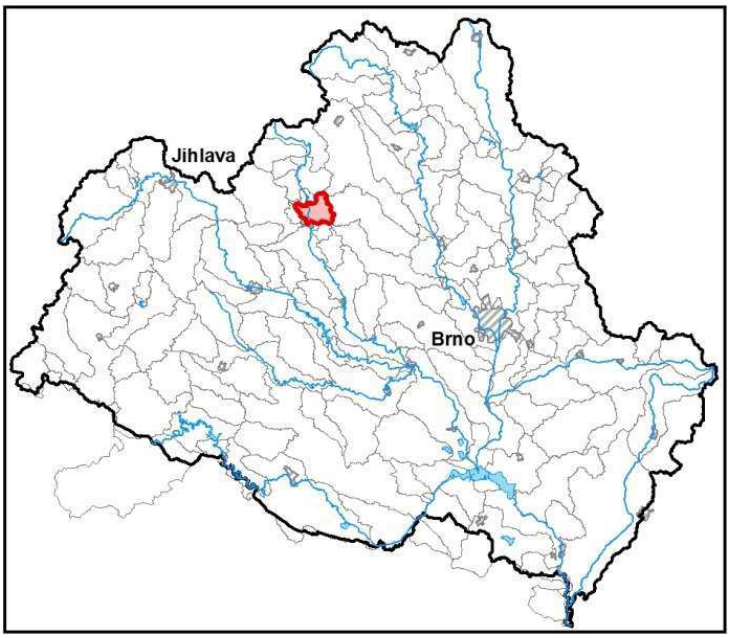
Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu dílčího povodí Dyje 2021 - 2027

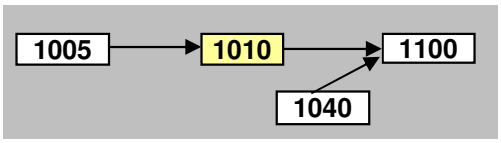
1. Charakteristika vodního útvaru

Oslava od hráze nádrže Mostiště po tok Balinka		ID VÚ		DYJ_1010
Kraj (kraje)	Vysočina	ČHP		4-16-02-0210, 4-16-02-0250
Vodoprávní úřad (úřady)	Velké Meziříčí	Kategorie		řeka
		Typ		3-2-1-2
		Úmoří		Černé moře
		Nadmořská výška		200 ≤ h ≤ 500
		Geologický typ		krystalinikum a vulkanity
		Řád Strahlera		říčky (řád 4.-6.)
		Plocha povodí km^2		33,75
		Délka páteř. toku [km]		5,71
		Staničení páteř. toku		
		Povodí vodárenské nádrže		NE
		OsVPR	*ne*	
		Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m^3/s]	Q_a	1,43
			Q_{330d}	
			Q_1	17,5
			Q_{100}	79



Využití území		
Popis	**%**	**km^2**
Umělé přetvořené povrchy	5,89	1,99
Orná půda	54,66	18,45
Trvalé plodiny (sady, vinice)		
Travní porosty	4,15	1,40
Smíšené zemědělské oblasti	15,91	5,37
Les, polopřírodní vegetace	19,38	6,54
Mokřady		
Vody	0,01	0,00

Návaznost vodních útvarů



2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

Název chráněného území	ID	Druh*)

*) CHKO - chráněná krajinná oblast, NPR - národní přírodní rezervace, PP - přírodní památka, PR - přírodní rezervace

Legenda k mapě vodního útvaru

Užívání vod

odběry podzemní vody [l/s]

- 0 - 10
- 10 - 20
- 20 - 100
- více než 100

odběry povrchové vody [tis.m3/rok]

- méně než 50,0
- 50,1 - 250,0
- 250,1 - 1 000,0
- 1 000,1 - 2 000,0
- 2 000,0 a více

Opatření v plánu dílčího povodí

- přírodě blízké protipovodňové opatření
- revitalizační opatření
- renaturace toku
- protipovodňová opatření v OsVPR
- protipovodňová opatření mimo OsVPR
- MOV31201003
- ČOV a kanalizace
- staré ekologické zátěže
- odstranění migračních překážek
- revitalizační opatření
- opatření na vodohospodářské služby

- profily monitroingu jakosti vod
- vodní útvar kategorie "řeka"
- vodní útvar kategorie "jezero"
- hranice povodí vodního útvaru

Chráněná území

- Maloplošná zvláště chráněná území
- Ptačí oblast
- Evropsky významná lokalita
- Velkoplošná zvláště chráněná území

3. Užívání vody (stav z VH bilance roku 2018)

DYJ_1010

Plošné znečištění		Významnost
N_{celk} od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	vel. významná
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	95,051	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	14,677	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	70,569	vel. významná
Vstup P_{celk} (mimoerozní) [kg/km2/rok]	2,789	střední
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,578	rizikový
Celková významnost vstupu pesticidů	významná	

Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]				
BSK_5	$CHSK_{Cr}$	$N\text{-}NH_4$	N-NO3	$P_{celk.}$
5,547	6,926	0,982	0,208	0,184
významná	-	vel. významná	zanedbatelná	vel. významná

Hydromorfologické ukazatele *(stupeň modifikace)*			
Vodní tok		Oslava	
Délka [km]	5,714	Úsek toku	mezipovodí
Napřímení	1	Zástavba	5
Zkapacitnění	3	Migrace	5
Vegetace	2	Vzdutí	5

1 -přírodě blízký
2 - slabě mod.
3 - středně mod.
4 - značně mod.
5 - silně mod.

Významný převod vody *(* vodárenská nádrž)*	
Název	Kapacita [m^3/s]

Významná akumulace vody			
Nádrž	Vodní tok	Obj. [$mil.m^3$]	Odběr [$mil.m^3/r$]

Vypouštění vod				
	Skutečné		Povolené	
Odvětví	l/s	$tis.m^3/rok$	Počet vyp.	$tis.m^3/rok$
komunální	1,496	47,172	5,0	157,500
zemědělství				
energetika				
průmysl	0,091	2,860	1,0	4,600
ostatní	0,000	0,001	1,0	202,000
celkem	1,587	50,033	7,000	364,100

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

Odběry vody povrchové				
	Skutečné		Povolené	
Odvětví	l/s	$tis.m^3/rok$	Počet odb.	$tis.m^3/rok$
vodovody				
zeměděl.				
energetika				
průmysl	0,138	4,356	1,0	12,000
ostatní				
celkem	0,138	4,356	1,000	12,000

Odběry vody podzemní				
	Skutečné		Povolené	
Odvětví	l/s	$tis.m^3/rok$	Počet odb.	$tis.m^3/rok$
vodárenství				
ostatní	0,381	12,034	2,0	23,760
celkem	0,381	12,034	2,000	23,760

Výčet vypouštění	Vodní tok	Typ *	l/s
Obec Martinice u Velk. Meziříčí VK	bezejmenný tok	K	0,593
Obec Dobrá Voda VK	Mastník	K	0,427
VAS Žďár nad Sázavou - Vídeň VK	Mastník	K	0,231
Nemocnice sv. Zdislavy - Mostiště	Oslava	K	0,169
Obec Kozlov (u Křižanova) VK	Šípský potok	K	0,075
Endis Velké Meziříčí ČOV	Oslava	P	0,091
VAS Žďár nad Sázavou - Mostiště ÚV	Oslava	J	0,000

Výčet odběrů povrchové	Vodní tok	Účel *	l/s
Endis Velké Meziříčí	Oslava	P	0,138

Výčet odběrů podzemní	č.VHB	Účel *	l/s
AGROFARM - Vídeň	510681	J	0,200
ZEMAS AG - Vídeň, vrt	513057	J	0,181

4. Identifikace významných vlivů

DYJ_1010

Bodové zdroje znečištění	komunální
Plošné zdroje znečištění	zemědělství, obyvatelé nepřipojení na kanalizaci
Fyzické změny - podélné úpravy toků	
Příčné překážky	průmysl, jiný účel
Hydrologické změny	
Jiný antropogenní vliv - specifikace	ovlivněno VN Mostiště (spodní výpusti)
Poznámka	

Silně ovlivněný vodní útvar	
HMWB	**Důvody vymezení**
HMWB	PPO; širší vztahy; jiné - ovlivněno VD Mostiště

