

ZMĚNA Č. 1

územního plánu obce

K O B Y L Í

(odkanalizování a čištění odpadních vod)

- A. TEXTOVÁ ČÁST, VYHODNOCENÍ ZÁBORŮ ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU A POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA (TEXTOVÁ A TABULKOVÁ ČÁST)
DOKLADOVÁ ČÁST

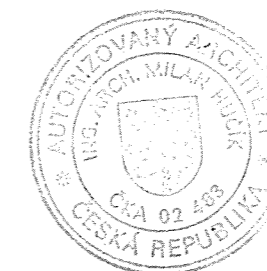
Pořizovatel: obec Kobyly, okr. Břeclav

Zpracovatel: AR projekt s.r.o., Hviezdoslavova 29, 627 00 Brno

Vedoucí a zodpovědný projektant: Ing. arch. Milan Hučík

Datum zpracování: prosinec 1999

Autorský kolektiv: Ing. arch. Milan Hučík
Mgr. Hana Trávníčková



PROJEKT, s.r.o. IČO: 6549 6992
627 00 Brno, Hviezdoslavova 29

2

SCHVALOVACÍ DOLOŽKA

SCHVALOVACÍ ORGÁN: ~~MĚSTO~~ OBECNÍ ZASTUPITELSTVO v KOBYLI

Číslo jednání: 1/2000

Datum jednání: 6. 4. 2000


Právní účinnost:

Právní účinnost:

Jméno:

Příjmení:

Funkce:


JAROSLAV
OTÁHAL
STAROSTA
JOSEF
KŘPÁK ing.
ZÁSTUPCE STAROSTY

OBSAH DOKUMENTACE

1. Textová část, vyhodnocení záborů zemědělského půdního fondu
2. Výkresová část
 - Komplexní urbanistický návrh 1:2.000
 - Vodní hospodářství - odkanalizování 1:2.000
 - Zásobování elektrickou energií a vodou 1:2.000
 - Veřejně prospěšné stavby 1:2.000
 - Zemědělská příloha – schema v textové části 1:2.000
 - Schema změny č. 1 územního plánu obce Kobylí 1:15.000
3. Návrh vyhlášky o závazných částech územního plánu
4. Registrační list

A. TEXTOVÁ A TABULKOVÁ ČÁST, SCHEMATA, FOTODOKUMENTACE

1. HLAVNÍ CÍLE ŘEŠENÍ, DŮVODY PRO ZPRACOVÁNÍ ZMĚNY ÚZEMNÍHO PLÁNU	2
2. ZHODNOCENÍ DŘÍVE ZPRACOVANÉ ÚPD, SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ A DOKUMENTACE	2
3. VYHODNOCENÍ SPLNĚNÍ ZADÁNÍ ZMĚNY Č. 1 ÚZEMNÍHO PLÁNU OBCE, SOULAD S ÚPN VÚC	3
4. VYMEZENÍ ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ A ČASOVÉHO HORIZONTU NÁVRHU	3
5. LIMITY VYUŽITÍ ÚZEMÍ	3
5.1.1. Ochranná pásma a pásma hygienické ochrany vyhlášená	3
6. DOPRAVA, TECHNICKÁ VYBAVENOST, ODPADY	3
6.1.1. Doprava	3
6.1.2. Zásobování vodou	3
6.1.3. Odkanalizování a čištění odpadních vod	3
6.1.4. Zásobování elektrickou energií	5
7. NÁVRH VYMEZENÍ PLOCH VEŘEJNĚ PROSPĚŠNÝCH STAVEB A ASANAČNÍCH ÚPRAV	5
8. DŮSLEDKY NAVRHOVANÉHO ŘEŠENÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	5
9. DŮSLEDKY NA ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND	5
10. DŮSLEDKY NA POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCE LESA	5
11. VYMEZENÍ ZÁVAZNÝCH ČÁSTÍ ÚZEMNÍHO PLÁNU - REGULATIVY	6
12. SMĚRNÉ ZÁSADY PRO USPOŘÁDÁNÍ ÚZEMÍ	6
13. DOKLADOVÁ ČÁST	7
14. GRAFICKÁ ČÁST	8

1. HLAVNÍ CÍLE ŘEŠENÍ, DŮVODY PRO ZPRACOVÁNÍ ZMĚNY ÚZEMNÍHO PLÁNU

Změna č. 1 územního plánu byla zpracována na základě objednávky Obecního úřadu v Kobylí. Zpracováním změny č. 1 územního plánu byla pověřena společnost AR projekt s.r.o. Brno.

Předchozí územní plán vypracovaný v roce 1993 S-PROJEKTEM Zlín, a.s., byl schválen obecním zastupitelstvem v Kobylí dne 9.5.1996.

Hlavní cíle řešení změny č. 1 územního plánu:

- změna umístění čistírny odpadních vod
- změna koncepce odkanalizování a tras kanalizace

2. ZHODNOCENÍ DŘÍVE ZPRACOVANÉ ÚPD, SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ A DOKUMENTACE

Při zpracování byly využity tyto materiály:

- Územní plán sídelního útvaru Kobylí (S-PROJEKT Zlín, a.s., schválen obecním zastupitelstvem v Kobylí dne 9.5.1996)
- Územní plán velkého územního celku okresu Břeclav (schválen plenárním zasedáním JmKNV v Brně dne 30.9.1981)
- změny a doplňky ÚPN VÚC okresu Břeclav (schváleny plenárním zasedáním JmKNV v Brně v roce 1988)
- Digitální mapové podklady a zaměření zapůjčené Okresním úřadem v Břeclavi, referátem regionálního rozvoje:
 - vektorová katastrální mapa 1:2 000
 - digitalizovaný výškopis (vektor)
- Zásady a pravidla územního plánování (VÚVA Praha)
- Ing.arch. Mundil: K systematickému územnímu a regulačnímu plánování (Územní plánování a urbanismus, 1/91)
- Bonitace zemědělských půd a směr jejich využití, III. díl (MZVŽ, 1989)
- Kobylí – kanalizace a ČOV (DUIS s.r.o., Brno, 1999)

3. VYHODNOCENÍ SPLNĚNÍ ZADÁNÍ ZMĚNY Č. 1 ÚZEMNÍHO PLÁNU OBCE, SOULAD S ÚPN VÚC

V dohodě s nadřízeným orgánem územního plánování, referátem regionálního rozvoje Okresního úřadu v Břeclavi, bylo zadání změny ÚPO nahrazeno místním šetřením a ústní konzultací požadavků na obsah změny č. 1 ÚPO, doplněnou konzultací problematiky se zpracovatelem studie kanalizace a ČOV Kobyly, společností DUIS Brno.

Požadavky obce byly ve změně ÚPO Kobyly splněny. Ověření splnění těchto požadavků proběhlo na výrobním výboru dne 21.12.1999 v sídle zpracovatele, za účasti starosty obce a předsedy komise výstavby obce Kobyly.

Změna č. 1 územního plánu obce Kobyly je v souladu s územní plánem velkého územního celku okresu Břeclav (schválen plenárním zasedáním JmKNV v Brně dne 30.9.1981) i se změnami a doplňky ÚPN VÚC okresu Břeclav z roku 1988.

4. VYMEZENÍ ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ A ČASOVÉHO HORIZONTU NÁVRHU

Řešené území leží celé v katastrálním území Kobyly.

Řešené území je identické s územím řešeným schváleným územním plánem obce.

Časový horizont návrhu se rovněž nemění - návrhové období do roku 2010, s dalším výhledem do roku 2020.

5. LIMITY VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Ze změny č. 1 územního plánu obce Kobyly vyplývají následující limity využití území:

A) ochranná pásma elektrických vedení

Ochranná pásma a režim v nich pro vedení zřízená po 31.12.1994 jsou stanovena dle zákona č. 222/94 Sb., § 19. Tato ochranná pásma činí:

- OP venkovních vedení VN 1-35 kV a trafostanic VN/NN 7 m od krajního vodiče (resp. od trafostanice)

Pro vedení vybudovaná před nabytím účinnosti tohoto zákona zůstávají zachována OP stanovená dle dřívějších předpisů, a to:

- OP venkovních vedení VN a trafostanic VN/NN 10 m
- OP kabelových vedení všech napětí 1 m
- OP venkovních vedení NN se nestanovuje

Ochranná pásma se měří od krajního vodiče vedení na každou stranu. Pásmo je vymezeno svislou rovinou.

B) Ochranná pásma **vodovodů** jsou dle ČSN 2 m od okraje potrubí

C) Ochranná pásma **kanalizace** jsou dle ČSN 3 m od okraje potrubí

5.1.1. Ochranná pásma a pásma hygienické ochrany vyhlášená

A) PHO **čistírny odpadních vod** má poloměr 100 metrů. Nedotýká se stávající ani navrhované zástavby.

6. DOPRAVA, TECHNICKÁ VYBAVENOST, ODPADY

6.1.1. Doprava

Řešení dopravy zůstává bez významnějších změn. K čistírně odpadních vod je navržena zpevněná přístupová komunikace funkční třídy MOK 8/40 (místní obslužná komunikace s krajnicí). Komunikace bude napojena na stávající komunikační síť obce a povede v souběhu se železnicí.

6.1.2. Zásobování vodou

Zásobování vodou rovněž nedozná větších změn proti řešení obsaženém ve schváleném územním plánu obce. Přípojka vodovodu je uvažována podél výše zmíněné přístupové cesty.

6.1.3. Odkanalizování a čištění odpadních vod

Současný stav:

V obci je vybudováno několik větví kanalizace, která je provozována samotnou obcí. Stáří, materiál a kvalita provedení se liší podle doby svého vzniku. Tato kanalizace je ve většině případů v dobrém stavu, je funkční i po stránce hydraulické a plní svůj účel. Čistírna odpadních vod v obci dosud není.

Dešťové vody jsou svedeny do Trkmanky. Extravilánové vody jsou zaústěny do dešťové kanalizace přes lapače splavenin, které jsou ale ve špatném stavebním stavu. Občas dochází k zaplavování sklepů domů.

Pasport kanalizace není k dispozici.

Stávající problémy a nedostatky stokové sítě: z rozboru situace odkanalizování obce je patrné, že je nutno

- doplnit stávající systém odvedení odpadních vod s cílem odkanalizování veškeré stávající zástavby
- vybudovat kanalizaci v lokalitách nové výstavby
- vyřešit čištění odpadních vod

Splaškové odpadní vody::

Hydrotechnické údaje:

Pro potřeby bilancí v územním plánu byly specifické produkce odpadních vod a znečištění stanoveny následovně:

produkce splaškových vod:

obec do 150 obyv.	40 - 100 l/os./d
150 - 500 obyv.	60 - 130 l/os./d
500 - 1500 obyv.	90 - 150 l/os./d
nad 1500 obyv-	120 - 180 l/os./d

produkce znečištění

- BSK ₅	60 g /EO/d
- NL	55 g /EO/d
- CHSK	110 g /EO/d
- Ncelk.	8 g /EO/d
- N-NH ₄	5 g /EO/d
- N-NO ₃	3 g /EO/d
- P _{celk}	2 g /os./d

Kobylí - množství odpadních vod a produkce znečištění:

	produkce	jednotka	2000	2015	2025
Počet obyvatel			2100	2500	2700
Počet rekreatů			0	0	0
Produkce odp.vod m3/den:					
- obyvatelstvo (130 l/os/den)	0,13	m3/den	273,0	325,0	351,0
- rekreati (130 l/os/den)	0,15	m3/den	0,0	0,0	0,0
- občanská vybavenost (30 l/os/den)	0,03	m3/den	63,0	75,0	81,0
Celkem		m3/den	336,0	400,0	432,0
odpadní vody balastní (10%)		m3/den	33,6	40	43,2
CELKEM přítok na ČOV (m3/den)		m3/den	369,6	440,0	475,2
CELKEM přítok na ČOV (l/s)		l/s	4,28	5,09	5,50
Bilance znečištění odpadních vod na přítoku na čistírnu odp. vod:					
- BSK ₅	0,06/ob.	kg/den	126,00	150,00	162,00
- NL	0,055/ob.	kg/den	115,5	137,5	148,5
- CHSK	0,110/ob.	kg/den	231	275	297

Pro porovnání uvádíme látkové zatížení ze studie kanalizace a ČOV Kobylí, vypracované společností DUIS BRNO. Produkce znečištění je v uvedené studii stanovena následovně:

BSK ₅	NL	CHSK	N-K _j	P _{celk}
145,2	133,1	290,4	24,2	4,4

Při vypouštění odpadních vod z ČOV do recipientu musí být dodrženy ukazatele dle Nařízení vlády 82/1999 Sb.

Velikost zdroje znečištění (EO)	CHSK-Cr mg/l		BSK ₅ mg/l		NL mg/l		N-NH ₄ mg/l		Nanorg mg/l		Pc mg/l	
	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
do 500 *)												
501-5000	120	170	30	70	30	70	20	40	-	-	-	-
5001-25000	100	150	25	50	25	50	15	30	25	40	-	-

Vysvětlivky:

p ... přípustná hodnota koncentrací pro rozbor směsných vzorků vypouštěných odpadních vod

m ... maximálně přípustná koncentrací pro rozbor prostých vzorků odp. vod

Nanorg ... celkový anorganický dusík

EO ... ekvivalentní obyvatel, definován produkcí znečištění 60 g BSK₅ za 1 den

*) ... ukazatele a jejich hodnoty stanoví vodohospodářský orgán na základě technického řešení čištění odpadních vod, maximálně do úrovně těchto hodnot stanovených pro velikosti zdroje znečištění 501-5000 EO

Rozhodující ukazatele imisní, platné pro ostatní povrchové vody (tj. pro nevodárenské toky):

Ukazatel	BSK ₅	CHSK-Cr	N-NH ₄	A-NO ₃	Pcelk
mg/l	8	50	2,5	11	0,4

Ukazatelé imisí jsou směrné, posuzují se výpočtem pomocí směšovací rovnice.

NÁVRH:

Odkanalizování je řešeno na principu jednotné kanalizace. Stávající stoková soustava bude přitom doplněna o nové větve, hlavní kanalizační sběrač a objekty na kanalizační síti jako shybky, odlehčovací komory a čerpací stanice. Některé větve stávající kanalizace bude nutno rekonstruovat.

Hlavní sběrač je navržen podél Trkmanky tak, aby podchytil stávající kanalizační větve před jejich vyústěním do recipientu. Snahou bylo navrhnout trasy kanalizace na veřejných pozemcích, pouze hlavní sběrač bylo nutno vést i přes pozemek soukromé.

Čištění odpadních vod:

ČOV je situována do prostoru mezi železnicí a Trkmankou - jedná se o změnu oproti umístění ve schváleném územním plánu obce. Je navržena biologická čistírna odpadních vod s nitrifikací a denitrifikací. Předpokládá se následující účinnost ČOV:

Ukazatel	jednotka	Zbytkové koncentrace		
		dlouhodobá průměrná hodnota	směsný vzorek přípustná hodnota	prostý vzorek přípustná hodnota
CHSK-Cr	mg/l	70	100	150
BSK5	mg/l	15	20	40
NL	mg/l	20	25	50
N-NH4	mg/l	5	15	30
Nanorg	mg/l	15	25	40
Pc	mg/l	5	8	10

Vyčištěné odpadní vody budou vyvedeny do vodoteče - blízké Trkmanky. Hydrologická data tohoto vodního toku jsou uvedena v příloze.

Likvidace odpadů z ČOV:

- vyhnílý kal (94 502), kategorie zvláštní odpad: bude využíván v tekutém stavu k zemědělským účelům – nutno zajistit smluvně
- shrabky z česlí (94 701), kategorie zvláštní odpad: odvoz na skládku TKO
- odpad z lapáku písku (94 704), kategorie zvláštní odpad: odvoz na skládku TKO

Extravilánové vody:

Extravilánové vody budou v maximální možné míře odváděny samostatně stávajícími otevřenými či zaklenutými koryty. Zatěžování stokové sítě v obci extravilánovými vodami je nutno považovat za nevhodné a proto je nutno jej maximálně omezovat.

6.1.4. Zásobování elektrickou energií

Pro navrhovanou čistírnu odpadních vod je přivedena elektrická energie odbočkou VN do vlastní trafostanice umístěné na pozemku ČOV.

7. NÁVRH VYMEZENÍ PLOCH VEŘEJNĚ PROSPĚŠNÝCH STAVEB A ASANAČNÍCH ÚPRAV

Vymezení ploch pro nově navrhované veřejně prospěšné stavby je podkladem pro případné vyvlastnění pozemků nebo staveb podle § 108 odst. 2 písm. a) stavebního zákona, pokud nebude možno řešení majetkoprávních vztahů dosáhnout dohodou nebo jiným způsobem.

