

OBSAH

1. Úvod.....	4
1.1. Identifikační údaje	5
1.2. Cíl kanalizačního řádu.....	6
1.3. Schválení kanalizačního řádu	7
1.4. Důležité adresy	9
1.5. Základní pojmy.....	10
1.6. Předpisy, technické normy a metodika.....	14
1.6.1. Předpisy	14
1.6.2. Technické normy.....	14
1.6.3. Metodika	15
2. Popis veřejné kanalizace.....	17
2.1. Odvodňované území	17
2.2. Stoková síť – kmenové stoky	17
2.2.1. Stoka „A“	17
2.2.2. Stoka „B“	18
2.2.3. Stoka „C“.....	18
3. Objekty na stokové síti	18
3.1. Vstupní a revizní šachty	18
3.2. Spojné šachty.....	18
3.3. Čerpací stanice	18
3.3.1. Čerpací stanice – ČS 1	18
3.3.2. Čerpací stanice – ČS 2	19
4. Čistírna odpadních vod.....	19
4.1. ČOV Hodkovice.....	19
4.1.1. Kapacita ČOV a limity vypouštěného znečištění	20
4.1.2. Současné výkonové parametry čistírny odpadních vod	20
4.2. ČOV Zlatníky	20
4.2.1. Kapacita ČOV a limity vypouštěného znečištění	21
4.2.2. Současné výkonové parametry čistírny odpadních vod	21
4.3. Řešení odvedení dešťových vod.....	22
5. Recipient	22
5.1. ČOV Hodkovice.....	22
5.2. ČOV Zlatníky.....	22
6. Producenti odpadních vod.....	22

7.	Podmínky pro vypouštění	23
7.1.	Látky, které nejsou odpadními vodami	23
7.2.	Zvlášť nebezpečné látky	23
7.3.	Nebezpečné látky	24
7.4.	Přípustné limity	25
7.4.1.	U producentů	26
7.4.2.	U ČOV Hodkovice	26
7.4.3.	U ČOV Zlatníky	27
8.	Způsob kontroly	28
8.1.	Stanovení jakosti	28
8.1.1.	U producentů	28
8.1.2.	Na ČOV Hodkovice a ČOV Zlatníky	29
8.2.	Stanovení množství	30
8.2.1.	U odběratelů	30
8.2.2.	ČOV Hodkovice	31
8.2.3.	ČOV Zlatníky	31
9.	Způsob oddělení dešťových vod	32
10.	Povinnosti uložené kanalizačním řádem	32
10.1.	Povinnosti producentů	32
10.2.	Povinnosti provozovatele	33
10.3.	Povinnosti při výskytu havárie	35
11.	Kontrola dodržování kanalizačního řádu	36
12.	Doklady	37

1. ÚVOD

Tento kanalizační řád pro obec Zlatníky - Hodkovice je vyhotoven na základě Zákona o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (Zákon č. 274/2001 Sb.) a příslušné prováděcí vyhlášky (č. 428/2001 Sb.). Stanovuje nejvyšší přípustnou míru znečištění a množství odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace a další podmínky pro vypouštění vyčištěných odpadních vod do místního recipientu.

Jeho ustanovení jsou povinná pro všechny vlastníky nemovitostí, ze kterých jsou odpadní vody odváděny do veřejné kanalizace, pro jejího vlastníka a provozovatele.

Byla stanovena na základě následujících zásad:

- vlastník a provozovatel veřejné kanalizace nesmí překročit limity povolené rozhodnutím vodoprávního úřadu k vypouštění odpadních vod.
- ochránit recipient před nadměrným znečištěním a to nejen toxickými látkami, ale i neúměrnými koncentracemi látek charakteristických pro odpadní vody.
- ochránit pracovníky provozovatele před zdravotním poškozením.
- prodloužit životnost stokového materiálu.
- snížit množství balastních vod.

1.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

- NÁZEV:** Zlatníky – Hodkovice veřejná kanalizace
- ROZSAH:** Stoková síť 7,84 km s hlavními objekty:
Čerpací stanice: 2 ks
Čistírna odpadních vod 600 EO (intenzifikace 800 EO) Hodkovice
Čistírna odpadních vod Zlatníky 2 × 300 EO
- VLASTNÍK:** Obec Zlatníky – Hodkovice
Obecní úřad Zlatníky – Hodkovice
Náves sv. Petra a Pavla 41, 252 41 Dolní Břežany
IČO: 241 873, tel.: 241 931 980
- PROVOZOVATEL:** Vodovody a kanalizace Říčany, spol. s r. o.
Kolovratská 1475, 251 01 Říčany
tel.: 323 603 731
- RECIPIENTY:** Místní vodoteč: č. hydrolog. pořadí: 1-12-01-002 (ČOV Hodkovice)
Meliorační strouha (ČOV Zlatníky)
- SPRÁVA RECIPIENTU:**
Povodí Vltavy a.s.
Grafická 36, 150 21 Praha 5
tel.: 257 099 111
- VODOPRÁVNÍ ÚŘAD:**
Okresní úřad Praha – západ
Podskalská 19, Praha 2
tel.: 221 321 111
- KANALIZAČNÍ ŘÁD**
- VYHOTOVIL:** Ing. Ivan Fiala – PROJEKTY
Lečkova 1521, 149 00 Praha 4
tel.: 272 919 539, 272 913 020
fax.: 272 941 374
mail: projekty@iol.cz
- ODPOVĚDNÁ FIRMA PRO ZNEŠKODŇOVÁNÍ KALU:**
BREPA, s.r.o.
Družstevní 465, 252 41 Dolní Břežany
mobil: 777 214 021, 777 214 022
mail: brepa@centrum.cz

1.2. CÍL KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Cílem vydání kanalizačního řádu je vytvořit takové podmínky pro odvádění odpadních vod z obce Zlatníky - Hodkovice, které vytvoří předpoklady pro dlouhodobě správnou funkci veřejné kanalizace v obci.

Správnou funkcí veřejné kanalizace se rozumí:

- bezpečné, průběžné odvádění a zneškodňování odpadních vod z celého území obce
- snížení ohrožení jakosti vodních toků a podzemní vody dosahováním maximální účinnosti při čištění odpadních vod
- optimální využívání kapacitních možností stokové sítě
- dosažení optimálního zdravotně vyhovujícího pracovního prostředí pro pracovníky provozovatele kanalizace a vhodné životní podmínky pro obyvatele obce

Dodržováním KŘ se zabrání poškozování stokové sítě a případné devastaci čistíren odpadních vod, kterými je veřejná kanalizace vybavena. Kanalizační řád dále určuje podmínky, které musí vlastník a provozovatel zařízení dodržet, aby nedošlo k nadměrnému zatěžování recipientu a to jak po stránce kvality, tak i kvantity. Za tím účelem kanalizační řád stanoví nejvyšší přípustné míry znečištění a množství odpadních vod vypouštěných jednotlivými producenty do veřejné kanalizace a stanovuje látky, které nesmí do veřejné kanalizace proniknout.

Kanalizační řád byl zpracován na základě Rozhodnutí Okresního úřadu Praha západ. Jeho konstrukce a požadavky jsou přizpůsobeny novým zákonům č. 254/2001 Sb. (VZ), č. 274/2001 Sb. (ZVK) a vyhláše č. 428/2001 Sb. (VVK).

Schválením se kanalizační řád stává závazným předpisem pro vlastníka veřejné kanalizace, jejího provozovatele a pro všechny uživatele veřejné kanalizace. V případě jeho nedodržení je možno všechny zúčastněné právní subjekty i podnikatelské osoby (fyzické i právní) sankcionovat dle VZ – hl. XII.

1.3. SCHVÁLENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád byl schválen rozhodnutím vodoprávního úřadu **Městský úřad Čerčovice**
Okresního úřadu **Okresní úřad**
Praha – západ, referátu životního prostředí dne **1. 10. 2008** **128/25 Praha 2**
č.j. Vod. 208-4386/02/R/KR-Ro

Nabytím právní moci, ke kterému došlo dne..... se tento Kanalizační řád stal závazným pro vlastníka veřejné kanalizace – obec Zlatníky - Hodkovice a pro jejího provozovatele – VaK, spol. s r.o. Říčany a pro všechny napojené producenty odpadních vod.

dne:

dne:

za vlastníka – obec Zlatníky – Hodkovice

Za provozovatele ČOV Hodkovice –
VaK. Říčany

Za provozovatele ČOV Zlatníky – obec
Zlatníky – Hodkovice

Schválený Kanalizační řád vytváří právní prostředí a zákonný předpis pro užívání veřejné kanalizace obce Zlatníky - Hodkovice.

Odpovědnost konkrétních producentů odpadních vod zakotví provozovatel v jednotlivých smlouvách o odvádění odpadních vod, které je povinen uzavřít se všemi vlastníky odvodňovaných nemovitostí.

V případě, že se změní podmínky, za kterých byl kanalizační řád schválen, zajistí vlastník kanalizace jeho změnu nebo doplnění.

Schválený kanalizační řád byl dnedoplněn (změněn)
rozhodnutím obce pod č.j.
úprava spočívá
.....
.....

Schválený kanalizační řád byl dnedoplněn (změněn)
rozhodnutím obce pod č.j.
úprava spočívá
.....
.....

Schválený kanalizační řád byl dnedoplněn (změněn)
rozhodnutím obce pod č.j.
úprava spočívá
.....
.....

Schválený kanalizační řád byl dnedoplněn (změněn)
rozhodnutím obce pod č.j.
úprava spočívá
.....
.....

1.4. DŮLEŽITÉ ADRESY

Česká inspekce životního prostředí:	Oblastní inspektorát Praha Dělnická 12, Praha 7 - Holešovice oddělení ochrany vod tel.: 266 793 350
Policie České republiky:	158
Obvodní oddělení: Jílové	241 950 476
Hasičský záchranný sbor:	150
Požární stanice:	241 950 829
Akreditovaná laboratoř:	Vodohospodářská laboratoř Ing. Dagmar Kopečná Kolovratská 1474, 251 01 Říčany IČO: 47040980, DIČ: 059-525322239 tel.: 323 602 539
Likvidace kalu:	ČOV Říčany tel.: 321 695 209 321 657 658
Správa komunikací: obecních: vyšších tříd:	Obec Zlatníky - Hodkovice Správa a údržba silnic, Elišky Přemyslovny 399 156 80 Praha 5 - Zbraslav, tel.: 257 921 462-3
Pohotovostní služba provozovatele pro ohlašování havárií pro ČOV Hodkovice:	
v pracovní době:	ČOV Říčany, tel.: 724 168 496 Martin Kembitzký, Zárubova 507, Praha 4 mob. 724 168 496
v mimopracovní době:	Martin Kembitzký, Zárubova 507, Praha 4 mob. 724 168 496 Luboš Marek, Na bělidle 246, Vyžlovka – Jevany,

1.5. ZÁKLADNÍ POJMY

Veřejná kanalizace (kanalizace pro veřejnou potřebu)

– je provozně samostatný soubor staveb a zařízení zahrnující kanalizační stoky k odvádění odpadních a srážkových vod vč. všech souvisejících objektů na stokové síti a čistírnu odpadních vod až po výústní objekt do recipientu. Veřejná kanalizace je vodní dílo; bylo zřízeno pro veřejnou potřebu a provozuje se ve veřejném zájmu.

Vlastník kanalizace

– je samosprávný subjekt – obec, v jehož majetku jsou všechny objekty kanalizace pro veřejnou potřebu. Obec může v přenesené působnosti rozhodnutím uložit vlastníkům stavebních pozemků, na kterých vznikají (nebo mohou vznikat) odpadní vody, povinnost připojit se na kanalizaci v případech, kdy je to technicky možné.

Provozování kanalizace

– je souhrn činností umožňující plynulé odvádění a čištění odpadních vod (není jím správa majetku veřejné kanalizace ani její rozvoj).

Provozovatel kanalizace

– je právní subjekt, který má povolení krajského úřadu vydané na základě oprávnění provozovat živnost „Provozování vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu,“ dle zákona č. 455/1991 Sb. (Živnostenský zákon) při současném splnění kvalifikačních předpokladů pro osobu odpovědnou za provozování ČOV (vedení ČOV nebo jednatel společnosti): ukončené středoškolské vzdělání zakončené maturitní zkouškou v oboru obsahově zaměřeném na vodovody a kanalizace nebo v oboru příbuzném a min. 2 roky praxe v oboru vodovody a kanalizace.

Odpadní vody

– jsou vody použité v obytných, průmyslových, zemědělských, zdravotnických a jiných zařízeních, pokud mají změněnou jakost (složení nebo teplotu), jakož i jiné vody z nich odtékající, pokud mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod. Za odpadní vody se nepovažují vody z dešťových oddělovačů, pokud funkce oddělovače splňuje podmínky stanovené vodoprávním úřadem.

Přípojka (kanalizační přípojka)

– je samostatnou stavbou tvořenou úsekem potrubí od vyústění vnitřní kanalizace stavby nebo odvodnění pozemku k zaústění do stokové sítě. Musí být provedena jako vodotěsná, při svém zaústění do stoky veřejné kanalizace nesmí zmenšovat její průtočný profil a na opačném konci musí být opatřena šachtou umožňující kontrolu jejího stavu a pročištění. Kanalizační přípojka není vodním dílem. Zřizuje ji na své náklady vlastník odvodňované nemovitosti, je též jejím vlastníkem a jako majitel zabezpečuje její opravy a údržbu na svůj náklad. Část přípojky uložené pod veřejným statkem udržuje a opravuje provozovatel veřejné kanalizace na své náklady.

Správce vodních toků

– jsou právnické osoby zřízené státem, které spravují významné toky (podniky Povodí).

Správu drobných vodních toků jsou oprávněny vykonávat:

- obce, jejichž územím protékají,
- fyzické nebo právnické osoby, jimž drobné toky slouží nebo s jejichž činností souvisejí,
- stát svými organizačními složkami k tomu určenými (Vodohospodářská zemědělská správa).