5. Monitoring jakosti povrchových vod v období 2013 - 2018

Kód profilu	Vodní tok	Název	Profil použitý pro hodnocení stavu	Poznámka
JPPOs014	Oslava	nad Balinkou	ano	
516-020	Mastník	Mostiště	ne	
JPTMo001	Oslava	Mostiště - odtok	ne	

6. Hodnocení stavu vodního útvaru

EKOLOGICKÝ STAV/POTENCIÁL									
Fyzikálně-chemické složky		**Hydromorfologické složky**			**Biologické složky**				
VFCHL	**SZL**	**Hydrologické podmínky**	**Kontinuita toku**	**Morfologické podmínky**	**MZB**	**FB**	**MF**	**FP**	**Ryby**
střední	dobrý	3	3	3	střední	střední			střední
střední		3			střední				

* VFCHL = Všeobecně fyzikálně-chemické látky; SZL = Specificky znečišťující látky; MZB = makrozoobentos; FB = Fytobentos; MF = makrofyta; FP = Fytoplankton

CHEMICKÝ STAV VÚ	
Syntetické látky	**Kovy**
dobrý stav	dobrý stav
dobrý stav	

CELKOVÝ STAV VÚ	
Ekologický stav/potenciál	**Chemický stav**
střední potenciál	dobrý stav
nevyhovující	

Cíle = ukazatele způsobující nedosažení dobrého stavu								
Nevyhovující ukazatel	**Složka stavu**	**Vliv**	**Statistická charakterist.**	**Jednotka**	**Limitní hodnota**	**Naměřená hodnota**	**Index nesouladu**	**Typ výjimky**
Dusík amoniakální	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,1	0,205	2,05	PT_T
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2, 2.6	maximum	mg/l	5,6	8,1	1,446	PT_T
Fosfor celkový	EKO	1.1, 2.2, 2.6	medián	mg/l	0,05	0,084	1,68	PT_T
Fytobentos	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Makrozoobentos	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Ryby	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Teplota vody (červen)	EKO	4.2	minimum	°C	17,5	9,8	1,786	PT_T
Teplota vody (květen)	EKO	4.2	minimum	°C	14	7,5	1,867	PT_T
Teplota vody (duben)	EKO	4.2	minimum	°C	9	4,50	2,0	PT_T

PT_T - prodloužení termínů podle článku 4(4) z důvodů technické proveditelnosti; PT_N - prodloužení termínů podle článku 4(4) z důvodů neúměrných nákladů

** Index nesouladu - poměr naměřené a limitní hodnoty;*

7. Návrh opatření ve vodním útvaru - opatření k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostření

DYJ_1010

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)

ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ30701426	Vídeň - výstavba kanalizace a napojení na ČOV Velké Meziříčí (DYJ207076)	Ano	Vídeň	Obec Vídeň
DYJ30701427	Dobrá Voda - výstavba kanalizace a ČOV	Ano	Dobrá Voda u Křižanova	Obec Dobrá Voda
DYJ30701428	Martinice - výstavba kanalizace	Ano	Martinice u Velkého Meziříčí	SVK Žďársko

Staré ekologické zátěže (opatření typu A, kap. VI.1.10)

ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	SEKM ID

Revitalizace vodních toků a odstraňování migračních překážek (opatření typu A, kap. VI.1.12)

ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	ř. km

Opatření na úseku ochrany před povodněmi (opatření typu A, kap. VI.1.17 a VI.1.18)

ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Vodní tok

Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha (opatření typu A, kap. VI.1.19)

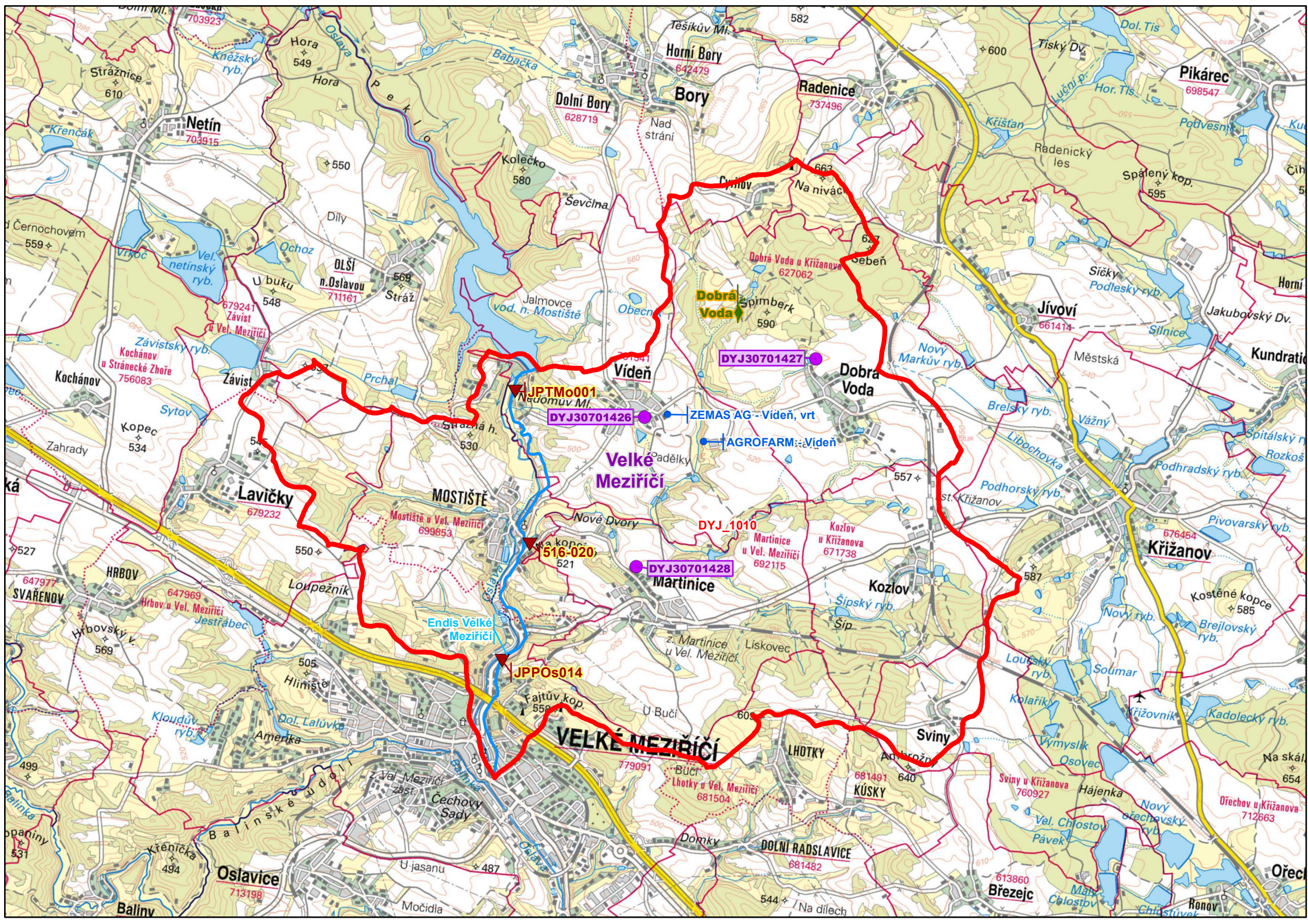
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel

Opatření typu B

ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Kapitola

8. Odhad dopadu opatření k r. 2027 na ekologický a chemický stav

Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
střední stav	dobrý stav


JPTMo001
DYJ30701426
ZEMAS AG - Vídeň, vrt
AGROFARM - Vídeň
DYJ30701427
DYJ_1010
516-020
DYJ30701428
JPPOs014
Endis Velké Meziříčí
Dobrá Voda
Velké Meziříčí
VELKÉ MEZIŘÍČÍ
Netín
Lavičky
MOSTIŠTĚ
HRBOV
SVAŘENOV
Oslavice
Baliny
Kochánov
Závist
Vídeň
Martinice
Kozlov
Křižanov
Sviny
LHOTKY
KÚSKY
DOLNÍ RADSLAVICE
Březejc
Jívoví
Pikárec
Radenice
Horní Bory
Dolní Bory
Bory