Obec Březůvky VK (V1-V7)	Březůvský p	K	0,5
MOVO Olomouc - Řetechov ČOV	Ludkovický	K	0,4
Obec Kaňovice VK	Černý p.	K	0,3
Obec Březůvky - průsak ze skládky Th	Březůvský p	K	0,1

\* V - veřejné vodovody, K - komunální vypouštění, Z - zemědělství, E - energetika, P - průmysl, J - ostatní

Odběry vody podzemní				
Odvětví	Skutečné		Povolené	Počet odb.
	tis.m <sup>3</sup> /rok	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	
vodáren.	33,6	1,1	70,4	3
ostatní				
celkem	33,6	1,1	70,4	3
Významné odběry		Místo	Účel *	l/s
Obec Březůvky - vrty V1 až V3		Březůvky	V	0,4
Obec Provodov - vrt HVP-2		Provodov n	V	0,4
MOVO Olomouc - Řetechov		Řetechov	V	0,3

Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]				
BSK <sub>5</sub>	CHSK <sub>Cr</sub>	N-NH <sub>4</sub>	N <sub>anorg</sub>	P <sub>celk.</sub>
3,189	9,202	0,377	0,167	0,032

Plošné znečištění	
Celkový dusík od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	1,49
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	0,0
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	24,1
Podíl intenzivně využívané zemědělské půdy [%]	23,8
Vstup celk. fosforu (mimoerozní) [kg/km <sup>2</sup> /rok]	5,04
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,83

Významná akumulace vody			
Nádrž	Vodní tok	Obj. [mil.m <sup>3</sup> ]	Odběr [mil.m <sup>3</sup> /r]

Významný převod vody	
Název	Kapacita [m <sup>3</sup> /s]

Hydromorfologické ukazatele								
Vodní tok (správce *)	Délka [km]	Počet překážek	(z toho s rybochodem)	Vzdouvání	Zpevnění břehů a koryta	Podélné hráze	Zastavěná území	Zatrubnění
Ludkovický potok (PM)	13,3	7	0	4,6	0,0	0,0	3,4	0,0

\*) PM - Povodí Moravy, s.p., LČR - Lesy České republiky, s.p., MO ČR - Ministerstvo obrany České republiky

## 4. Monitoring jakosti povrchových vod v období 2010 - 2016

Kód profilu	Vodní tok	Název	Reprezentativní	Monitoring zranit. oblastí	Poznámka
ZPTLu002	Ludkovický potok	Ludkovice - přítok	ne	ne	
ZPTLu001	Ludkovický potok	Ludkovice - odtok	ne	ne	
ZPPLD019	Ludkovický potok	Biskupice	ano	ne	

## 5. Hodnocení stavu vodního útvaru

Profily použité pro hodnocení		
Kód profilu	Tok	Název
ZPPLD019	Ludkovický potok	Biskupice

Silně ovlivněný vodní útvar	
HMWB	Důvody vymezení
ne	-

Ekologický stav/potenciál						
FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ SLOŽKY			BIOLOGICKÉ SLOŽKY			
V.F-CH.L.	SPECIF. ZNEČ. L.	MZB	FYTOBENTOS	FP	MAKROFYTA	RYBY
střední	nehodnoceno	poškozený	střední	-	-	-
střední		poškozený				
poškozený						
N-NH <sub>4</sub> , Pcelk.		Vyvětlivky: V.F-CH.L. - všeobecné fyzikálně-chemické látky SPECIF. ZNEČ. L. - specifické znečišťující látky MZB - makrozoobentos FP - fytoplankton nedosažení DS - nedosažení dobrého stavu HMWB - silně ovlivněný vodní útvar				

Chemický stav
dobrý

Celkový stav VU	
Ekol. stav/potenciál	Chemický stav
poškozený	dobrý
Celkový stav	
nevyhovující	

### Cíle - ukazatele způsobující nedosažení dobrého stavu

Ukazatel	Statistická veličina	Jednotka	Limitní hodnota	Naměřená hodnota	Index nesouladu	Typ výjimky	Odhad stavu k roku 2021
N-NH <sub>4</sub>	medián	mg/l	0,23	0,38	1,7	prodloužení lhůt	dobrý
Pcelk.	medián	mg/l	0,15	0,22	1,5	prodloužení lhůt	střední
fytoobentos						prodloužení lhůt	střední
makrozoobentos						prodloužení lhůt	poškozený

