

Váš dopis zn.
Naše značka TÚŘ/O19800033414/19
Vyřizuje Ing. Helena Kulhánková
referent technické dokumentace
Tel. / fax 323 603 731-3 / 323 603 736
Mobil 602 172 870
Email hkulhankova@1scv.cz
Datum 25. 7. 2019

Město Český Brod
náměstí Husovo 70
282 01 Český Brod

Český Brod – omezení napojování na vodohospodářskou infrastrukturu města

Dobrý den,

na základě Vašeho požadavku (e-mailem Mgr. Dočkalová, 18. 7. 2019) Vám zasíláme přehled omezení napojování nových producentů a odběratelů na vodohospodářskou infrastrukturu města Český Brod.

1) Stoková síť a ČOV Český Brod

Na systému odvádění a čištění odpadních vod jsou evidována dvě zásadní omezení. Prvním je vyčerpaná látková kapacita čistírny odpadních vod Český Brod a druhým pak je velký přítok dešťových vod a zároveň nedostatečná kapacita čerpací stanice odpadních vod v ulici Sportovní.

ČOV Český Brod

Kapacita ČOV Český Brod byla v roce 2018 znovu podrobně posouzena studií společnosti AQUA-CONTACT Praha v.o.s. (březen 2018), jejíž závěry byly městu prezentovány. Dle studie je kapacita ČOV prakticky vyčerpana a pro využití maximálních kapacitních možností stávajících stavebních objektů (objemů) ČOV je třeba provést změny technologického vybavení ČOV. Po realizaci doporučených opatření bude kapacita ČOV Český Brod cca 13 500 EO (ekvivalentních obyvatel). Dle zmíněné studie je stávající zatížení (dle výsledků roků 2016 – 2017) cca 9 400 EO (dle parametru CHSK_{Cr}), dle výsledků měrné kampaně prováděné v rámci studie dokonce 12 000 EO.

Dle výsledků roku 2018 se zatížení ČOV pohybuje na úrovni 9 400 EO dle parametru CHSK_{Cr} a cca 8 700 EO dle parametru BSK₅.

Na základě jednání na městě Český Brod se zástupci 1.SčV a.s. ze dne 3. 10. 2018 jsou povolovány pouze jednotlivé přípojky pro rodinné domy v rámci stávající zástavby. Nejsou a nemohou být povolovány nové řady a přípojky pro bytové domy, průmyslové budovy ani nové lokality a rozvojové zóny.

Kounický potok (PČS OV Sportovní)

Kanalizační řady, které jsou následně napojeny na PČS OV Sportovní s odlehčením do Kounického potoka, která dlouhodobě špatně plní funkci odlehčení příslušné stokové sítě. Dochází zde při srážkových událostech k sedimentaci odlehčené odpadní vody v korytě Kounického potoka včetně následného zápachu. Stávající generel odvodnění města tento problém řeší realizací nové dešťové zdrže s rekonstrukcí PČS OV Sportovní a OK 10 (kombinovaný objekt) včetně odlehčovací stoky do Kounického potoka.

Na základě jednání na městě Český Brod se zástupci 1.SčV a.s. ze dne 3. 10. 2018 nejsou dále povolovány nové přípojky na kanalizační síť která je odvodněna na PČS OV Sportovní.

2) Vodní zdroje a vodovodní síť

Z hlediska zásobování pitnou vodou zatím, žádné oficiální omezování napojování na veřejný vodovod vyhlášeno nebylo. Obecně ale platí, že i kapacita vodovodního systému se blíží svému vyčerpání a je proto třeba zajistit realizaci vhodných opatření tak, jak jsme Vás informovali dopisem č.j. TeÚ/O17800049385/17, ze dne: 6. 11. 2017. Pro posouzení stávající situace naše společnost aktualizovala výpočet volné kapacity pro napojování na vodovod o vývoj odběru a spotřeby vody v posledních dvou letech a aktuální počet již povolených a zatím nerealizovaných odběrů. Z výpočtů vyplynulo, že díky nárůstu spotřeby vody na jednoho obyvatele vlivem suchého charakteru počasí v posledních letech **zbyde po napojení všech již povolených odběratelů z původní dostupné volné kapacity 2 727 ekvivalentních osob, resp. 524 m³/den již jen 21 ekvivalentních osob resp. 5 m³/den.** Přičemž znovu opakujeme, že omezení je dané zejména nemožností využití plného odběru vody ze zdroje Štolmíř z důvodu potřebí snižování koncentrací uranu ředěním vody s vodou dodávanou z Kounic. V praxi to znamená, že při vyčerpání uvedené volné kapacity sice nedojde k přerušení dodávek vody, v části vodovodní sítě bude ale voda obsahovat zvýšené koncentrace uranu překračující hygienický limit. Již nyní se koncentrace uranu v dodávané vodě hygienickému limitu blíží. Navíc, ačkoliv jsme zatím nezaznamenali zásadní potíže s omezováním vydatnosti stávajících vodních zdrojů, může v důsledku klimatických změn a suchého charakteru počasí uplynulých let využitelná kapacita vodních zdrojů klesat a celkově tak celou situaci v zásobování pitnou vodou ještě zhoršit. Z těchto důvodů **navrhujeme vyhlásit uzávěru napojování dalších odběratelů na veřejný vodovod Český Brod města a to do doby zajištění nápravných opatření.** Možná nápravná opatření a jejich přínos na navýšení kapacity systému byl podrobně uveden ve výše citovaném dopise. Pro úplnost níže uvádíme ještě aktualizovaný přínos opatření na navýšení kapacity při aktuální měrné spotřebě vody.

Vliv opatření na navýšení volné kapacity pro připojování odběratelů na vodovodní síť města Český Brod	odstraňování uranu Štolmíř	navýšení akumulační kapacity VDJ o dalších 900 m ³	připojení vrtů NV1 a NV2 (celkem 13 l/s)
navýšení volné kapacity o m ³ /den	305	900	1123
navýšení volné kapacity o EO	1427,0	4210,7	5254,03

ATS Wolkerova

Stávající AT stanice v ulici Wolkerově, která byla zřízena z důvodu zvýšení tlaku v lokalitě, nestačí kapacitně ani tlakově území zásobit další rozvojové území z důvodu jejího nevhodného výškového umístění a nízké návrhové hodnoty Q, která by měla vyhovět i normě ČSN Požární vodovody. Na toto kritérium jsou navrženy pouze rozvodné řady v jednotlivých ulicích. Vyřešením problému je posouzení buďto celého nebo odpovídající části vodovodního systému v Českém Brodu s ohledem na další, budoucí oblasti nové zástavby. Toto bylo posouzeno v rámci Generelu ČB, který v současné době ve vazbě na územní rozvoj a výstavbu není aktuální.

S pozdravem

1. SčV, a.s.
 Ke Kable 971, 100 00 Praha 10
 IČ: 47549793, DIČ: CZ47549793
 provoz: Kolovratská 1476, 251 01 Říčany

Ing. Bc. Robert Morávek, RSHom
 provozní a technický ředitel

Václav Hovorka
 manažer provozní oblasti Český Brod