Ze změny č. 1 územního plánu obce Kobyly vyplývají následující veřejně prospěšné stavby:

- navrhované kanalizační řady
- čistírna odpadních vod na pozemku p.č. 4281/1

- navrhovaná přístupová komunikace k čistírně odpadních vod
- navrhovaná vodovodní přípojka pro ČOV
- objekty na kanalizačních řadech (např. čerpací stanice kanalizace, revizní šachty apod.)
- navrhovaná trafostanice na p.č. 4281/1

Změna č. 1 ÚPO Kobyly nenavrhuje žádné asanační úpravy ani stavební uzávěry.

8. DŮSLEDKY NAVRHOVANÉHO ŘEŠENÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Dokompletováním systému odkanalizování a výstavbou čistírny odpadních vod dojde ke zlepšení životního prostředí, zejména v oblasti čistoty vod.

9. DŮSLEDKY NA ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND

Změna č. 1 územního plánu obce Kobyly vyvolává nároky na dodatečný trvalý zábor zemědělského půdního fondu, a to v důsledku situování čistírny odpadních vod a nutnosti výstavby přístupové komunikace k této čistírně. Na druhé straně však i v původním, schváleném územním plánu byl uvažován obdobný zábor, pouze v jiné poloze. K přesunutí ČOV došlo z technických důvodů.

Uznačení záboru	Důvod záboru	druh pozemku	BPEJ	třída ochrany	výměra záboru ZPF
T	čistírna odp.vod	orná	0.61.00	II	2400 m ²
D	přístupová komunikace	orná	0.61.00 0.01.00	II I	1400 m ²

Při výstavbě kanalizačního sběrače nutno počítat s dočasným záborem zemědělské půdy.

10. DŮSLEDKY NA POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

Ve změně č. 1 územního plánu obce Kobyly není navrhován zábor lesních pozemků.

11. VYMEZENÍ ZÁVAZNÝCH ČÁSTÍ ÚZEMNÍHO PLÁNU - REGULATIVY

Vymezení závazných částí územního plánu je provedeno v příloze – návrhu Vyhlášky o závazných částech územního plánu obce Kobylí - změna č. 1.

Pořízení změn závazných částí územního plánu obce se řídí ustanovením § 17 zákona č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění zákona č. 103/1990 Sb., zákona č. 262/1992 Sb., zák.č. 43/1994 Sb., zák.č. 19/97 Sb. a zákona č. 83/1998 Sb.

12. SMĚRNÉ ZÁSADY PRO USPOŘÁDÁNÍ ÚZEMÍ

Všechny části, které nejsou výslovně uvedeny v závazné části územního plánu, jsou směrné.

Dle § 31 zákona č. 50/1976 Sb. v úplném znění (zákona č. 83/1998 Sb.) je oprávněn rozhodnout o úpravě směrných částí územního plánu jeho pořizovatel.

13. DOKLADOVÁ ČÁST

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

pobočka BRNO

OBEC KOBYLÍ		Číslo dopor.: —
Dodáno dne: 22.4.99	Zpracovatel: —	
G.j.: 256/199	Ukládací znak: —	
Příloha: 2	237-1/20	

OBCNÍ ÚŘAD KOBYLÍ
k rukám pana starosty
691 10 KOBYLÍ

Váš dopis značky

Naše č. 1697-4-95,758-4-96

dne 20.4.

1999

opis vystaven dne

Věc: Hydrologická data OPIS dříve vydaných dat

Na Vaši žádost ze dne 19.4.99

Vám zasíláme požadované základní hydrologické údaje podle ČSN 75 1400

pro

tok: místní vodoteče v k.ú. Kobylí

hydrologické číslo povodí: 4-17-01-040

v profilu:

- 1) cca 950 m od nádraží v Kobylí ve směru na Brumovice-trať. propustek ✓
- 2) cca 400 m dále - trať. propustek 3) cca 100 m dále-mostek nad pot.
- 4) cca 150 m pod nádražím směrem Bořeticím-mostek nad pot. 5) mostek nad Kobyl.p.
křížící místní komunikaci vše - viz mapové zákresy.