Vyvětlivky: Index nesouladu - poměr naměřené a limitní hodnoty

## 6. Stav protipovodňové ochrany

### Oblasti s významnými povodňovými riziky

Agreg. úsek	Vodní tok (ID úseku)	Úsek	Říční km	Obce v nepřijatelném riziku

### Zastavěná území nechráněná nebo nedostatečně chráněná před povodněmi

Vodní tok	Místo, lokalita	ID obce	Stávající stupeň ochrany Qn	Správce toku
Ludkovický potok	Provodov	585661	<Q100	Povodí Moravy, s.p.
Ludkovický potok	Ludkovice	585441	<Q100	Povodí Moravy, s.p.
Ludkovický potok	Biskupice	585076	<Q100	Povodí Moravy, s.p.

### Místa omezující průtočnost vodních toků

Vodní tok	Říční km	Obec, lokalita	Komentář
Ludkovický potok	0,473	Biskupice u Luhačovic	průtokově nevhodný most
Ludkovický potok	1,045	Biskupice u Luhačovic	průtokově nevhodný most
Ludkovický potok	1,180	Biskupice u Luhačovic	průtokově nevhodná lávka
Ludkovický potok	1,319	Biskupice u Luhačovic	průtokově nevhodná lávka
Ludkovický potok	1,552	Biskupice u Luhačovic	průtokově nevhodná lávka
Ludkovický potok	4,826	Ludkovice	průtokově nevhodný most
Ludkovický potok	5,262	Ludkovice	průtokově nevhodný most
Ludkovický potok	5,318	Ludkovice	průtokově nevhodný most
Ludkovický potok	5,472	Ludkovice	průtokově nevhodný most
Ludkovický potok	5,754	Ludkovice	průtokově nevhodný most
Ludkovický potok	6,259	Ludkovice	průtokově nevhodný most

Ludkovický potok - dalších 13 lokalit

## 7. Návrh opatření ve vodním útvaru

Opatření k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí			
Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)			
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Poznámka
MOV207126	Březůvky, Kanalizace a ČOV Březůvky	program	
MOV207213	Doubravy, Vybudování centrální ČOV vč. odd. kanalizace obce Doubravy	ostatní	
MOV207197	Provodov, Rekonstrukce kanalizace a ČOV Provodov	ostatní	

Staré ekologické zátěže (opatření typu A, kap. VI.1.10)					
ID opatření	Název opatření	Katastr	Obec	Prog. opatř.	SEKM ID

Revitalizace vodních toků a odstraňování migračních překážek (opatření typu A, kap. VI.1.12)				
ID opatření	Název opatření	Nositel*	Prog. opatř.	Způsob financování

) PM - Povodí Moravy, s.p., LČR - Lesy České republiky, s.p.

Opatření typu B			
ID opatření	Název opatření	Prog.opatř.	Kapitola
MOV203104	Odstranění komunálního znečištění v povodí VN Ludkovice	program	VI.1.3
MOV203107	Omezení obsahu fosforu ve vybraných útvarech povrchových vod v povodí vodárenských nádrží	program	VI.1.3
MOV207501	Správné postupy v oblasti ochrany vod jako složky životního prostředí	program	VI.1.7
MOV212501	Revitalizace vodních toků	program	VI.1.12
MOV212502	Migrační propustnost vodních toků	program	VI.1.12
MOV215004	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	program	VI.1.15
MOV216501	Správné postupy v oblasti vodohospodářských služeb	program	VI.1.16
MOV218503	Záplavová území	-	VI.1.18
MOV220501	Průzkumný monitoring	program	VI.2

Opatření na úseku ochrany před povodněmi (opatření typu A, kap. VI.1.17 a VI.1.18)				
ID opatření	Název opatření	Nositel*	Ř. km	Způsob financování

) PM - Povodí Moravy, s.p., LČR - Lesy České republiky, s.p.

Plánované komplexní pozemkové úpravy			
Katastrální území	Obec	Pozemkový úřad	Plocha KPÚ [ha]

## 8. Odhad dopadu opatření k r. 2021 na ekologický a chemický stav

Ekol. stav/potenciál	Chemický stav
poškozený potenciál	dobrý stav

Poznámky k navrhovaným opatřením: