



Paní
Pan Zdeněk Bořil
Na Výsluní 563
Kralice na Hané
798 12

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE

NAŠE ZNAČKA
PM-34665/2018/5203/Ko

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

MÍSTO/DATUM
Brno
29.10.2018

DSP Laškov - ČOV a stoková síť

(k.ú. Laškov, ORP Prostějov, kraj Olomoucký, 4-12-01)

Charakteristika akce:

Předmětem předložené DSP (zprac. PROVOD 06/2018) je návrh odkanalizování obce Laškov a její místní části Kandia a Dvůrek. Výhledově bude napojena i část Krakovec (celkem 730 EO).

Odpadní vody splaškové jsou svedeny kmenovou gravitační stokou „A“ – DN 300 na mechanicko-biologickou ČOV o kapacitě **1 650 EO** (na parc. č. 194), která bude sloužit i pro napojení obce Pěňčín (*odkanalizování obce Pěňčín /920 EO/ bude řešeno samostatnou PD*).

Před ČOV se označení stoky „A“ mění od šachty „Š1 A“ na označení „P“ – DN 300.

Před ČOV kříží kmenová stoka „A“ bezejmenný přítok toku Šumice (Lesy ČR).

Dotčeným tokem pro vypouštění OV z ČOV je tok Šumice (Lucký potok) – Q355 16,9 l/s, kóta Q100 dle výpočtu je 277,05 m n.m.

Je navržena oddílná splašková kanalizace DN 250 a 300, na ní je celkem 16 čerpacích stanic (suché jímky) různé velikosti. Výtlaky jsou Dn 90 -125, o celkové délce 2 227,5 m. Celková délka gravitační kanalizace DN 250 - 300 je 7 383 m.

V ČS VC je osazeno čerpadlo o výkonu 7,5-8,5 l/s.

Skladba ČOV:

Za vstupní nátokovou šachtou (nikoliv vypínací) pro max. přítok Q 10 l/s je navržen na Qmax 10 l/s první stupeň čištění – ruční a stojní česle, LP na Qmax. 12 l/s. Rozdělovacím objektem za LP je OV přiváděna na 2-linky s denitrifikací, nitrifikací, DN. Je navrženo chemické srážení fosforu, kalojem, měrný objekt – Parshallův žlab – pro průtok vody max. 6,2 l/s. Je navržen obtok biologické části ČOV z rozdělovacího objektu,

Odvodněný kal bude pod přístřeškem. Odvodňovací zařízení – sítopásový lis.

Množství vypouštěných OV z ČOV:

Qp spl. 2,5 l/s
Qmax. 7,5 l/s 9 044 m3/měs.
Q roční 79 671 m3/rok

Návrhové limity znečištění na odtoku z ČOV (mg/l):

mg/l	p	m
BSK5	22	30
CHSK-Cr	90	140
NL	25	30
	prům.	
N-NH4	12	20

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

stanovisko:

a) Z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Dunaje a Plánem dílčího povodí Moravy [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. Řešená lokalita se nachází ve vodním útvaru ID VÚ MOV 0840.

b) Z hlediska dalších zájmů chráněných zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, souhlasíme s navrhovanou stavbou a s vydáním povolení k nakládání s vodami pro výše uvedené hodnoty vypouštěného množství odpadních vod.

Jakost vypouštěných odpadních vod požadujeme povolit v těchto limitech, v souladu s příl. č. 7 (BAT) NV č. 401/2015 Sb.:

mg/l	p	m
BSK5	22	30
CHSK-Cr	75	140
NL	25	30
	prům.	
N-NH4	12	20

S návrhovou hodnotou „p“ 90 mg/l CHSK-cr nesouhlasíme.

Četnost kontroly bude stanovena 12 x ročně typem vzorku A – 2-hod. směsným.

Bude stanoveno konkrétní místo odběru vzorků, dále souřadnice X,Y výustního objektu.

Platnost povolení doporučujeme omezit do 31.12.2025.

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. Pavel Bíza

vedoucí útvaru správy povodí

Příloha DSP