Výkon státní správy v oblasti odvádění a vypouštění odpadních vod

– zabezpečují vodoprávní úřady (pověřené obce, kraje, Ministerstvo životního prostředí a Ministerstvo zemědělství) a Česká inspekce životního prostředí.

Odběratel služby „ odvádění a zneškodňování odpadních vod“

– neboli **PRODUCENT** odpadních vod je vlastník nemovitosti, která je kanalizační přípojkou napojena na veřejnou kanalizaci a odvádí buď splaškové nebo průmyslové odpadní, případně srážkové (dešťové) vody při podnikatelské činnosti.

Havárie

– je mimořádně závažné zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod. Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových, podzemních a odpadních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, radioaktivními zářiči a odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti podzemních nebo povrchových vod v ochranných pásmech vodních zdrojů. Za havárii se též považují případy technických poruch a závad zařízení

k zachycování, skladování, dopravě, použití a odkládání těchto látek, pokud mají za následek vniknutí do veřejné kanalizace. Pro producenta odpadních vod se za havárii považuje vniknutí zakázaných látek dle kap. 5.1 tohoto kanalizačního řádu do stokové sítě jeho přípojkou a překročení sjednaných limitů (koncentračních a množstevních). Pro provozovatele veřejné kanalizace se dále za havárii považuje poškození stavební části stokové sítě a ucpávky na stokové síti a přípojkách.

Původce havárie

– je právnická nebo fyzická osoba, na jejímž zařízení (např. výrobním, ubytovacím, skladovacím, dopravním) vznikly závady nebo poruchy, které zapříčinily havarijní stav, nebo která přímo svým počínáním havárii způsobila.

Závadné látky

– jsou látky, které nejsou odpadními vodami a které mohou ohrozit jakost povrchových a podzemních vod. Každý, kdo s nimi zachází ve větším rozsahu, je povinen zabránit jejím vniknutím do povrchových a podzemních vod, jakož i do veřejné kanalizace.

Směsný vzorek dvouhodinový (SV, "p")

– vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 min. Čas odběru se určí tak, aby co nejlépe charakterizoval činnost sledovaného zařízení.

Směsný vzorek dvacetičtyřhodinový (SV₂₄)

- vzorek získaný sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin (SV 24-S) nebo
- vzorek získaný sléváním 12 objemově průtoku úměrných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin (SV24-Ú).

Dělený vzorek dvacetičtyřhodinový (DV₂₄)

– vzorek odebíraný každé 2 hod. Tímto způsobem se zjistí kolísání koncentračních hodnot během dne. Běžná analýza se provede z jednotlivých odebraných vzorků (12 ks).

Základní rozbor

– obsahuje koncentrační hodnoty v mg.l^{-1} následujících ukazatelů:

Biochemická spotřeba kyslíku za 5 dnů – BSK₅

Chemická spotřeba kyslíku zjištěná dichromanovou metodou – CHSK_{Cr}

Nerozpuštěné látky sušené – NL

Reakce vody pH

Rozbor na dusík a fosfor

– obsahuje koncentrační hodnoty v mg/l následujících forem

dusíku (N) a fosforu (P):

Amoniakální dusík N- NH_4^+

Celkový anorganický dusík N_{anorg}

Celkový dusík N_{celk}

Celkový fosfor P_{celk}

Označení pro jednotlivé ukazatele znečištění:

Poznámka: V závorce < > jsou uvedeny zkratky používané v ČSN 757241.

BSK₅ biochemická spotřeba kyslíku (za 5 dnů)

CHSK_{Cr} chemická spotřeba kyslíku dichromanovou metodou

pH reakce vody

NEL nepolární uhlovodíky (ropné látky) < NU >

PAL tenzidy aniontové < PAL A >

PCB polychlorované bifenyly

RAS rozpuštěné anorganické soli

AOX adsorbovatelné organické látky – halogeny (perchlorethylen < PCE >, trichlorethylen < TCE >)

PAU polychlorované (polycyklické) aromatické uhlovodíky

KNK kyselinová neutralizační kapacita (alkalita)

ZNK zásadová neutralizační kapacita (acidita)

NL nerozpuštěné látky

RL rozpuštěné látky

EL extrahovatelné látky

TOX	.....	toxická (hydrobiologický ukazatel)
SL	.....	salmonely
PT	.....	patogenní mikroorganismy
P _{celk}	.....	celkový fosfor
NH ₄ ⁺	amonné ionty
NO ₂	.....	dusitany
NO ₃	.....	dusičnany
N _{celk}	.....	celkový dusík

1.6. PŘEDPISY, TECHNICKÉ NORMY A METODIKA

1.6.1. Předpisy

- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a změně některých zákonů – vodní zákon (VZ)
- Zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů – o vodovodech a kanalizacích (ZVK)
- Vyhláška č. 428/2001 Sb. , kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. – (VVK)
- Vyhláška č. 293/2002 Sb. , o poplatcích za vypouštění odpadních vod do vod povrchových
- Vyhláška č. 382/2001 Sb. , o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých zákonů (OVZ)
- Nařízení vlády č. 82/1999 Sb. , kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného znečištění vod.
- Vyhláška č. 7/2000 Sb., kterou se stanoví rozsah a způsob zpracování hlášení o závažné havárii a konečné zprávy o vzniku a následcích závažné havárie
- Vyhláška č. 184/1997 Sb. o požadavcích na zajištění radiační ochrany
- Zákon č. 128/2000 Sb. o obcích (obecní zřízení)
- Zákon č. 71/1967 Sb. o správním řízení (Správní řád), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 50/1976 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

1.6.2. Technické normy

- ČSN 736701 Stoková síť a kanalizační přípojky
- ČSN 736704 Kanalizace malých sídlišť a rozptýlené zástavby
- ČSN 736760 Domovní kanalizace

č. zak.: 2/02-89

ČSN 753415 Ochrana vody před ropnými látkami, objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování

ČSN 753418 Ochrana povrchových a podzemních vod před znečištěním při dopravě ropy a ropných látek silničními vozidly.

ČSN 756101 Stokové sítě a kanalizační přípojky

ČSN EN 752-4 Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek (756110) - č. 4 Hydraulické výpočty z hlediska ochrany životního prostředí

ČSN EN 752-5 Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek (756110) - č. 5 Sanace

ČSN EN 752-6 Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek (756110) - č. 6 Čerpací stanice

ČSN 756230 Kanalizační podchody pod dráhou a pozemní komunikací

ČSN 756401 Čistírny odpadních vod pro více než 500 EO

ČSN 756551 Čištění odpadních vod s obsahem ropných látek

ČSN 756601 Strojně-technologická zařízení čistíren odpadních vod. Všeobecné požadavky

ČSN 756909 Zkoušky vodotěsnosti stok

TNV 756910 Zkoušky kanalizačních objektů a zařízení

TNV 756911 Provozní řád kanalizace

TNV 757121 Požadavky na jakost vody dopravované potrubím

ČSN 757923-52 Chemický a fyzikální rozbor kalů (jednotlivá stanovení)

TNV 757961 Stanovení zahušťovacích a odvodňovacích vlastností kalů

ČSN EN 121 76 Charakterizace kalů – Stanovení pH
(758010)

ČSN 757241 Kontrola odpadních a zvláštních vod

ON 830500 Vyjadrovanie výsledkov chemického a fyzikálneho rozboru vôd

ČSN 830540 Chemický a fyzikální rozbor odpadních vod (části 1 – 31)

ČSN 830550-1 až 5 Fyzikálně chemický rozbor kalů

1.6.3. Metodika

TNV 75 7520 Jakost vod – Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSKCr)

ČSN 75 7346 čl. 5 Jakost vod – Stanovení rozpuštěných látek – čl. 5 Gravimetrické stanovení zbytku po „žihání“

č. zak.: 2/02-89

ČSN EN 872 (75 7349) „Jakost vod – Stanovení nerozpuštěných látek – Metoda filtrace filtrem ze skleněných vláken“

ČSN EN 1189 (75 7465) čl. 6 a 7 „Jakost vod – Stanovení fosforu – Spektrofotometrická metoda s molybdenanem amonným čl. 6 Stanovení celkového fosforu po oxidaci peroxodisíranem a čl. 7 Stanovení celkového fosforu po rozkladu kyselinou dusičnou a sírovou“

TNV 75 7466 „Jakost vod – Stanovení fosforu po rozkladu kyselinou dusičnou a chloristou (pro stanovení ve znečištěných vodách)“

ČSN EN ISO 11885 (75 7387) „Jakost vod – Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP AES)“

ČSN ISO 5664 (75 7449) „Jakost vod – Stanovení amonných iontů – Odměrná metoda po destilaci“

ČSN ISO 7150-1 (75 7451) „Jakost vod – Stanovení amonných iontů – Část 1.: Manuální spektrometrická metoda“

ČSN ISO 7150-2 (75 7451) „Jakost vod – Stanovení amonných iontů – Část 2.: Automatizovaná spektrometrická metoda“

ČSN EN ISO 11732 (75 7454) „Jakost vod – Stanovení amoniakálního dusíku průtokovou analýzou (CFA a FIA) a spektrofotometrickou detekcí“

ČSN ISO 6778 (75 7450) „Jakost vod – Stanovení amonných iontů – potenciometrická metoda“ ČSN EN 1483 (75 7439) „Jakost vod – Stanovení kadmia atomovou absorpční spektrometrií “

TNV 75 7440 „Jakost vod – Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP AES)“

ČSN EN 1485 (75 7531) „Jakost vod – Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX)“

ČSN EN ISO 5961 (75 7418)

ČSN EN ISO 11885 (75 7387)

2. POPIS VEŘEJNÉ KANALIZACE

Splašková oddílná veřejná kanalizace obce sestává ze stokové sítě a dvou čistíren odpadních vod a to v rozsahu, který uvádí vlastník kanalizace ve vybraných údajích z majetkové evidence.

Do veřejné kanalizace nepatří kanalizační přípojky, pokud nebude smluvně prokázáno, že jejich část (zpravidla veřejná část domovní přípojky) byla v minulosti správci veřejné kanalizace majetkově převedena. Veřejná kanalizace je zakončena výústními objekty z ČOV do recipientu.

2.1. ODVODŇOVANÉ ÚZEMÍ

Obec Zlatníky – Hodkovice, leží na dotyku s hl. městem Prahou v jižní části bývalého okresu Praha – západ na pravém břehu řeky Vltavy. Poloha obce v silně urbanizovaném zázemí Prahy v prostoru jedné ze základních potenciálních urbanizačních os Praha – Jílové a v těsné blízkosti projektovaných tras ESO a D3 činí z obou částí obce potenciálně velmi zajímavou lokalitu. Průměrné roční srážky na katastru obce Zlatníky – Hodkovice podle měření stanice Libuš dosahují 500 – 600 mm ročně. Nejvyšší místo v lokalitě je pozvolný vrchol v jihovýchodní části katastru Zlatníky s kótou 378 m n.m. V obci je vybudován veřejný vodovod.

2.2. STOKOVÁ SÍŤ – KMENOVÉ STOKY

2.2.1. *Stoka „A“*

Kmenová stoka „A“ odvádí splaškové odpadní vody z celé obce, vyjma nově zbudované obytné zóny „U hřiště“. Materiál v trase stoky je:

Materiál	Délka
Kamenina DN 500	312,10
Kamenina DN 400	1 235,80
Kamenina DN 300	269,60
Kamenina DN 100	25,60
PVC DN 100	337,80
PVC DN 300	457,20

Celková délka stoky je 2 638,10 m.

2.2.2. Stoka „B“

Stoka „B“ odvádí splaškové odpadní vody z nově vybudované obytné zóny v lokalitě „U hřiště“ na novou ČOV pro 2 × 300 EO postavenou na nejnižším místě pod obytnou zónou. Materiál v celé délce stoky je PVC DN 300. Stoka je vedena nad obytnou zónou a má celkovou délku 470,00 m.

2.2.3. Stoka „C“

Stoka „C“ odvádí splaškové odpadní vody z nově vybudované obytné zóny v lokalitě „U hřiště“ na novou ČOV pro 2 × 300 EO postavenou na nejnižším místě pod obytnou zónou. Materiál v celé délce stoky je PVC DN 300. Stoka je vedena pod obytnou zónou a má celkovou délku 561,30 m.

3. OBJEKTY NA STOKOVÉ SÍTI

3.1. VSTUPNÍ A REVIZNÍ ŠACHTY

U novějších úseků kanalizace jsou šachty provedeny po cca 50,0 m a dále tam, kde dochází ke změně směru, sklonu a profilu jednotlivých úseků a v místě spojení s dalšími stokami. Zajišťují přístup do kanalizace, umožňují kontrolu technického stavu a případně čištění úseků mezi jednotlivými šachtami. Konstrukce je provedena podle platných typových podkladů. Provedení a rozmístění odpovídá ustanovením ČSN 756701. Starší kanalizace jsou provedeny dle zvyklostí poplatných v době budování kanalizace, místním poměrům, požadavkům na bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

3.2. SPOJNÉ ŠACHTY

Používají se při připojování stok do profilu DN 1200. Jsou provedeny jako šachty vstupní se žlábkovou úpravou dna podle platných typových podkladů.

3.3. ČERPACÍ STANICE

3.3.1. Čerpací stanice – ČS 1

Je umístěna na stoce „A“ v zeleném pásu. Jedná se o podzemní objekt ze železobetonových prefabrikátů o kruhovém půdorysu. Osazeny jsou 2 kusy ponorných čerpadel.

Výtlačné potrubí PVC DN 100 je dlouhé 337,80 m a zaústěno je do stoky „A“ (kamenina DN 300).

3.3.2. Čerpací stanice – ČS 2

Je umístěna na stoce „A7“ v zeleném pásu. Jedná se o podzemní objekt ze železobetonových prefabrikátů o čtvercovém půdorysu. Osazeny jsou 2 kusy ponorných čerpadel.

