

LESY ČESKÉ REPUBLIKY, S.P., OŘ Vysočina

Lidická kolonie 4925/39, Jihlava 586 01, tel. +420956943311, Fax.: +420 , or943@lesycr.cz, ID DS: e8jcfnsn

Luděk Chromík, IČ: 02315904
Marušky Kudeřikové 2672/30
669 02
Znojmo



| | | | |
|---------------|--------------------|-----------------|-------------------------|
| VÁŠ DOPIS ZN. | ČÍSLO JEDNACÍ | SPISOVÁ ZNAČKA | DATUM |
| | LCR943/040421/2021 | LCR0019342/2021 | 25.05.2021 |
| VYŘIZUJE | TELEFON | GSM | FAX |
| Chytka Václav | 956 952 211 | 725 257 343 | E-MAIL |
| | | | Vaclav.Chytka@lesycr.cz |

Věc: Vyjádření správce toku stupeň DUR +DSP

Týká se: SO 01 „Obec Horní Smrčné – soustava domovních ČOV“
So 02 „Horní Smrčné – odvedení dešťových vod z komunikace“

Výše uvedený záměr se dotýká zájmů Lesů České republiky, Oblastního ředitelství Vysočina, jako určeného správce vodního toku PP Chlumského potoka, číslo hydrologického pořadí 4-16-01-0740, IDVT 10207826 blízkostí stavby (cca 35 m) od břehové hrany vodního toku a vypouštěním odpadních vod do vodního toku.

So01:

Jedná se výstavbu celkem 16 ks domovních ČOV dvou velikostí, z toho 14 ks dČOV bude v nejmenší velikosti do 5 ekvivalentních obyvatel (1-5 EO) a 2 ks dČOV bude mít velikost 10 ekvivalentních obyvatel (6-15 EO). Odtokové poměry nebudou měněny, namísto nečistěných odpadních vod z přepadů jímek a septiků budou do veřejné jednotné kanalizace a následně vodoteče (vodní nádrž s odtokem do pravostranného přítoku Chlumského potoka) vypouštěny odpadní vody přečištěné v domovních ČOV.

Místo stavby: parc.č. st. 3, st.5, st.6, st.7, st.8, st.9, st.14, st.18, st.20, st.21, st.23, st.24/1, st.24/2, st.28, st.60, st.98, st.108 v k.ú. Horní Smrčné

Investor stavby: Obec Horní Smrčné, Horní Smrčné ev.č. 73, 675 07 Čechtín, IČ: 00376973

Žadatel a zpracovatel dokumentace: Ing. Luděk Chromík, Marušky Kudeřikové 2672/30, 669 02 Znojmo, IČ: 02315904

Výústní skupina s napojením na veřejnou jednotnou kanalizaci (43 EO): Pro uvedený počet obyvatel a výústní skupinu s napojením na veřejnou jednotnou kanalizaci tedy celkové denní množství splašků činí **5,375 m3/den**. Celkové roční množství splaškových vod pak činí **1961,875 m3/rok**, množství za měsíc pak **163,4896 m3/měs**.

Výústní skupina s napojením přímo do vodní nádrže (4 EO): Pro uvedený počet obyvatel a výústní skupinu s napojením přímo do vodní nádrže tedy celkové denní množství splašků činí **0,500 m3/den**. Celkové roční množství splaškových vod pak činí **182,50 m3/rok**, množství za měsíc pak **15,2083 m3/měs**.

Vypouštění znečištění – výústní skupina s napojením na jednotnou kanalizaci (43 EO)

a) u CHSKCr

Denně:

odtok za den 5,375 m3 x 0,130 **0,69875 kg CHSKCr/den**

Ročně:

Lesy České republiky, s.p., se sídlem Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, Hradec Králové, PSČ 500 08

Spisová značka AXII 540 vedená u rejstříkového soudu v Hradci Králové, IČ: 42196451, DIČ: CZ42196451

Lesy České republiky, s.p., jsou držitelem osvědčení o účasti v certifikaci lesů, loga PEFC (08-2101/0001) a certifikátu C-o-C.