1. Plocha povodí (F) v km² 1) 0,54 2) 0,58 3) 0,92 4) 1,50 5) 0,83 km²

2. Průměrná dlouhodobá roční výška srážek na povodí [H_{sr}] v mm

3. Průměrný dlouhodobý roční průtok [Q_s] v m³.s⁻¹, l.s⁻¹
třída

4a. M-denní průtoky [Q_{Md}] v m³.s⁻¹, l.s⁻¹

M	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364	třída
Q _{Md}	-----													

4b. p-procentní denní průtoky [Q_{pd}] v m³.s⁻¹, l.s⁻¹

p ^{0/0}	1	2	5	10	20	50	80	90	95	99	99,72	třída
Q _{pd}	-----											

5. N-leté průtoky $[Q_N]$ v $m^3 \cdot s^{-1}$								třída III
N	1	2	5	10	20	50	100	
Q_N 1)	1	2,5	2,5	3,5	4	4,5	5	
2)	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5	5	
3)	1	1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	
4)	1,5	2,5	3,5	5	7	8,5	10	
5)	1	1,5	2,5	3,5	4,5	6	7	

Údaje velkých vod nejsou hodnoty neměnné, nýbrž mohou být měněny podle nových poznatků. Údaje byly vypracovány pro období 31-80. Způsob a rozsah jejich případného ovlivnění není znám.

Údaje a poznámky: profily 4) a 5) jsou na témže potoce

Upozornění na velké transporty plavenin a splavenin spojené se zanášením koryt a ucpáním propustků.

Opis pořídil dr. Juránek podle posudků Ing. Josefa Ketrnce z r. 1995 a 1996. Posudky byly vystaveny pro ČD Přerov a Hydroconsult Břeclav (prof. 1 až 4) a pro fi. Ing. GRIC-Brno (prof. 5).

Za tyto práce Vám účtujeme podle výnosu č. 9-MLVH ČSR ze dne 4.3.1982 č.j. 13204/OEVH/1/82 (úhrada za práce ČHMÚ) a dodatku č. 1/91 a č. 2/92

Kčs , slovy nefakturováno !

Přílohy: 2 mapové přílohy

Za správnost:

Vyřizuje: dr. Juránek

linka 24

Vedoucí pobočky

PČ	HČP	Tok, profil
1	4-17-01-039	<u>Povodí Čejčského potoka</u> Místní potok od Klínů a Kobylské skály JV od Čejče (křížení s ČD Čejč / Zaječí a Čejč / Hodonín u rozdvojení tratí)
2	4-17-01-040	<u>Povodí Trkmanky</u> Místní potok - údolnice "S" Kobylí (most ČD oproti ulici sklepů; 0,6 km za nádražím Kobylí směrem na Hodonín)
3	4-17-01-040	<u>Povodí Trkmanky</u> Místní potok - údolnice (most ČD 0,1 km za nádražím Kobylí směrem na Hodonín)
4	4-17-01-040	<u>Povodí Trkmanky</u> Místní potok - údolnice v Kobylí (most 0,05 km za nádražím Kobylí směrem na Hodonín)
5	4-17-01-040	<u>Povodí Trkmanky</u> Místní potok - údolnice podél areálu ZD Kobylí (most před nádražím Kobylí směrem na Zaječí)
6	4-17-01-040	<u>Trkmanka, VMS Bořetice</u>

P.č.	A [km ²]	Q _N [m ³ .s ⁻¹]							Poznámka	
		1	2	5	10	20	50	100	Q _{max} ^{9.6.95} [m ³ .s ⁻¹]	Q _{max} m ³ .s.km ⁻²
1	2,25	1,5	2,5	4	6	8	10	11,5	9,5 - 10,5	4,7
2	0,54	1	2	2,5	3,5	4	4,5	5	5	9
3	0,58	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5	5	4,5 - 5	9
4	1,50	1,5	2,5	3,5	5	7	8,5	10	9 - 10	6,7
5	0,92	1	1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	6	6,5
6	286,17	6	9,0	14,5	19,0	24,0	32,0	39,0	13,8	0,05

ČHMÚ 1999

≡ (1)

≡ (3)

Kobylský potok

≡ (4)