Výtlačné potrubí LT DN 100 je dlouhé 435,50 m a zaústěno je do stoky „A“ (kamenina DN 300).

4. ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD

Zlatníky - Hodkovice jsou odkanalizovány odděleně do dvou ČOV a to v Hodkovicích (800 EO) a obytná zóna „U hřiště“ na novou čistírnu pro 2 × 300 EO přímo ve Zlatníkách.

4.1. ČOV HODKOVICE

Jedná se o mechanicko - biologickou ČOV s dočištěním na dvou biologických rybnících. ČOV pracuje v oblasti nízkozatížené aktivace se stabilizací aktivovaného kalu. Stavebně se jedná o monolitickou jednotku na společné základové desce, která umožňuje po technologické stránce klasickou technologii čištění v koridoru s postupným tokem, s možností regulace objemu využívaného aktivačního prostoru podle zatížení ČOV v závislosti na množství odpadních vod. Na společné desce jsou i klasické vertikální dosazovací nádrže. Aktivační nádrž je provzdušňována a promíchávána provzdušňovacími rošty, do nichž je dmychán vzduch. Průtok čistírnou je gravitační.

Vodoprávní povolení bylo vydáno:

Dne: 26.5.1986

Čj.: Vod. 235-1852/86

Vydal: OVLHZ ONV Praha – západ

Limity	
Ukazatel	Hodnota [mg.l ⁻¹]
BSK ₅	18
NL	25

4.1.1. Kapacita ČOV a limity vypouštěného znečištění

Základní projektované kapacity:

Počet obyvatel	790
Množství odpadních vod	$Q_d = 164,4 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1}$
	$Q_d = 1,9 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$
	$Q_{\text{max}} = 4,1 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$
Látkové zatížení v ukazateli BSK ₅	$43,6 \text{ kg} \cdot \text{d}^{-1}$
Znečištění odpadních vod v ukazateli BSK ₅	$265 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$
Čistící efekt	89,5 %
Vypouštěné znečištění v ukazateli BSK ₅	$4,6 \text{ kg} \cdot \text{d}^{-1}$
Znečištění vypouštěných odpadních vod v BSK ₅	max. $30 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$

4.1.2. Současné výkonové parametry čistírny odpadních vod

V současné době ČOV nesplňuje dané limity a prochází intenzifikací.

4.2. ČOV ZLATNÍKY

Jedná se o biologickou aktivační čistírnu s jemnobublinnou aerací typu Monoblok – T denní maximální kapacitou 45 m³ odpadních vod. V zásadě se jedná o běžnou technologii Sequencing Batch Reactors (SBR).

Originální je agregace všech stavebních prvků do jednoho celku a jejich funkční propojení, dále způsob řízení provozu čistírny v reálném čase a v závislosti na množství a kvalitě odpadních vod. Technologie SBR představuje sloučení aktivace a dosazování v jedné nádrži, jedná se tedy o čistírnu s přerušovanou činností.

Veškeré parametry ČOV jsou v souladu s ČSN 75 64 02 Čistírny odpadních vod do 500 ekvivalentních obyvatel. Čistírna se skládá z těchto technologických celků: čerpací šachta, akumulární nádrž – 1. aktivační stupeň, aktivační nádrž (SBR reaktor) – 2. aktivační stupeň, provzdušňovaný kalojem.

ČOV tvoří železobetonová nádrž, která je rozdělená železobetonovými příčkami na jednotlivé technologické nádrže. Jedná se o nádrže částečně zastropené, vystupující nad úroveň terénu. Okolo ČOV je zhotoven násyp. Vstup do nádrží je zajištěn parotěsnými poklopy, které jsou osazeny v zastropení nádrže. Rozvaděč ČOV s řídicí jednotkou a dmychadlo jsou instalovány v provozním domku nad nádrží akumulace a kalojemu. Nádrž reaktoru je opatřena plastovým posuvným zastřešením. Odpadní vody z obce budou přitékat nově vybudovanou splaškovou kanalizací (Stoky „B“ a „C“) do čerpací šachty. Odpadní vody jsou čerpány do akumulární nádrže, kde se akumulují a

dojde zde též k jejich předčištění (1. aktivační stupeň). Z akumulární nádrže jsou odpadní vody čerpány do nádrže SBR reaktoru – aktivační nádrž. Zde dochází k čištění odpadních vod aktivací jemnobublinnou aerací. Proces čištění v aktivační nádrži je rozdělen do několika fází: Plnění, aktivace, dosazování, dekantace čerpání kalu. Veškerá činnost je řízena mikropočítačem – řídicí jednotkou ČOV, délku jednotlivých fází čištění je možné časově přizpůsobit tak, aby bylo zajištěno kvalitní vyčištění splaškových vod. Výšky hladin v akumulární nádrži reaktoru jsou snímány tlakovými sondami s přesností 1 cm.

Vodoprávní povolení bylo vydáno:

Dne: 3.8.1999

Čj.: Vod. 235-1574/R/99-Kh

Vydal: Okresní úřad Praha - západ

Povolené limity:

Množství vypouštěných odpadních vod		Ukazatel	Hodnota [mg.l ⁻¹]	
I. etapa napojeno 300 EO	II. etapa napojeno 600 EO		„p“	„m“
$Q_{24} = 45,0 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1}$	$Q_{24} = 90,0 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1}$	BSK ₅	5	8
$Q_{\max} = 67,5 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1}$	$Q_{\max} = 135 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1}$	CHSK _{Cr}	50	75
$Q_{\text{roční}} = 16\,425 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1}$	$Q_{\text{roční}} = 32\,850 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1}$	NL	6	10
		N-NH ₄ ⁺	10	
		N _{anorg.}	16	20
		P _{celk.}	3	5

4.2.1. Kapacita ČOV a limity vypouštěného znečištění

Základní projektované kapacity:

Počet obyvatel

300

Množství odpadních vod

$Q_d = 45,0 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1}$

$Q_d = 0,52 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$

$Q_{\max} = 67,5 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1}$

Látkové zatížení v ukazateli BSK₅

18,0 kg.den⁻¹

Vypouštěné znečištění v ukazateli BSK₅

0,36 kg.d⁻¹

Čistící efekt

98%

4.2.2. Současné výkonové parametry čistírny odpadních vod

Plný provoz ČOV bude dosažen až po realizaci druhé etapy výstavby bytovek a ČOV s celkovým počtem 600 napojených EO. V současné době je napojena první etapa 300 EO.

4.3. ŘEŠENÍ ODVEDENÍ DEŠŤOVÝCH VOD

V současné době jsou dešťové vody odváděny pouze ze zpevněných ploch zatrubněnými kanály do místních vodních ploch resp. do místních vodotečí.

5. RECIPIENT

5.1. ČOV HODKOVICE

Bezejmená vodoteč:

- číslo hydrologického pořadí 1-12-01-002

Říční kilometr vypouštění: 8,5 km

5.2. ČOV ZLATNÍKY

Hydromeliorační strouha nacházející se na rozhraní katastrálních území Hodkovic a Zlatníky číslo parc. 327. Číslo hydrologického pořadí 1-09-04-010.

6. PRODUCENTI ODPADNÍCH VOD

Na veřejnou kanalizační síť ve Zlatnících – Hodkovicích vzhledem k charakteru osídlení jsou v převážné míře napojeny obytné objekty, z nichž do veřejné kanalizace odtékají pouze splaškové odpadní vody.

Kromě obytných zón nejsou ve městě podniky a služby, jejichž odpadní vody by měly charakter průmyslových odpadních vod.

Producenti odpadních vod u nichž je oprávněný předpoklad, že může dojít k úniku látek, které nejsou odpadními vodami nebo u nichž lze očekávat vyšší koncentrace dalších znečišťujících látek (ukazatelů) než předepisuje tento kanalizační řád se v současné době v obci nevyskytují.

K běžným producentům splaškových odpadních vod lze i započítat individuální odvoz odpadní vody fekálními vozy: u dovozu odpadní vody z domácností (obytných objektů) se jedná o běžné splaškové vody, u dovozu odpadní vody z průmyslových a zemědělských podniků, provozoven a služeb je třeba, aby dovozce zajistil rozbor vzorků dle charakteristiky výroby tak, jak je uvedeno v ČSN 75 72 41.

7. PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ

7.1. LÁTKY, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do stokové sítě nesmí vniknout následující látky, pokud nejsou součástí odpadních vod, v rozsahu povoleného nakládání s vodami:

látky radioaktivní,

látky infekční,

jedy,

žiraviny,

výbušniny,

herbicity,

hořlavé látky, popřípadě látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi,

ropné látky v množství přesahujícím $20 \text{ mg.l}^{-1} \text{ OV}$,

silážní šťávy,

průmyslová hnojiva a jejich tekuté složky,

látky působící změnu barvy vody,

neutralizační kaly,

zaolejované kaly z čistících zařízení odpadních vod,

látky narušující materiál stokových sítí,

uliční nečistoty:

sole použité při zimní údržbě komunikace v množství přesahujícím v průměru za zimní období $300 \text{ mg.l}^{-1} \text{ OV}$

uliční nečistoty v množství přesahujícím $200 \text{ mg.l}^{-1} \text{ OV}$.

tato množství se zjišťují těsně před vstupem do stokové sítě, pokud se jedná o uliční nečistoty, vždy při vyprázdněném koši a usazovacím kalovém prostoru vpusti.

jiné látky ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatелů stokové sítě, popřípadě obyvatelstva.

7.2. ZVLÁŠŤ NEBEZPEČNÉ LÁTKY

Zvlášť nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin látek, s výjimkou těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné:

1. organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí,

2. organofosforové sloučeniny,
3. organocínové sloučeniny,
4. látky vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí nebo jeho vlivem,
5. rtuť a její sloučeniny,
6. kadmium a jeho sloučeniny,
7. persistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu,
8. persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod,
9. kyanidy.

7.3. NEBEZPEČNÉ LÁTKY

Nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

A. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

- | | | | |
|----------|-------------|--------------|-------------|
| 1. zinek | 6. selen | 11. cín | 16. vanad |
| 2. měď | 7. arzen | 12. baryum | 17. kobalt |
| 3. nikl | 8. antimon | 13. berylium | 18. thalium |
| 4. chrom | 9. molybden | 14. bor | 19. telur |
| 5. olovo | 10. titan | 15. uran | 20. stříbro |

B. Biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek.

C. Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou spotřebu pocházejících z vodního prostředí, a sloučeniny mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách.

D. Toxické nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky.

E. Anorganické sloučeniny fosforu nebo elementárního fosforu.

F. Nepersistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.

G. Fluoridy.

H. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.

I. Silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty.

7.4. PŘÍPUSTNÉ LIMITY

V následujícím tabelárním přehledu jsou uvedeny limitní hodnoty ukazatelů znečištěných odpadních vod, které lze připustit pro jednotlivé producenty. Vzhledem k tomu, že se jedná o odkanalizování obce vyloženě sídlištního charakteru, pak platí zejména obecné ukazatele.

Specifické ukazatele v tabulce uvedené je třeba sledovat (a smluvně zabezpečit dodržování jejich limitů) u těch vlastníků nemovitostí, kde jsou realizovány provozy a služby s předpokladem obsahu těchto látek v odpadních vodách (např. autoopravny, zdravotnická zařízení, prádelny, chemické čistírny, masný průmysl, živočišná výroba, sklady ropných látek apod.).

Provozovatel je oprávněn i povinen, pokud se obdobní producenti na stokové síti vyskytnou, podat návrh na doplnění tohoto kanalizačního řádu o další specifické ukazatele.

Specifické ukazatele platí i pro odpadní vody dovážené ke zneškodnění na ČOV, pokud nemají prokazatelně charakter splaškových vod z domácností.

Ukazatel		Jednotka	Limit	
Biochemická spotřeba kyslíku	O B E C N Y	BSK ₅	mg/l	800
Chemická spotřeba kyslíku		CHSK _{Cr}	mg/l	1 500
Nerozpuštěné látky		NL	mg/l	600
Reakce OV		pH	-	6 – 9
Teplota		t	°C	40
Rozpuštěné anorganické soli		RAS	mg/l	2 500
Ropa a ropné látky		NEL	mg/l	10
Tuky		EL	mg/l	80
Tenzidy aniontové		PAL A	mg/l	10
Chloridy		Cl'	mg/l	400
Adsorbované organické látky **		AOX	mg/l	0,05
Dusík celkový		N _{celk}	mg/l	60
Fosfor celkový		P _{celk}	mg/l	10
Fenol a jeho deriváty			mg/l	5
Rtuť		Hg	mg/l	0,05

Ukazatel		Jednotka	Limit	
Měď	S P E C I F I C K Ý *	Cu	mg/l	1,0
Nikl		Ni	mg/l	0,2
Chrom celkový		Cr _{celk}	mg/l	0,3
Chrom šestimocný		Cr ⁶⁺	mg/l	0,1
Olovo		Pb	mg/l	0,1
Arsen		As	mg/l	0,2
Zinek		Zn	mg/l	2,0
Selen		Se	mg/l	0,05
Kadmium		Cd	mg/l	0,1
Stříbro		Ag	mg/l	0,05
Kyanidy		CN _{celk} ⁻	mg/l	0,2
Polychlorované aromatické uhlovodíky		PAU	μg/l	400
Radioaktivní látky			Bq/l	2
Fosforečnany		PO ₄ ³⁻	mg/l	10
Sírany		SO ₄ ²⁻	mg/l	400
Železo		Fe	mg/l	10
Hliník		Al	mg/l	5
Patogenní mikroorganismy		PT	jedinci/l	0
Salmonely		SL	jedinci/l	0

* platí pro producenty průmyslových odpadních vod

7.4.1. U producentů

Pro splaškové vody z domácností a z objektů základní občanské vybavenosti se tyto hodnoty v jednotlivých ukazatelích nestanovují.

7.4.2. U ČOV Hodkovic

Nakládání s vodami t.j. vypouštění čištěných odpadních vod do vodoteče podle § 8 zákona č. 254/2001 Sb. (odst. 1 –c), bylo povoleno RŽP Okresního úřadu Praha – západ.

Podle tohoto rozhodnutí (č.j.Vod. 235-2720/01/R-Kh ze dne 4.9. 2001) je povoleno vypouštět odpadní vody z ČOV v množství:

Průtok	Množství	
	$m^3 \cdot den^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$
Q_{24}	104	1,20
Q_{dmax}	156	1,81
Q_{hmax}		4,26

s limitem znečištění v ukazateli:

p		m	
BSK ₅	15,0 mg.l ⁻¹	BSK ₅	30,0 mg.l ⁻¹
CHSK _{Cr}	15,0 mg.l ⁻¹	CHSK _{Cr}	25,0 mg.l ⁻¹
N-NH ₄ ⁺	5,0 mg.l ⁻¹	N-NH ₄ ⁺	10,0 mg.l ⁻¹
N-NH ₄ ⁺ < 12 °C	10,0 mg.l ⁻¹	N-NH ₄ ⁺ < 12 °C	20,0 mg.l ⁻¹
P _{celk}	1,5 mg.l ⁻¹	P _{celk}	3,0 mg.l ⁻¹

hodnota „p“ – přípustná hodnota koncentrací pro rozbory směsných vzorků

hodnota „m“ – maximálně přípustná hodnota koncentrací pro rozbory prostých vzorků

7.4.3. U ČOV Zlatníky

Nakládání s vodami t.j. vypouštění čistěných odpadních vod do vodoteče podle §8 zákona č. 254/2001 Sb. (odst. 1 –c), bylo povoleno RŽP Okresního úřadu Praha – západ.

Podle tohoto povolení (č.j.Vod. 235-1574/R/99-Kh ze dne 3.8. 1999) je povoleno je vypouštět odpadní vody z ČOV v množství:

Průtok	Množství	
	1. etapa	2. etapa
	$m^3 \cdot den^{-1}$	$m^3 \cdot den^{-1}$
Q_{24}	45	1,20
Q_{dmax}	67,5	1,81

Q _{roční} m ³ .rok ⁻¹	
1. etapa	2. etapa
16 425	32 820

S limitem znečištění v ukazateli:

Ukazatel	Hodnota [mg.l ⁻¹]	
	„p“	„m“
BSK ₅	5	8
CHSK _{Cr}	50	75
NL	6	10
N-NH ₄ ⁺	10	
N _{anorg.}	16	20
P _{celk.}	3	5

8. ZPŮSOB KONTROLY

8.1. STANOVENÍ JAKOSTI

V této kapitole jsou uvedena obecná pravidla pro stanovení jakosti odpadních vod pro běžné odpadní vody z domácností (splaškové vody), případně i pro odběry vzorků průmyslových odpadních vod.

8.1.1. U producentů

Kontrolní vzorky odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace odebírají pracovníci provozovatele nebo laboratoře za přítomnosti zástupce producenta odpadních vod, (vlastníka odvodňované nemovitosti), který musí být k přítomnosti při odběru provozovatelem vyzván. Oznámení termínu odběru postačí ústně. Pokud se vyzvaný nedostaví, odebere se vzorek bez jeho účasti, přičemž část odebraného vzorku nutnou k zajištění paralelního rozboru odběrateli nabídne. O odběru vzorku sepíše provozovatel s odběratelem protokol. Provozovatel je oprávněn odebrat vzorek odpadní vody u producenta i bez předchozího ohlášení.

Při neohlášeném odběru musí vždy protokolárně předat část vzorku k paralelnímu rozboru producentovi.

Jsou-li mezi provozovatelem a odběratelem rozpory ve věci výsledků rozboru vzorků, provede další rozbor kontrolních odebraných vzorků oprávněná kontrolní laboratoř pověřená MŽP. (Seznam kontrolních laboratoří zveřejňuje MŽP ve svém věstníku.)

V případech, kdy provozovatel zjistí ve stokové síti neobvyklé narušení trubního materiálu, je oprávněn provést šetření u všech producentů nad poškozeným úsekem s cílem zjištění příčiny poškození, druh agresivity (s přihlédnutím např. k TNV 75 71 21)

a producentu na základě zjištění nepříznivého složení jeho odpadních vod dodatečně doplnit smlouvu o jejich odvádění o další limitní hodnoty. Uvedený postup se používá zpravidla jen u odvádění průmyslových odpadních vod.

8.1.2. Na ČOV Hodkovice a ČOV Zlatníky

Kontrolní rozbory prokazující úroveň čištění OV zajistí provozovatel:

I. na těchto místech:

přítok OV do ČOV

odtok OV z ČOV do recipientu

II. v těchto ukazatelích:

BSK₅

CHSK_{cr}

NL

pH

N – NH₄⁺

P_{celk}

III. v této četnosti:

1 x / 3 měs. (a to tak, že odběry vzorků budou uskutečněny v jednotlivých ročních obdobích)

Provozní rozbory, rozsah a četnost umožňující sledovat a řídit účinnost jednotlivých technologických stupňů ČOV vč. kalového a plynového hospodářství určuje provozovatel s cílem zabezpečit řádné a efektivní provozování ČOV. Pro hlavní ukazatele je možno využít údajů získaných v rámci automatického sledování systému řízení. V rámci provozního sledování zjišťuje provozovatel i vliv srážkových vod.

Provozovatel dále sleduje kvalitu produkovaného kalu v rozsahu:

Pro další (zemědělské) využití kalu se zjišťují:

rizikové prvky (olovo, kadmium, rtuť, měď, zinek, arsen, chrom, nikl)

pH, sušina, organické látky, živiny (dusík, fosfor, draslík, vápník)

organické kontaminanty (PCB, AOX)

mikrobiologické ukazatele podle potřeby

v minimální četnosti 2 x / rok

(ukaz. c a d x 1 rok)

Pokud se kal nebude dále využívat redukuje se zjišťování pouze na prostý vzorek:
rizikové prvky (olovo, kadmium, rtuť, měď, zinek)
pH, sušina, organické látky
v min. četnosti 2 x / rok

1 x ročně se za pásovým lisem odebírá prostý vzorek kalu.

Výsledky rozborů se zaznamenávají do protokolů, ve kterých musí být uvedeny údaje o místu, datu a hodině odběru vzorku a typ odběru. Dále jméno osoby, která vzorek odebrala, datum analýzy a použitá metoda.

Hodnocení výsledků míry znečištění provádí provozovatel podle:

- dodržení limitních koncentrací určených vodoprávním úřadem
- účinnosti čištění jednotlivých technologických stupňů
- počtu nevyhovujících rozborů (tj. překročení limitních koncentrací) na odtoku z ČOV
- bilančních hodnot na přítoku a odtoku z ČOV
- Archivace rozborů kontrolních a provozních se provádí trvale.

Pro posouzení dodržení hodnot ročního bilančního množství znečištění stanoveného v rozhodnutí vodoprávního úřadu je směrodatný součin ročního měřeného objemu vypouštěných odpadních vod a aritmetického průměru výsledků rozborů směsných vzorků.

Četnost odběrů vzorků vypouštěných odpadních vod pro posouzení hodnot vypouštěného znečištění (vzorky typ „p“) se stanovuje min. 4 x ročně (druh vzorku : SV_{24-S}).

Rozbory musí být provedeny akreditovanou laboratoří, která byla zveřejněna ve Věstníku MŽP.

8.2. STANOVENÍ MNOŽSTVÍ

8.2.1. U odběratelů

Množství vypouštěných odpadních vod splaškových se stanoví ze zásady, že z nemovitosti odtéká stejné množství, jaké bylo dodáno z veřejného vodovodu a změřeno vodoměrem osazeným na vodovodní přípojce (u vícebytových objektů tzv. „patní vodoměr“), a příp. vodoměrem osazeným na vlastním zdroji užitkové vody. Pokud neexistuje dodávka vody z veřejného vodovodu je provozovatel kanalizace oprávněn

požadovat osazení vlastního vodoměru na zdroj pitné a užitkové vody, který producent využívá.

Jinak (není-li osazen – případně není funkční – vodoměr) lze za souhlasu vlastníka veřejné kanalizace určit produkované množství odpadních vod ze směrných čísel roční spotřeby uvedených v příloze č. 12 VVK (tzv. paušály).

Byla-li vypouštěná voda v předchozím období měřena nejméně jeden rok, určí se množství vypouštěné vody za období, v němž měření vody není prováděno, podle objemu vypouštěné vody ve srovnatelném měřeném období (ovšem za předpokladu, že u odběratele nedošlo ke změnám podmínek v užití vody).

Četnost měření množství odpadních vod zajistí provozovatel
u domácností min 1 x ročně
u ostatních producentů min 2 x ročně

8.2.2. ČOV Hodkovice

Na ČOV je umístěno měrné zařízení, které je osazeno v odtokovém žlabu vyčištěné vody. Je to trojúhelníkový přepad, jehož pomocí lze měřením výšky přepadového paprsku určit množství vypouštěných odpadních vod.

Závislost průtoku vody ostrohranným trojúhelníkovým přepadem (Thomsonovým) na výšce paprsku odtékající vody je následující:

Výška paprsku [cm]	Množství odpadní vody [$l \cdot s^{-1}$]
1	0,02
2	0,08
3	0,20
4	0,50
5	0,80
6	1,20
7	1,80
8	2,50
9	3,40
10	4,40

8.2.3. ČOV Zlatníky

Množství vyčištěné odpadní vody odčerpané z ČOV je sledováno, vyhodnocováno a evidováno řídicí jednotkou ČOV. Řídicí jednotka má zadanou plochu reaktoru a je

sledována výška vodního sloupce odčerpaného do nádrže na vyčištěnou vodu. Tato výška vynásobená plochou nádrže udává množství vypouštěné vody.

9. ZPŮSOB ODDĚLENÍ DEŠŤOVÝCH VOD

Obec Zlatníky - Hodkovice má vlastní dešťovou kanalizaci, která ústí do místních vodotečí a do nádrží nacházejících se v obci.

10. POVINNOSTI ULOŽENÉ KANALIZAČNÍM ŘÁDEM

10.1. POVINNOSTI PRODUCENTŮ

K jakémukoliv vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace si musí vlastník odvodňované nemovitosti (producent) opatřit:

- souhlas provozovatele veřejné kanalizace,
- povolení příslušného vodoprávního úřadu, jestliže jde o odpadní vody, jejichž znečištění překračuje při jejich vzniku limitní hodnoty uvedené v tomto kanalizačním řádu, a které proto vyžadují samostatné předčištění,
- smlouvu s provozovatelem veřejné kanalizace o odvádění odpadních vod veřejnou kanalizací, která bude obsahovat četnost a rozsah kontrolních rozborů,
- producenti odpadních vod jsou povinni, pokud se nejedná o běžné splaškové a srážkové vody, sledovat jakost a množství vypouštěných odpadních vod s četností, která je v souladu s ČSN 75 7241. U vybraných producentů musí být rozborů zaměřeny na stanovení pro ně limitovaných znečišťujících látek. Výsledky rozborů zašle producent 1x ročně provozovateli,
- každá změna technologie ve výrobě, ovlivňující jakost a množství odpadních vod, musí být neprodleně projednána s provozovatelem,
- každý producent odpadních vod je povinen umožnit pověřeným pracovníkům provozovatele přístup do svého areálu za účelem kontroly vnitřní kanalizace a odběru vzorků a na požádání předložit dokumentaci domovní vnitřní kanalizace dle skutečného provedení. Za účelem snížení vypouštěného množství balastních vod (drenážních apod.) do kanalizační sítě je nutno dodržovat tyto zásady:
 - drenážní systémy a neznečištěné srážkové vody napojovat pokud možno do dešťových kanalizací nebo přímo do recipientu nebo je zasakovat,
 - přednostně zabezpečit použití podzemních vod z drenážních systémů pro potřeby provozu (kropení, mytí, závlahy, technologické vody apod.) při výstavbě kanalizace a domovních kanalizačních přípojek pokládáných pod

hladinou podzemní vody je nutno dbát, aby po dokončení prací v rýhách a štolách byla pracovní drenáž bez možnosti vniku podzemních vod do kanalizace, při provádění kanalizačních staveb je nutno provádět zkoušku vodotěsnosti dle ČSN 756909,

- nahlásit případné poruchy veřejné kanalizace provozovateli.
- archivovat veškerou dokumentaci týkající se vypouštění odpadních vod (výsledky rozborů, zápisy z jednání, rozhodnutí vodoprávního úřadu),
- předčištění odpadních vod musí jejich producenti zabezpečit u vod zaolejovaných, znečištěných vyšším obsahem tuků (rostlinného a živočišného původu) a jejichž složení překračuje limitní hodnoty dané tímto kanalizačním řádem. Pokud kanalizační řád neobsahuje některou ze složek odpadních vod určí producentovi limit provozovatel ČOV.

10.2. POVINNOSTI PROVOZOVATELE

Aby byl zajištěn cíl kanalizačního řádu je provozovatel veřejné kanalizace povinen:

- dodržovat provozní řád kanalizace (stokové sítě a čistírny odpadních vod),
- zabezpečit svým vlastním měřicím zařízením množství odpadních vod vypouštěných producenty do veřejné kanalizace,
- způsob osazení a typ měřicího zařízení bude stanoven ve smlouvě o odvádění odpadních vod (kupní smlouva). Ve výjimečných případech (nedojde-li k uzavření smlouvy) určí umístění a typ měřicího zařízení vodoprávní úřad,
- zabezpečit rozборы vzorků odpadních vod u akreditované laboratoře,
- výsledky rozborů jakož i další dokumentaci (zápisy z jednání, rozhodnutí vodoprávního úřadu apod.) archivovat pro vlastníka kanalizace,
- v případě ukončení provozování předat originály těchto dokladů vlastníkovi.
- do smlouvy o odvádění odpadních vod zahrnout zejména:
 - množstevní a jakostní limity odváděné odpadní vody,
 - způsob zjišťování množství odváděných odpadních vod,
 - způsob zjištění množství odváděné srážkové vody vč. zásad jejího výpočtu,
 - míru a bilanci znečištění vypouštěných odpadních vod,
 - stanovit účinnost předčištění odpadních vod, které zajišťuje vybraný producent na svém vlastním zařízení,

- nahlásit závažnou havárii na veřejné kanalizaci, která může ohrozit kvalitu vody v recipientu nebo kvalitu podzemních vod Správci toku, vodoprávnímu úřadu a České inspekci životního prostředí.
- do Provozního řádu jmenovat osobu odpovědnou za dodržování Provozního řádu veřejné kanalizace a za likvidaci havárie.
- udržet nepřetržitý a spolehlivý provoz stokové sítě a ČOV s cílem dosáhnout maximálních vyrovnaných technických provozních parametrů při dodržování podmínek stanovených v povolení k vypouštění odpadních vod (v množství i jakosti),
- pravidelně vyhodnocovat účinnost ČOV a archivovat rozборы vzorků,
- pravidelně 4 x ročně kontrolovat tvorbu sedimentů v recipientu u výústního objektu a v kapacitním potrubí na ČOV),
- pravidelně vyhodnocovat funkci technologie ČOV i odtoky stokovou sítí a navrhnout vlastníkově veřejné kanalizace vhodná zlepšení vedoucí ke zvýšení její účinnosti v oblasti kvality vypouštěných odpadních vod,
- zajistit kalibraci průtokoměru v měrném objektu na odtoku z ČOV 1 x ročně,
- ohlásit vyřazení ČOV (nebo některého z technologických objektů) nebo použití obtoku ČOV vodoprávnímu úřadu a Správci toku. Současně tyto skutečnosti (vyřazení i ohlášení) zaznamenávat do provozního deníku,
- zabránit proniknutí závadných látek (ropné látky, látky toxické, kyseliny, zásady apod.) do biologického stupně ČOV,
- při jejich výskytu zahájit neprodleně šetření na kanalizační síti s cílem zjistit zdroj těchto látek a zamezit jim přítok do veřejné kanalizace (havarijní stav); tuto skutečnost ohlásit vodoprávnímu úřadu a vlastníkově veřejné kanalizace,
- při vyhlášení stavu bdělosti povodňové aktivity zajistit odvoz všech látek závadných vodám (pohonné hmoty, mazadla, vápno apod.) z ČOV,
- pokud byla ČOV 2 dny mimo provoz zajistit nové zapracování biologického stupně (shnilý kal z aktivace deponovat v oddělené nádrži),
- do provozního řádu na ČOV specifikovat podmínky pro vypouštění odpadních vod z fekálních vozů a na tento způsob dopravy odpadních vod na ČOV vyhotovit smlouvu o likvidaci dovážených odpadních vod, která bude obsahovat i možné množství a jakost dle ukazatelů uvedených v odst. 5.2.,
- vést na ČOV a KS:

- provozní deník
 - knihu revizí a oprav
 - provozní knihu (výsledky laboratorních zkoušek a technologických prvků)
- provozní záznamy musí evidovat:
- množství kalu, shrabků a písku odvážených k likvidaci
 - výsledky rozborů odpadních vod a aktivační směsi vratného aktivovaného kalu a vylisovaného kalu
 - výsledky sedimentační zkoušky
 - vypočtené hlavní technologické parametry
 - (kalový index, látkové a hydraulické zatížení biologického stupně, stáří kalu)
 - neobvyklé události (např. omezení přítoku na technologické objekty ČOV),
- vypouštění nečištěné vody do toku nebo odstavení některého technologického stupně na ČOV).
- zajišťovat vodotěsnost stok a pečovat o jejich stavební stav zabezpečující plynulý odtok odpadních vod zajišťovat deratizaci stokové sítě min 1 x ročně,
- prověřovat kvalitu odpadních vod vypouštěných producenty do veřejné kanalizace
- prověřovat kapacitní vytížení stok
- odstraňovat sedimenty a z recipientu, které byly způsobeny veřejnou kanalizací.
- zajistit trvalé a průběžné měření množství vypouštěných odpadních vod z ČOV vč. zjišťování jejich znečištění; výsledky tohoto měření a zjišťování množství přehledně zaznamenávat pro účely evidence, vyhodnocování a kontroly.

10.3. POVINNOSTI PŘI VÝSKYTU HAVÁRIE

V případě havárie (viz 1.5.) nebo jakékoliv poruchy (např. i překročení předepsaných jakostních limitů), která brání v odvádění nebo čištění odpadních vod je provozovatel povinen učinit neprodleně taková provozní opatření, která budou směřovat k co nejrychlejšímu obnovení funkce kanalizační sítě nebo obnovení funkce ČOV (alespoň částečné).

Při havárii platí následující zásady:

- původce havárie (tj. ten subjekt – právnická nebo fyzická osoba – který havarijní situaci definovanou v odst. 1.5. způsobil) je povinen činit bezprostřední opatření k odstranění příčiny a následků havárie. Přitom se řídí havarijním plánem, příp. pokyny pracovníků vodoprávního úřadu, ČIŽP nebo provozovatele,

- původce havárie nemusí být vždy producent, ale i provozovatel činností ohrožujících veřejnou kanalizaci: např. autodopravce při havárii cisterny nebo jiného motorového vozidla,
- kdo způsobí nebo zjistí havárii, je povinen ji neprodleně ohlásit provozovateli, Hasičskému záchrannému sboru ČR nebo Jednotce požární ochrany nebo Policii ČR a správci recipientů,
- dojde-li k havárii mimořádného rozsahu, která může závažným způsobem ohrozit životy nebo zdraví lidí nebo způsobit značné škody na majetku, platí při zabraňování škodlivým následkům havárie přiměřeně ustanovení o ochraně před povodněmi,
- původce havárie je povinen na výzvu shora uvedených orgánů při odstraňování příčin a následků jím způsobené havárie spolupracovat,
- k odstranění následků nedovoleného vypouštění odpadních vod, nedovoleného nakládání se závadnými látkami nebo havárií je oprávněn vodoprávní úřad nebo ČIŽP uložit původci těchto událostí povinnost provést opatření k nápravě závadného stavu na jeho vlastní náklady; ty přecházejí i na případného právního nástupce původce,
- při odstraňování havárií a poruch se postupuje dle „Provozního řádu veřejné kanalizace“,
- původce havárie je právně odpovědný za případné poškození technologických procesů na ČOV a znečištění recipientu a to na základě ustanovení o povinnosti k náhradě škody podle občanského zákoníku, hospodářského zákoníku a trestní odpovědnosti pracovníků,
- případy havárie na zařízení ČOV a opatření k omezení jejich nepříznivých vlivů na recipient obsahuje „Provozní řád ČOV“,

11. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

V rámci provozu veřejné kanalizace zajišťuje její provozovatel běžné kontrolní rozborů vzorků odebíraných na výtok z ČOV a s četností dané provozním řádem veřejné kanalizace.

Producenti odpadních vod jsou povinni umožnit pracovníkům provozovatele, vlastníka, vodoprávního úřadu, České inspekce životního prostředí, kontrolní laboratoře a měřicí skupiny umožnit vstup na pozemek jednak pro odběr vzorků odpadní vody, jednak za účelem kontroly vnitřní kanalizace.

Provozovatel a vlastník veřejné kanalizace jsou povinni umožnit pracovníkům vodoprávního úřadu, České inspekce životního prostředí, kontrolní laboratoře a měřící skupiny provést kontrolu a odběr vzorků ve všech objektech veřejné kanalizace.

Provozní řád veřejné kanalizace musí mimo jiné obsahovat „Plán kontrol míry znečištění odpadních vod a kalů“, ve kterém jsou následující části:

místa odběrů vzorků v kontrolních profilech ČOV, rozsah prováděných rozborů, četnost prováděných rozborů, postupy odběrů, úpravy vzorků a metodika rozborů dle ČSN EN 25 667 – díl 1. a 2. a ČSN ISO 5667 – díl 3. – části 3., 10. 13. a 14. Způsob zpracování výsledků rozborů a jejich evidence.

12. DOKLADY

- 10.1. Rozhodnutí OÚ Praha - západ (ref. ŽP) o limitech vypouštěných odpadních vod z ČOV Hodkovice (Věc: Hodkovice – ČOV rekonstrukce a modernizace): vydané dne 4.9. 2001 pod č.j. Vod. 235-2720/01/R-Kh
- 10.2. Kolaudační rozhodnutí OÚ Praha - západ (ref. ŽP) o povolení stavby „Zlatníky – Hodkovice – splašková kanalizace – VI. stavba“ ze dne 20.5. 2002 vydané pod Vod. 235-3920/01/KR-Obh
- 10.3. Kolaudační rozhodnutí OÚ Praha - západ (ref. ŽP) o povolení stavby „splašková kanalizace, vodovod a ČOV U hřiště“ ze dne 22.5. 2002 vydané pod Vod. 235-3884/01/KR-Obh

V Praze dne 29.10. 2002

Vypracoval: Ing. Jan Chudý

OKRESNÍ ÚŘAD PRAHA ZÁPAD

referát životního prostředí

Praha 2, Podskalská 19, 128 25, pošt. příhr. 64

telefon: 219 82 111

č.j. Vod 235-3920/01/KR-Obh

V Praze dne 20.5.2002

Vyřizuje : Ing Obhlídalová
☎ : 219 82 386
Fax : 219 82 299
e-mail : katerina.obhlidalova@oku-pz.cz

Vodovody a kanalizace, spol. s r.o.	
ŘÍČANY	
Došlo	24 -05- 2002
Dne:	9/13/02
Č.j.:	

Dle rozdělovníku

Věc: Zlatníky - Hodkovice - splašková kanalizace

KOLAUDAČNÍ ROZHODNUTÍ

Okresní úřad Praha-západ, referát životního prostředí, obdržel dne 25.10.2001 návrh investorů stavby, tj. Obce Zlatníky-Hodkovice, na vydání kolaudačního rozhodnutí pro vodohospodářské dílo – **splašková kanalizace - VI. stavba**, povolené rozhodnutím OkÚ Praha-západ č.j. Vod.235-5213/92/Liš. Uvedeným dnem bylo zahájeno kolaudační řízení.

Po přezkoumání návrhu a na základě výsledku ústního jednání spojeného s místním šetřením, Okresní úřad Praha-západ, referát životního prostředí, jako věcně a místně příslušný vodohospodářský orgán podle § 2 zákona č. 130/1974 Sb., o státní správě ve vodním hospodářství, ve znění pozdějších předpisů, a speciální stavební úřad podle § 120 odst. 1 zákona č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů,

p o v o l u j e

investorovi, tj. **OBEC ZLATNÍKY-HODKOVICE, 252 41 Dolní Břežany**

podle § 9 odst. 4 zákona č. 138/1973 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů, a § 82 odst. 1 zákona č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů,
t r v a l é u ž í v á n í vodohospodářských děl:

splašková kanalizace - VI. stavba: stoka DN 300 - dl. 1066 m - PVC a stoka DN 200 - dl. 380 m - kamenina, dle skutečného provedení a k danému účelu.

Speciální stavební úřad stanovuje v souladu s § 82 odst. 1 a 2 stavebního zákona a § 34 vyhlášky č. 132/1998 Sb. **pro užívání stavby tyto podmínky:**

1/ Správu a údržbu vodohospodářských děl bude zajišťovat investor prostřednictvím odborné firmy s příslušným oprávněním.

O d ů v o d n ě n í

Investor stavby, tj. Obec Zlatníky-Hodkovice, požádal o kolaudaci výše uvedených vodohospodářských děl. Na základě této žádosti bylo zahájeno kolaudační řízení podle § 14 zákona č. 130/1974 Sb., o státní správě ve vodním hospodářství, ve znění pozdějších předpisů, ustanovení §§ 76-85 zákona č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a §§ 30-32 vyhlášky č. 132/1998 Sb. Pozvánkou č.j. Vod 235-3920/01/ozn.poz-Obh ze dne 26.11.2001 bylo svoláno

ústní jednání spojené s místním šetřením na den 18.12.2001. Vzhledem k tomu, že nebyly včas dodány chybějící doklady uvedené v protokolu z místního šetření, bylo řízení přerušeno rozhodnutím č.j. Vod.235-3920/01/Př-Obh. Účastníci řízení byli upozorněni, že na námítky, které nebudou sděleny nejpozději při ústním jednání, nebude možno vzít zřetel.

Při místním šetření bylo zjištěno:

Stavba byla realizována v souladu s projektovou dokumentací schválenou ve vodoprávním řízení s drobnými změnami (změna materiálu - kamenina 380 m). Změna byla s vodohospodářským orgánem projednána, byla odsouhlasena a je obsažena v dokumentaci skutečného provedení. Stavba nevykazuje zjevné vady a nedodělky, které by bránily funkci vodohospodářských děl.


Byly předloženy následující doklady:

- stavební povolení č.j. Vod.235-5213/92/Liš ze dne 27.7.2001
- zápis o předání a převzetí stavby
- zkoušky vodotěsnosti stok
- geodetické zaměření stavby
- smlouva č. TSÚ 704/2000 ze dne 22.3.2000 mezi SÚS P-Z a obcí Zlatníky
- dokumentace skutečného provedení stavby
- atesty materiálů, prohlášení o shodě, certifikáty

Protože z předložených dokladů, výsledků místního šetření a dalších uvedených okolností vyplývá, že jsou dány předpoklady pro řádné a nerušené užívání stavby k určenému účelu, rozhodl vodohospodářský orgán tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

P o u č e n í o o d v o l á n í

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15 dnů od jeho doručení ke Krajskému úřadu Středočeského kraje podáním učiněným u zdejšího referátu životního prostředí.


