



Ing. Hana Tupá
Žleby 303
Rozdrojovice
664 34

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE

NAŠE ZNAČKA
PM-52569/2021/5203/Ko

VYŘIZUJE
Ing. Dana Kopřivová
+420 541 637 302
koprivova@pmo.cz

MÍSTO/DATUM
Brno
2.12.2021

DUR/DSP Obec Lipová - ČOV a stoková síť, investor Obec Lipová

(k.ú. Lipová, Hrochov, Seč u Lipové, ORP Konice, kraj Olomoucký, 4-12-01)

Charakteristika akce:

Předložená PD (zpracoval PROVOD Tišnov 07/2021) řeší odvedení splaškových vod z obcí Lipová a Hrochov, Seč u Lipové nově navrhovanou **splaškovou gravitační kanalizací** DN 250 a 300 celkové délky 7103,6 m a **tlakovou kanalizací** Dn 40 a 110 celkové dl. 1815,3 m na mechanicko – biologickou **ČOV o kapacitě 800 EO**. ČOV je situovaná v k.ú. Lipová.

Odpadní vody z ČOV jsou vypouštěny do toku bezejmenné vodoteče IDVT 10186718 (Lesy ČR, Q₃₅₅ 0,1 l/s, kóta Q₁₀₀ 509,77 m n.m.). Vodní tok vzniká při vyústění stávající kanalizace za obcí a je levostranným přítokem toku Hloučela.

Na kanalizační síti je navrženo 17 ks podzemních čerpacích stanic, součástí stavby je prodloužení vodovodní sítě k ČOV v dl. 669,5 m.

1 ks ČS je nad 100 RD a 4 ks ČS pro 11-100 RD, systém suchého zařízení čerpací stanice.

Odpadní vody jsou přiváděny na ČOV gravitačně ze stoky A na samočistící česle v množství max. 5,0 l/s (čerpané množství OV z ČS VA).

V rámci objektu ČOV je navržena ČS s výtlačkem do nátokové šachty ČOV (str. 21 STZ).

Dle Situace C.2.1. je na kanalizaci za obcí Lipová – před ČOV - navržena ČS VA (1+1 á cca 5 l/s, suché provedení) za účelem překonání konfigurace terénu na trase do ČOV. Na stoce A se střídají za ČS VA úseky tlakové a gravitační.

Skladba ČOV:

strojní i mechanické česle, lapák písku, obtok biologické čisti, denitrifikační nádrž, nitrifikační nádrž, dosazovací nádrž, kalojem, dmychárna, kalové hospodářství - sítopásový lis, přístřešek pro kontejner pro uložení přebytečného odvodněného kalu, jímka užitkové vody, 2x měrný objekt - Parshallův žlab obtokovaných a přečištěných OV, výustní objekt.

Měřeno bude množství OV na obtoku biologie za mechanickým předčištěním v šachtě Š5 = MO. Za Š5 pokračuje návrh spojné šachty Š4, do níž jsou zaústěny přečištěné OV z DN. Další šachta Š3 = MO pro měření čištěných nebo v případě souběžného obtokování smíšených čištěných a

obtokovaných OV. V další šachtě Š2 je místo pro odběru kontrolních vzorků. Za lomovou šachtou Š1 je navržen výustní objekt.

Dešťová kanalizace v areálu ČOV bude ukončena v zasakovací šachtě, z které bude proveden bezpečnostní přepad do obtokového potrubí, do šachty Š1 O.

Množství vypouštěných odp. vod požadované vodoprávně povolit:

Qp	0,96 l/s
Qmax.	5,0 l/s, 3 019 m3/měs.
Qroční max.	30 192 m3/rok

Jakost OV navrhovaná povolit na odtoku z ČOV:

mg/l	p	m	t/rok
BSK5	22	30	0,8
CHSK-Cr	75	140	2,7
NL	25	30	0,9
	prům		
N-NH4	12	20	0,4
Pcelk	3	6	0,1

Odběrné vzorky budou odebrány v šachtě za měrným objektem.

Zájmová lokalita se nachází v povodí vodního útvaru povrchových vod Hloučela od pramene po Žbánovský potok ID VÚ : MOV_0870.

Stanovisko správce povodí

Na základě ustanovení § 54 odst. 4 zákona 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) vydává Povodí Moravy, s. p., jako správce povodí následující

s t a n o v i s k o :

a) Z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Dunaje a Plánem dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu [ustanovení § 24 až § 26 vodního zákona) je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení chemického stavu a ekologického stavu/potenciálu dotčených útvarů povrchových vod a chemického stavu a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod, a že nebude znemožněno dosažení jejich dobrého stavu/potenciálu.

Toto hodnocení vychází z posouzení souladu daného záměru s výše uvedenými platnými dokumenty.

Předpokládáme, že uvedený záměr vzhledem ke svému charakteru, velikosti a dopadu nebude mít vliv na stav vodního útvaru.

b) Z hlediska dalších zájmů chráněných zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, sdělujeme:

Souhlasíme s návrhem odkanalizování a čištění odpadních v ČOV s technologií doplněnou o chemické srážení fosforu. Řešená lokalita a ČOV se nachází v povodí vodní nádrže Plumov. Za účelem problému s eutrofizací povrchové vody v nádrži **všechny ČOV navrhované v povodí VN Plumov musí být realizovány a provozovány s chemickým srážením fosforu.**

Souhlasíme s povolením shora uvedených hodnot množství OV a požadujeme povolit následující jakost:

mg/l	p	m	t/rok
BSK5	22	30	0,66
CHSK-Cr	75	140	2,26
NL	25	30	0,75
	prům		
N-NH4	12	20	0,36
Pcelk	2	5	0,06

Četnost odběru vzorků typu A -2-hod. směsných bude uložena 12x ročně.
Platnost povolení: max. do 31.12.2029

V DSP doručujeme navrhnout paralelně chemické srážení fosforu na nátok do DN (odtok z AN), ne pouze na přítoku do ČOV.

Pozn.:

V PD nebyla opravena v textové části hodnota 2,7 t/rok v ukazateli CHSK-Cr.


Doba platnosti tohoto stanoviska je 2 roky, nebude-li využito pro vydání platného rozhodnutí nebo opatření vodoprávního nebo jiného správního úřadu.

Povodí Moravy, s.p.

602 00 Brno, Dřevařská 11

IČO:70890013, DIČ:CZ70890013

-13-


Ing. Jan Pešek

vedoucí útvaru správy povodí

Příloha

část příloh DUR/DSP