JUDr. Markéta Fialová
vedoucí referátu životního prostředí

Rozdělovník:

Na doručenu:

- 1/ Obec Zlatníky-Hodkovice
- 2/ VaK Říčany s.r.o., Kolovratská 1476, 251 01 Říčany u Prahy

Na vědomí:

- 3/ SÚS P-Z
- 4/ SÚ Dolní Břežany

- 5/ RŽP - spisy/Obh

OKRESNÍ ÚŘAD PRAHA ZÁPAD

referát životního prostředí

Praha 2, Podskalská 19, 128 25, pošt. příhr. 64

telefon: 219 82 111

č.j. Vod 235-3884/01/KR-Obh

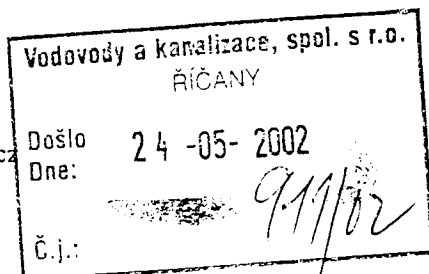
V Praze dne 22.5.2002

Vyřizuje : Ing Obhlídalová

☎ : 219 82 386

Fax : 219 82 299

e-mail : katerina.obhlidalova@oku-pz.cz



Dle rozdělovníku

KOLAUDAČNÍ ROZHODNUTÍ

Okresní úřad Praha-západ, referát životního prostředí, obdržel dne 24.10.2001 návrh investora na vydání kolaudačního rozhodnutí pro vodohospodářská díla – **splašková kanalizace, vodovod a ČOV – U hřiště - Zlatníky-Hodkovice**, povolená rozhodnutím OkÚ Praha-západ č.j. Vod.235-1574/R/99-Kh. Uvedeným dnem bylo zahájeno kolaudační řízení.

Po přezkoumání návrhu a na základě výsledku ústního jednání spojeného s místním šetřením, Okresní úřad Praha-západ, referát životního prostředí, jako věcně a místně příslušný vodohospodářský orgán podle § 2 zákona č. 130/1974 Sb., o státní správě ve vodním hospodářství, ve znění pozdějších předpisů, a speciální stavební úřad podle § 120 odst. 1 zákona č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, v y d á v á

investorovi, tj. **Rezek spol. s r.o., Zlatníky 33, 252 41 Dolní Břežany, IČO 62967380**

I. p o v o l e n í podle § 9 odst. 4 zákona č. 138/1973 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů, a § 82 odst. 1 zákona č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, **k t r v a l é m u u ž í v á n í** vodohospodářských děl:

- **splašková kanalizace** - stoka I - VI, DN 250, 300 - PVC, celkové dl. 1166 m, včetně veřejných částí kanalizačních přípojek a revizních šachet, dle skutečného provedení a k danému účelu.

- **vodovod** – řad A a B, DN 100, celk. dl. 550 m, PVC, včetně veřejné části domovních přípojek, hydrantů, tvarovek a armatur, dle skutečného provedení a k danému účelu

II. p o v o l e n í podle § 9 odst. 4 zákona č. 138/1973 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů, a § 84 zákona č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, **k p r o z a t í m n í m u u ž í v á n í** vodohospodářského díla pro zkušební provoz

ČOV typu Monoblok - T: stavební objekty S 1, S 2, S 3, S 4, S 5, S 6 a provozní soubor PS 1, dle skutečného provedení a k danému účelu, a to na dobu do **31.5.2003**, za podmínek uvedených v tomto rozhodnutí,

III. s c h v a l u j e z vodohospodářského hlediska v souladu s § 9, odst. 2 zákona č. 138/1973 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů **Provozní řád pro zkušební provoz pro ČOV Zlatníky** na dobu do **31.5.2003**, za podmínek uvedených v tomto rozhodnutí.

Speciální stavební úřad stanovuje v souladu s § 82 odst. 1 a 2 stavebního zákona a § 34 vyhlášky č. 132/1998 Sb. pro užívání stavby tyto podmínky:

1/ Správu a údržbu vodohospodářských děl bude zajišťovat investor prostřednictvím odborné firmy s příslušným oprávněním, podle schváleného provozního řádu pro zkušební provoz. O provozu ČOV budou vedeny záznamy v provozním deníku, který bude uložen na ČOV.

2/ Po dobu zkušebního provozu budou odebrány vzorky a zjišťovány koncentrace sledovaných ukazatelů podle bodu 1 a podmínky č. 6 výroku rozhodnutí č.j.Vod.235-1574/R/99-Kh ze dne 3.8.1999.

3/ Výsledky rozborů odebíraných vzorků budou vodohospodářskému orgánu zasílány pravidelně 1x za 6 měsíců na vědomí.

4/ Kal z ČOV bude vyvážen fekálním vozem. Doklady o odvozu kalu budou archivovány a na vyžádání předkládány vodohospodářskému orgánu ke kontrole.

5/ Provozní řád bude doplněn o následující údaje:

- jméno, adresa a telefon následného provozovatele a osoby zodpovědné za provoz (str. 3, bod A.1.)
- telefonní čísla orgánů a organizací, kterým se hlásí mimořádné události provozu ČOV, včetně ČIŽP (str. 13, bod B.9.1.)
- seznam platných právních předpisů a vydaných technických norem
- situace ČOV do katastrální mapy, včetně zakreslení ochranného pásma 50 m (bod D)

Nejpozději **do 21.6.2002** bude doplněný provozní řád ke zkušebnímu provozu zaslán vodohospodářskému orgánu na OkÚ Praha-západ k potvrzení.

6/ Po skončení zkušebního provozu bude provedeno jeho vyhodnocení a podle výsledku požádá investor o uvedení ČOV do trvalého provozu nebo zajistí takové úpravy, aby bylo dosaženo stanovených hodnot na odtoku z ČOV.

Zároveň s vyhodnocením investor předloží přepracovaný provozní řád k trvalému provozu.

7/ Zjištěné nedostatky - nedokončené terénní úpravy, oplocení a vyčištění zanesené šachty - budou odstraněny do 31.5.2002 a jejich splnění bude oznámeno **písemně** vodohospodářskému orgánu.

· O d ů v o d n ě n í

Vlastník stavby, tj. Rezek spol. s r.o., Zlatníky 33, 252 41 Dolní Břežany, požádal o kolaudaci výše uvedených vodohospodářských děl. Na základě této žádosti bylo zahájeno kolaudační řízení podle § 14 zákona č. 130/1974 Sb., o státní správě ve vodním hospodářství, ve znění pozdějších předpisů, ustanovení §§ 76-85 zákona č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a §§ 30-32 vyhlášky č. 132/1998 Sb. Pozvánkou č.j. Vod 235-3884/01/ozn,poz-Obh ze dne 26.11.2001 bylo svoláno ústní jednání spojené s místním šetřením na den 18.12.2002. Vzhledem k tomu, že nebyly včas dodány chybějící doklady uvedené v protokolu z místního šetření, bylo řízení přerušeno rozhodnutím č.j.Vod.235-3884/01-Obh. Chybějící doklady byly dodány dne 21.5.2002. Účastníci řízení byli upozorněni, že na námítky, které nebudou sděleny nejpozději při ústním jednání, nebude možno vzít zřetel.

Při místním šetření bylo zjištěno:

Stavba byla realizována v souladu s projektovou dokumentací schválenou ve vodoprávním řízení. Odstranění zjištěných nedostatků je uloženo podmínkou č. 3 výroku tohoto rozhodnutí. Stavba nevykazuje zjevné vady a nedodělky, které by bránily funkci vodohospodářských děl.


Byly předloženy následující doklady:

- stavební povolení č.j. Vod.235-1574/R/99-Kh
- zápis o předání a převzetí stavby
- zápisy o tlakových zkouškách
- doklad o proplachu a dezinfekci
- rozbor vzorku vody
- souhlasné stanovisko OHS ze dne 18.12.2001
- plná moc k zastupování investora
- dokumentace skutečného provedení ČOV, včetně elektrovevize ČS
- provozní řád ČOV pro zkušební provoz
- revizní zpráva požárního vodovodu
- souhlasné stanovisko HZS ze dne 5.2.2002
- protokol funkčnosti identifikačního vodiče
- kopie listů vlastnictví z KN
- geodetické zaměření skutečného provedení stavby

Protože z předložených dokladů, výsledků místního šetření a dalších uvedených okolností vyplývá, že jsou dány předpoklady pro řádné a nerušené užívání stavby k určenému účelu, rozhodl vodohospodářský orgán tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

P o u č e n í o o d v o l á n í

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15 dnů od jeho doručení ke Krajskému úřadu Středočeského kraje podáním učiněným u zdejšího referátu životního prostředí.


JUDr. Markéta Fialová
vedoucí referátu životního prostředí

Rozdělovník:

Na doručení:

- 1/ Rezek spol. s r.o., Zlatníky 33, 252 41 Dolní Břežany
- 2/ obec Zlatníky-Hodkovice
- 3/ VaK Říčany s.r.o., Kolovratská 1476, 251 01 Říčany u Prahy
- 4/ Ing. Jan Topol, Církvice 225, 285 33 Církvice

Na vědomí:

- 5/ SÚ Dolní Břežany
- 6/ OHS P-Z
- 7/ HZS P-Z

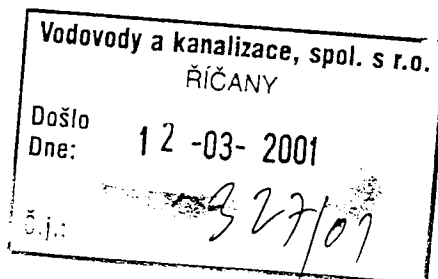
- 8/ RŽP - spisy/Obh

OKRESNÍ ÚŘAD PRAHA - ZÁPAD

referát životního prostředí

Praha 2, Podskalská 19, 128 25, pošt. příhr. 64 telefon: 219 82 111
č.j. Vod.235- 3845/00-Kh V Praze dne 6.3.2001

Vyřizuje : d.t. Kohoutová
☎ : 219 82 386
Fax : 219 82 299
e-mail : eva.kohoutova@oku-pz.cz



Toto rozhodnutí nabylo právní
moci dnem 29/3/2001
Razítko: Podpis: [signature]

Věc: Hodkovice - změna limitů na odtoku z ČOV obce

ROZHODNUTÍ

Okresní úřad Praha-západ RŽP, jako příslušný vodohospodářský orgán s pravomocí speciálního stavebního úřadu podle § 2 zákona č.130/74 Sb. o státní správě ve vodním hospodářství ve znění pozdějších předpisů *v y d á v á*
p o v o l e n í

pro obec **Zlatníky - Hodkovice**

podle § 8 odst.1 písmeno c zákona č.138/73 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů, v souladu s § 3 odst. 5 písmeno a nařízení vlády č. 82/1999 Sb., kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění vod, k vypouštění odpadních vod z ČOV obce Hodkovice do místní vodoteče č.h.p.1-12-01-002

v kvalitě v ukazatelích přípustné hodnoty (p) pro koncentrace zjišťované z rozboru dvouhodinového směsného vzorku

BSK₅ 140 mg/l

CHSK_{cr} 220 mg/l

NL 160 mg/l

na dobu do 30.6.2002 a nahrazuje povolení k vypouštění odpadních vod dané rozhodnutím bývalého ONV Praha-západ OVLHZ č.j. Vod.235-5364/85-La ze dne 20.12.1985

Povolení se vydává za těchto podmínek:

- 1) Provoz ČOV, četnost odběru vzorků se bude i nadále provádět v souladu se schváleným provozním řádem.
- 2) Výsledky rozborů budou archivovány provozovatelem případně vlastníkem díla a dle vyžádání předkládány vodohospodářskému orgánu ke kontrole.

O d ů v o d n ě n í

Provozovatel vodohospodářských děl VaK Říčany spol.s r.o. v obci požádal o vydání nového povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Hodkovice (plná moc založena v jiném spise). ČOV v současné době je ve velmi špatném technickém stavu a je podána žádost o vodoprávní projednání a povolení její modernizace a celkové rekonstrukce, která dle předloženého harmonogramu by měla být ukončena 06/2003.

Do poloviny roku 2002 budou osazeny hrubé česle a čerpací jímka, strojní česle, kalová jímka a vyměněno propojovací potrubí. Tím by mělo dojít ke zlepšení účinnosti čištění splaškových odpadních vod, a proto výše uvedené limity byly časově omezeny do ukončení 1. etapy modernizace a rekonstrukce ČOV Hodkovice. Nové limity na odtoku z ČOV pro další etapu modernizace a rekonstrukce budou projednány a povoleny v novém vodoprávním řízení .

Z uvedených důvodů bylo rozhodnuto, jak je uvedeno ve výroku

Poučení :

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15 dnů ode dne jeho doručení prostřednictvím zdejšího referátu ke Krajskému úřadu Středočeského kraje.

RNDr. Milada Vaněčková

vedoucí referátu životního prostředí



Rozdělovník:

Na doručení:

1) VaK Říčany spol.s r.o. Kolovratská 1476, Říčany

Na vědomí:

2) obec Zlatníky - Hodkovice

3) ČIŽP - ochrana vod Kodaňská 10 Praha 10

4) okresní hygienik Praha-západ

5) RŽP - spisy

OKRESNÍ ÚŘAD PRAHA - ZÁPAD

referát životního prostředí

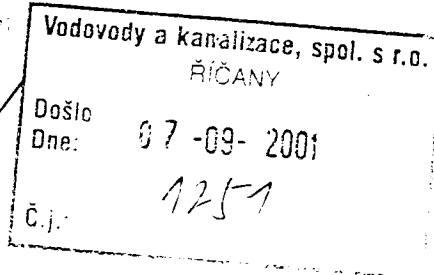
Praha 2, Podskalská 19, 128 25, pošt. příhr. 64 telefon: 219 82 111

č.j. Vod.235-2720/01/R -Kh

V Praze dne 4.9.2001

Vyřizuje : d.t. Kohoutová
☎ : 219 82 386
Fax : 219 82 299
e-mail : eva.kohoutova@oku-pz.cz

10.9.2001
C
PZ



Věc: Hodkovice - ČOV rekonstrukce a modernizace

ROZHODNUTÍ

Okresní úřad Praha-západ RŽP, jako příslušný vodohospodářský orgán s pravomocí speciálního stavebního úřadu podle § 2 zákona č. 130/74 Sb. o státní správě ve vodním hospodářství ve znění pozdějších předpisů a § 120 odst. 1 stavebního zákona č. 50/1976 Sb., ve znění pozdějších předpisů **v y d á v á**

p o v o l e n í

pro obec Zlatníky - Hodkovice

I) podle § 8 odst.1 písmeno c zákona 138/1973 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s nařízením vlády č. 82/1999, kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění vod k vypouštění odpadních vod z ČOV Hodkovice do místní vodoteče č.h.p.1-12-01-002

v množství (800 EO) max

Q_{24}	... 104 m ³ /den	... 1,20 l/s
$Q_{d \max}$	... 156 m ³ /den	... 1,81 l/s
$Q_{h \max}$	... 368 m ³ /hod	... 4,26 l/s

v ukazatelích přípustné hodnoty (p) pro koncentrace zjišťované z rozboru dvouhodinového směšného vzorku získaného sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 min a hodnoty (m) pro koncentrace zjišťované z rozboru prostého vzorku

p		m	
BSK ₅	15 mg/l	BSK ₅	30 mg/l
NL	15 mg/l	NL	25 mg/l
CHSK _{cr}	70 mg/l	CHSK _{cr}	120 mg/l
N-NH ₄	5 mg/l	N-NH ₄	10 mg/l
N-NH ₄ < 12 ⁰ C	10mg/l	N-NH ₄ < 12 ⁰ C	20 mg/l
P _{celk}	1,5 mg/l	P _{celk}	3 mg/l

platí na dobu 10 let od zahájení zkušebního provozu po provedené rekonstrukci ČOV

II. podle § 9 odst.1 zákona 138/1973 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů, a § 66 zákona č.50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů, k rekonstrukci ČOV Hodkovice umístěné na pozemku č.k. 300/10, 121,122 k.ú.Hodkovice zahrnující tyto objekty :

A) Stavební objekty

- SO 01 Hrubé česle a čerpací jímka
- SO 02 Objekt strojních česlí
- SO 03 Aktivační a dosazovací nádrže
- SO 04 Kalová jímka
- SO 05 Propojovací potrubí
- SO 06 Komunikace a terénní úpravy
- SO 07 Rekonstrukce stávajících objektů

B) Provozní soubory

- PS 01 Strojně technologická část
- PS 02 Elektrotechnická část

to vše se souhlasem SÚ Dolní Břežany na pozemcích 300/10, 300/14, 121, 122, 123,124 k.ú. Hodkovice

III. **s t a n o v u j e** v souladu s § 40 odst.3 za použití ustanovení § 19 zákona č. 138/73 Sb., o vodách ve znění pozdějších předpisů
ochranné pásmo ČOV 80 m od středu aktivačních nádrží
vyznačené na výkrese „Přehledná situace č.p. C.1“

Povolení se uděluje za těchto podmínek:

- 1) Stavba bude provedena odborně podle schválené projektové dokumentace „ Hodkovice - ČOV, rekonstrukce “ vypracovaná Vodohospodářské inženýrské služby a.s. Křížová 47, Praha 5 v 09/2000 č.zak.VIS 3/00-027
- 2) Investor je povinen písemně oznámit vodohospodářskému orgánu 15 dní před zahájením stavby dodavatele s oprávněním pro provádění vodohospodářských staveb a jmenovitě nahlásit odborné vedení stavby (adresu, stanoviště a telefon).
- 3) Ve stanoveném ochranném pásmu ČOV nesmí být prováděny činnosti, které by ohrozily vlastní vodohospodářské dílo, nebudou zde umístovány stavby pro bydlení a stavby pro individuální rekreaci.
- 4) Budou splněny podmínky účastníků řízení a dotčených orgánů státní správy uvedených ve vyjádřeních, která jsou specifikována v odůvodnění tohoto rozhodnutí a jsou uložena ve spisu a týkající se pouze:
 - požadovaného ohlášení termínu zahájených stavebních prací
 - zajištění vytýčení všech podzemních sítí v místě stavby, která bude též řádně vytýčena před zahájením stavby
 - správci sítí budou vyrozuměni o zahájení výkopových prací
 - přizvání ke kontrole v průběhu výstavby
 - zajištění průjezdnosti komunikací, ukládání výkopku musí respektovat ochranná pásma sítí a dopravní a komunikační pruhy bez omezení.a jejich splnění bude doloženo nejpozději při kolaudaci
- 5) Musí být zajištěna očista vozidel vyjíždějících ze stavby na veřejné komunikace.
- 6) Stavba bude dokončena do 12/2002

7) Po ukončení stavby podá stavebník návrh na vydání kolaudačního rozhodnutí podle § 30 vyhl.132/1998 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona. Návrh bude doložen zejména souborným zpracováním geodetických prací potvrzeným odpovědným geodetem, doklady o výsledcích předepsaných zkoušek pro stavbu ČOV, ČS spl.odp.vod a doklady o jednání s orgány státní správy.

8) Po nabytí právní moci vodoprávního rozhodnutí je stavebník povinen umístit na staveništi identifikační štítek (panel) s údaji o stavbě tak, aby byly viditelné pro vnější okolí.

Námítky účastníků řízení nebyly vzneseny a uplatněné požadavky účastníků řízení a dotčených orgánů státní správy byly zpracovány do podmínek tohoto rozhodnutí.

O d ů v o d n ě n í

Investor stavby obec Zlatníky - Hodkovice požádal prostřednictvím Vodohospodářské služby a.s. Ing. Marián Gamrát o vodoprávní projednání a povolení rekonstrukce výše uvedené stavby vodohospodářského díla.

Předložená PD řeší rekonstrukci a modernizaci stávající ČOV Hodkovice. Návrh je zpracován pro 800 EO. V rámci rekonstrukce bude osazena nová technologie a provedeny stavební úpravy. jedná se o nitrifikační - denitrifikační proces se simultánní stabilizací kalu v aktivaci. Na přítoku do čistírny bude vybudován krátký přítokový železobetonový žlab s hrubými ručně stíranými česlemi (ochrana čerpadel v čerpací jímce), za nímž je odpadní voda shromažďována v čerpací jímce. Z té bude odpadní voda čerpána na kompaktní zařízení sestávající se z jemných rotačních česlí a lapáku písku, které bude umístěno ve zděném objektu vedle aktivačních nádrží. Bude provedena sanace železobetonových konstrukcí, včetně dobetonování stěn dosazovacích nádrží na úroveň nádrží aktivačních, dále dobetonování oken v aktivačních nádržích a inovováno technologické zařízení aktivačních a dosazovacích nádrží. Přebytečný kal z dosazovacích nádrží bude odčerpáván do nově vybudované kalové jímky, odkud je veden gravitační odtah kalové vody do čerpací jímky na počátek čistírenské linky. Je navrženo chemické srážení fosforu.

Povolení k nakládání s vodami (ve výroku rozhodnutí pod bodem I.) bude platné až od vedení ČOV po rekonstrukci do zkušebního provozu. Vodohospodářský orgán vydal dne 6.3.2001 pod č.j. Vod.235-3845/00-Kh časově omezené povolení k nakládání s vodami po dobu provádění rekonstrukce a to do 30.6.2002.

Údaje o stavbě:

Investor : obec Zlatníky - Hodkovice
Dodavatel stavby : bude vybrán
Místo stavby : k.ú. Hodkovice
Náklady stavby : 7. 094 mil.Kč
Dokončení : 12/2002

Vodohospodářský orgán návrh uznal za způsobilý k projednání ve vodoprávním řízení podle § 14 odst.7 zákona č. 130/74 Sb., o státní správě ve vodním hospodářství ve znění pozdějších předpisů a příslušných ustanovení stavebního zákona č. 50/1976 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Zahájení vodoprávního řízení bylo oznámeno a doručeno všem účastníkům řízení a dotčeným orgánům státní správy s tím, že mohou do podkladů pro rozhodnutí nahlédnout na OkÚ Praha-západ do 3.9.2001, a že k později podaným námitkám nebude přihlédnuto.

Investorem byly předloženy doklady, stanoviska dotčených orgánů státní správy a vyjádření účastníků řízení.

- pravomocné územní rozhodnutí SÚ Dolní Břežany č.j.HO.p.300/10-2331/00/V ze dne 30.5.2001
- výpisy z listu vlastnictví + snímek kat.mapy
- vyjádření ČIŽP Praha č.j. 1/OV/7014/01/Lam ze dne 9.7.2001
- kompl.vyjádření OkÚ P-z č.j. Kult.404/2801/00/Kl ze dne 11.10.2000
- vyjádření OkÚ P-z č.j.výst.332-3216/2000/So ze dne 23.10.2000
- vyjádření obce Zlatníky - Hodkovice k PD ze dne 24.10.2000
- vyjádření IBP pro Stř.kraj zn.5955/4.51/00/15.7 ze dne 11.6.2000
- vyjádření VaK Říčany s r.o. ze dne 2.11.2000
- vyjádření správců podzemních zařízení : STE a.s. č.dop. 28/00 ze dne 19.12.2000, Pražská plynárenská a.s. ze dne 9.8.2000, Český Telecom a.s. sekce přístupové sítě ze dne 2.8.2000, Český Telecom a.s. SPPT č.j. 962/00 ze dne 2.8.2000, VUSS Praha ze dne 2.8.2000,
- stanovisko OkÚ P-z OPR č.j.PO-3514/00 ze dne 20.11.2000
- závazný posudek OH Praha-západ zn.3572/2000-Se ze dne 13.11.2000
- projektová dokumentace
- doklad o zaplacení správního poplatku ve výši 3000.-Kč

Z uvedených důvodů bylo rozhodnuto, jak je uvedeno ve výroku

Poučení :

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15 dnů ode dne jeho doručení prostřednictvím zdejšího referátu ke Krajskému úřadu Středočeského kraje.

JUDr. Markéta Fialová
vedoucí referátu životního prostředí



OKRESNÍ ÚŘAD PRAHA - ZÁPAD

referát životního prostředí

PODSKALSKÁ 19, 128 25 PRAHA 2, pošt.p.64

č.j.Vod.235-1574/R/99-Kh

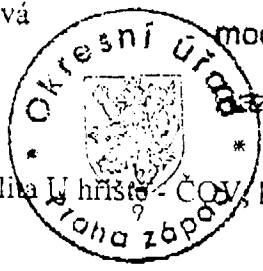
V Praze dne 3.8.1999

Toto rozhodnutí nabylo právní

Vyřizuje: dt. Kohoutová

☎ : 219 82 386

Fax : 219 82 299



moci dnem 20. 8. 1999

číslicí:

Podpis: [signature] dle rozdělovníku

Věc: Zlatníky - lokalita U hřiště - ČOV, kanalizace a vodovod

ROZHODNUTÍ

Okresní úřad Praha-západ RŽP, jako příslušný vodohospodářský orgán s povomocí speciálního stavebního úřadu podle §2 zákona č.130/74 Sb. o státní správě ve vodním hospodářství ve znění pozdějších předpisů a §120, odstavec 1 stavebního zákona č. 50/1976 Sb. ve znění pozdějších předpisů *v y d á v á*

p o v o l e n í

pro R K E x p r o n a JUDr Bohumil Čermák, K rovinám 545/13 Praha 5 Jinonice

I. podle § 8 odst.1) písmeno c) zákona č.138/73 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů, a Nařízení vlády č. 82/1999 Sb., kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění vod, k vypouštění odpadních vod z ČOV do melioračního příkopu č.h.p.1-09-04-010

v množství

I. etapa 300 EO

Q_{24} ... 45 m³/den
 Q_{max} ... 67,5 m³/den
 $Q_{roční}$... 16 425 m³/rok

II. etapa 600 EO

Q_{24} ... 90 m³/den
 Q_{max} ... 135 m³/den
 $Q_{roční}$... 32 850 m³/rok

v kvalitě

p
CHSK_{cr} 50 mg/l
BSK₅ 5 mg/l
NL 6 mg/l
N-NH₄ 10 mg/l
N_{anorg} 16 mg/l
P_{celk} 3 mg/l

m
CHSK_{cr} 75 mg/l
BSK₅ 8 mg/l
NL 10 mg/l
N-NO₃ 10 mg/l
N_{anorg} 20 mg/l
P_{celk} 5 mg/l

v ukazatelích přípustné hodnoty p pro koncentrace zjišťované z rozboru dvouhodinového směsného vzorku a hodnoty m pro koncentrace zjišťované z rozboru prostého vzorku

na dobu max. 10 let od nabytí právní moci tohoto rozhodnutí

II. podle § 9, odst.1) zákona č.138/1973 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů, § 66,67 zák. č.50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu ve znění pozdějších předpisů ke stavbě vodohospodářských děl

1) ČOV typu Monoblok - T

stavební objekty : SO 1 - ČS splaškových odpadních vod

SO 2 - Vlastní čistírna odpadních vod

SO 3 - Příjezdová komunikace

SO 4 - Úplocení

SO 5 - Úpravy terénu

SO 6 - Vodovodní přípojka

provozní soubory PS 1 - Strojně technologické zařízení ČOV

2) Vodovod

Řad A DN 100 mm dl. 310 m PVC

Řad B DN 100 mm dl. 240 m PVC

včetně tvarovek a armatur, 4 ks podzemní hydrant, veřejné části domovních přípojek

3) Splašková kanalizace

Stoka I DN 300 mm dl. 470 m PVC

Stoka II DN 250 mm dl. 25 m PVC

Stoka III DN 250 mm dl. 25 m PVC

Stoka IV DN 250 mm dl. 25 m PVC

Stoka V DN 300 mm dl. 591 m PVC

Stoka VI DN 300 mm dl. 30 m PVC

včetně kontrolních kanalizačních šachet, veřejné části domovních přípojek

to vše se souhlasem příslušného SÚ na pozemku č. k. 417, 327, 326, 325, 602, 421/14, 320/8, 320/13, 320/18, 320/22, 320/24, 613/4, 613/2, 614/1, 600, k.ú.Zlatníky

Povolení se uděluje za těchto podmínek:

- 1) Stavba bude provedena odborně podle schválené projektové dokumentace „ Zlatníky - výstavba rod. domků U hřiště - ČOV, kanalizace a vodovod „ vypracovaná Ing. Jiřina Tomanová, Vostrovská 40/260 Praha 6 č.zak. 01/99 - vodohospodářská část - autorizace ČKAIT č. 0004021
- 2) Před zahájením stavby bude zajištěno vytyčení všech podzemních sítí v místě stavby. Při stavbě nesmí dojít k jejich poškození a správci budou telefonicky vyzooměni o zahájení výkopových prací.
- 3) Vzhledem k tomu, že není zajištěna trvalá vodnost melioračního příkopu bude technologie čištění doplněna o III.dočišřovací stupeň - pískový řitr
- 4) Ze stejných důvodů (není zajištěna trvalá vodnost melioračního příkopu) nebude realizován bezpečnostní přeliv z čerpací stanice spl. odp. vod.
- 5) Na odtoku z ČOV bude osazeno měření - trojúhelníkový měrný přepad se záznamem vypouštěného množství odpadních vod
- 6) Vzorky budou odebírány a vyhodnocovány na přítoku a odtoku z ČOV, stanovovat se bude
6 x ročně (každé 2 měsíce) CHSK_{cr}, BSK₅, NL, N-NH₄, Q₂₄
2 x ročně (každých 6 měsíců) N_{anorg}, P_{celk}

- 7) Výsledky sledování množství a kvality vypouštěných odpadních vod budou archivovány provozovatelem na ČOV a vyhodnocení předkládáno vodohospodářskému orgánu 1 x ročně.
- 8) Ochranné pásmo ČOV se stanovuje o velikosti 50 m.
- 9) Budou splněny podmínky vyjádření SÚS Praha-západ zn.69/99/TSÚ ze dne 24.2.1999
 - napojení vodovodu a kanalizace na stávající řady uložené v silnici III/102 14 v obci Zlatníky bude provedeno protlakem v chráničce, která bude ukončena mimo silniční pozemek (v chodníku, za silničním příkopem)
 - stávající odvodnění vozovky bude zachováno - obnoveno v celém rozsahu.
 - vozovka a její příslušenství po provedeném protlaku budou uvedeny do původního stavu
 - po provedení stavebních prací - protlaku - požádá investor stavby v den ukončení zvláštního užívání komunikace o převzetí upraveného úseku vozovky a bude proveden zápis o převzetí
 - před zahájením kolaudačního řízení předloží investor stavby SÚS Praha-západ návrh smlouvy o věcném břemenu týkající se tohoto zařízení s podmínkami uvedenými v tomto vyjádření
 - investor stavby zajistí zpracování geometrického plánu a vklad do katastru nemovitostí
- 10) Při kolaudačním řízení bude předložen protokol o funkčnosti požárního vodovodu podle ČSN 730873 č. 8.1-8.4
- 11) Budou splněny podmínky vyjádření ÚAPPSČ zn. 4/99 ze dne 22.1.1999
 - ohlášení všech zemních prací, včetně přípravy staveniště, tři týdny před jejich realizací
 - písemné potvrzení o provedeném výzkumu bude součástí kolaudačního řízení
- 12) Budou splněny podmínky souhlasného stanoviska obce Zlatníky a Hodkovice ze dne 11.2.1999
 - souhlas je podmíněn kapacitním zajištěním a přípojkou vody pro objekt „ Kabiny hřiště“
 - propojení s novou čistírnou rovněž bez připomínek
- 13) Výkopy pro vodohospodářská díla musí být zajištěny , v noční době budou řádně osvětleny výstražnými světly, k jednotlivým nemovitostem budou zřízeny přejezdy.
- 14) Musí být zajištěna očista vozidel vyjíždějících ze stavby na veřejné komunikace.
- 15) Pozemky dotčené stavbou budou uvedeny do původního stavu
- 16) Investor oznámí vodohospodářskému orgánu 14 dní před zahájením stavby zhotovitele stavby, odpovědného stavbyvedoucího s udáním adresy, stanoviště a telefonů.
- 17) Termín dokončení stavby 12. 2000
- 18) Po ukončení stavby podá investor návrh na vydání kolaudačního rozhodnutí podle §30 vyhl.132/1998 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona. Návrh bude doložen zejména souborným zpracováním geodetických prací potvrzeným odpovědným geodetem, doklady o výsledcích předepsaných zkoušek pro stavbu vodovodu, splaškové kanalizace a ČOV. Současně požádá o zahájení zkušební provozu ČOV.
- 19) Investor je povinen předložit vodohospodářskému orgánu ke schválení návrh provozního řádu pro zkušební provoz ČOV nejpozději do doby jeho zahájení.

20) Po nabytí právní moci vodoprávního rozhodnutí je investor povinen umístit na staveništi (štítek) panel) s identifikačními údaji stavby tak, aby byly viditelné pro vnější okolí.

Námítky účastníků řízení nebyly vzneseny a uplatněné požadavky účastníků řízení a dotčených orgánů státní správy byly zapracovány do podmínek tohoto rozhodnutí.

Odůvodnění

Investor stavby RK Exprona JUDr. Bohumil Čermák požádal prostřednictvím Ing. Jiřiny Tomanové o vodoprávní projednání a povolení výše uvedené stavby vodohospodářských děl.

Z předložené projektové dokumentace bylo zjištěno:

Předložený projekt řeší část infrastruktury pro lokalitu rodinných domků U hřiště, a to splaškovou kanalizací, vodovod a ČOV. Pro likvidaci splaškových odpadních vod se bude realizovat výstavba nové ČOV. V I.etapě se navrhuje ČOV pro 300 EO s kapacitou 45 m³/den. V II.etapě na dvojnásobek t.j.600 EO s kapacitou 90 m³/den.

SO 1 ČS splaškových odpadních vod - do areálu oplocení jsou svedeny Stoky I-V, které jsou zaústěny do společné ČS spl.odp.vod. ČS bude betonová prefabrikovaná o prům.1500 mm. V ČS budou osazena dvě mělníci čerpadla, jedno provozní a jedno 100% reserva. V průběhu vodoprávního řízení bylo s projektantem dohodnuto, že nebude realizován bezpečnostní přepad, zaústěný do melioračního příkopu.

SO 2 Vlastní ČOV - biologická ČOV s přerušovanou činností SBR s akumulací nádrží, SBR reaktorem a provzdušňovaným kalojemcem bude umístěna na pozemku č.k. 417 ve vlastnictví obce Zlatníky a Hodkovice. Celý provoz ČOV Monoblok - T je řízen mikropočítačem s možností přizpůsobit režim čištění kvalité a množství odpadních vod. Provoz ČOV bude bez trvalé obsluhy. Stavebně se jedná o železobetonovou třikomorovou nádrž s částečným zastropením, na němž bude osazen dřevěný montovaný provozní domek, kde bude osazeno dmychadlo, rozvaděč ČOV s řídicí jednotkou. Výměra pozemku je 575 m². Odpadní vody z ČOV budou zaústěny do melioračního příkopu společně s dešťovými vodami s budoucích komunikací. Rovněž v průběhu vodoprávního řízení dohodnuto s projektantem osazení pískového filtru v obj. ČOV.

SO 3 Příjezdná komunikace - bude napojena na novou komunikaci v areálu rodinných domků. V areálu ČOV se zpevní plocha pro obracení a couvání.

SO 4 Oplocení - kolem areálu ČOV se vybuduje plot z drátěného pletiva do ocelových sloupků výšky 2 000 mm. Délka oplocení je 96 m, pro vjezd budou osazena ocelová vrata.

SO 5 Úpravy terénu - vzhledem k tomu, že ČOV je osazena z části nad terénem, budou nádrže obsypány, svahy upraveny ohumusováním a osetím. Výška násypu se navrhuje ve 1100 mm.

SO 6 Vodovodní přípojka - profilu DN 50 mm rPE dl. 350 m, uložené v trase kanalizace Stoky V. V provozním domku bude osazeno umyvadlo s jedním výtokem. Odpad z umyvadla se zaústí do sedimentační nádrže.

Splašková kanalizace je řešena jako oddílná. Stoky budou budovány v ose komunikace a jsou svedeny do nově navržené ČOV. Do kanalizace budou svedeny splaškové odpadní vody z nově realizovaných a stávajících domků, které do této lokality spádově přísluší.

Vodovod je napojen na stávající systém budovaný v obcích Hodkovice a Zlatníky.

V ostatních podrobnostech se odkazuje na ověřenou projektovou dokumentaci, kterou obdrží po právní moci investor.

Ké stavbě objektů uvedených ve výroku tohoto rozhodnutí je třeba následující pozemků	vlastník pozemku
parc.č. k.ú. Zlatníky	obec Zlatníky a Hodkovice
417, 613/1, 613/2, 602, 614/1,	Irena a Jaroslav Kubrovi, Zlatníky 18
327,	Miloslava a Jindřich Havlíčkovi, Zlatníky 16
325, 326	RK Exprona JUDr Čermák
421/14	Jaroslav Rezek, Cerekvice nad Loučnou 149
320/8, 320/13, 320/18, 320/22, 320/24	Vladimír Rezek, Cerekvice nad Loučnou 168
600	SÚS Praha-západ - uživatel
	OkÚ Praha-západ - vlastník

Údaje o stavbě:

Investor : RK Exprona JUDr Čermák
 Zhotovitel stavby : bude vybrán
 Místo stavby : k.ú. Zlatníky
 Náklady stavby : 7,2.mil.Kč
 Dokončení : 12.2000
 Budoucí provozovatel : investor společně s obcí Zlatníky a Hodkovice

Vodohospodářský orgán návrh uznal za způsobilý k projednání ve vodoprávním řízení podle § 14, odst.7 zák.130/74 Sb., o státní správě ve vodním hospodářství ve znění pozdějších předpisů a příslušných ustanovení stavebního zákona č. 50/76 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Protože vodohospodářskému orgánu jsou známy poměry na staveništi a předložená žádost splňuje předepsané náležitosti, bylo upuštěno od ústního jednání spojeného s místním setřením. Zahájení vodoprávního řízení bylo oznámeno veřejnou vyhláškou a doručeno všem známým účastníkům řízení a dotčeným orgánům státní správy s tím, že mohou do podkladů pro rozhodnutí nahlédnout na OkÚ Praha-západ do 30.6.1999 a že k později podaným námitkám nebude přihlédnuto.

Investorem byly předloženy všechny požadované doklady, stanoviska dotčených orgánů státní správy a vyjádření účastníků řízení.

- výpisy z listu vlastnictví + snímek kat.mapy
- územní rozhodnutí SÚ Dolní Břežany č.j. 328/1-164/99/P ze dne 31.5.1999
- závazný posudek OH Praha-západ zn. 210/99-Se ze dne 26.1.1999
- vyjádření OkÚ Praha-západ RŽP č.j.Kult.404/160/99/Kl a Kult 404/1159/99/Kl
- vyjádření OkÚ Praha-západ OPR č.j.PO 223/99 ze dne 1999
- souhlasy vlastníků stavbou dotčených pozemků, obec Zlatníky a Hodkovice, Jaroslav a Irena Kubrovi, Miloslava a Jindřich Havlíčkovi, Jaroslav a Vladimír Rezkovi. OkÚ Praha-západ (majetkoprávní odd.)
- vyjádření Povodí Vltavy a.s. č.j.PS 4.2/288/99 ze dne 1.2.1999 a PS 4.33006/99 ze dne 30.6.1999
- souhlas SÚ Dolní Břežany (§ 120) č.j.SÚ-328/1-164/L/99/P ze dne 8.7.1999
- vyjádření ČŽP č.j.1/OV3472/Zee/99 ze dne 21.4.1999
- vyjádření správců podzemních vedení
- projektová dokumentace
- doklad o zaplacení správního poplatku

č.j.Vod.235-1574/R/99-Kh

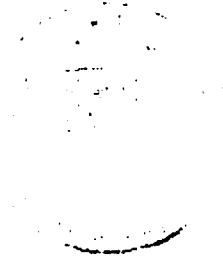
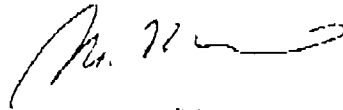
Z uvedených důvodů bylo rozhodnuto, jak je uvedeno ve výroku

Poučení o odvolání:

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15 dnů ode dne jeho doručení prostřednictvím zdejšího referátu k Ministerstvu životního prostředí ČR.

RNDr Milada Vaněčková

Vedoucí referátu životního prostředí



Rozdělovník:

Účastníci řízení na doručenkou:

- 1) RK Exprona JUDr Bohumil Čermák K rovinám 545/13 Praha 5
- 2) Miloslava Havlíčková, Zlatníky 16
- 3) Jindřich Havlíček, Zlatníky 16
- 4) Jaroslav Kubr, Zlatníky 18
- 5) Irena Kubrová, Zlatníky 18
- 6) obec Zlatníky nad Sázavou

27.8.1999

Udáváme se práva odvolání J. Kubr