denně x 365 **255,044 kg CHSKCr/rok**

b) u BSK5

Denně:

odtok za den 5,375 m³ x 0,030 **0,16125 kg BSK5/den**

Ročně:

denně x 365 **58,856 kg BSK5/rok**

c) Nerozpuštěné látky

Denně:

odtok za den 5,375 m³ x 0,030 **0,16125 kg NL/den**

Ročně:

denně x 365 **58,856 kg NL/rok**

Vypouštění znečištění – výustní skupina s napojením přímo do vodní nádrže (4 EO)

a) u CHSKCr

Denně:

odtok za den 0,500 m³ x 0,130 **0,065 kg CHSKCr/den**

Ročně:

denně x 365 **23,725 kg CHSKCr/rok**

b) u BSK5

Denně:

odtok za den 0,500 m³ x 0,030 **0,015 kg BSK5/den**

Ročně:

denně x 365 **5,475 kg BSK5/rok**

c) Nerozpuštěné látky

Denně:

odtok za den 0,500 m³ x 0,030 **0,015 kg NL/den**

Ročně:

denně x 365 **5,475 kg NL/rok**

Místo stavby: parc.č. st. 3, st.5, st.6, st.7, st.8, st.9, st.14, st.18, st.20, st.21, st.23, st.24/1, st.24/2, st.28, st.60, st.98, st.108 v k.ú. Horní Smrčné

So 02:

Jedná se o prodloužení stávající stoky A. Stavba sestává ze stoky bet. 300 délky 160,84 m, 5 ks šachet betonovaných na místě, lapače splavenin.

Místo stavby: parc.č. 578/1 v k.ú. Horní Smrčné

Voda dešťová

$\psi = 1$. (tab.2. pole ,louky- svaž. nad 5%) = 0,15

1. 17000 m²

$$Q = \psi \cdot S_s \cdot q_s \quad \psi = 0,15$$

$$s_s = 1,7 \text{ ha}$$

$$q_s = 138 \text{ l/s/ha} = 35,190 \text{ l/s}$$

Hydrotechnický výpočet

Úsek J Q_{kap.} v_{kap.} Q_{výp.} h v_{sk.} ψ h'
Š ‰ l.s m.s l.s m m.s m³
Pro výpočet Q a v kapacitní se uvažuje s koncentrací nerozpuštěných látek 2 kg / m³, součinitel místních ztrát = 0% , k = 2 mm pro bet. , v = 1,31. 10⁻⁶ m².s⁻¹.

300 mm PVC

| | | | | | | |
|----------|-------|-----|------|-------|------|---------|
| Š5 – Š6 | 87,5 | 270 | 3,82 | 35,19 | 2,68 | 0,08087 |
| Š6 – Š7 | 121,5 | 319 | 4,51 | 35,19 | 3,08 | 0,07713 |
| Š7 – Š8 | 106,9 | 299 | 4,23 | 35,19 | 2,92 | 0,07878 |
| Š8 – Š9 | 146,2 | 350 | 4,95 | 35,19 | 3,32 | 0,07477 |
| Š9 – Š10 | 83,7 | 264 | 3,73 | 35,19 | 2,63 | 0,08131 |

Dle normy ČSN 756101 byl proveden hydrotechnický výpočet. Navržená kanalizace bude s rezervou odvádět dešťové vody.

Stavbou nebude dotčený žádný pozemek ve vlastnictví ČR s právem hospodaření pro Lesy ČR, s.p.

Jako správci výše uvedeného vodního toku budeme s akcí souhlasit za splnění následujících podmínek:

- Stavbou nebudou dotčena práva správce toku daná zákonem č. 254/2001 Sb., v platném znění.
- Jako správci vodního toku požadujeme, aby při vypouštění odpadních vod bylo dodržováno nařízení vlády č. 401/2015 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadových vod do vod povrchových a kanalizací a o citlivých oblastech. Frekvenci rozborů vody na zaústění do vodoteče stanoví vlastníkově stavby vodoprávní úřad.
- Vlastník stavby si zajistí, aby místo vyústění do vodního toku/rybníka bylo řádně udržováno a čištěno, aby nedocházelo k zanášení vyústění či erozi koryta toku.
- Za případné škody způsobené průchodem vod nenese správce vodních toků odpovědnost.
- Kanalizační stoky uložené v manipulačním pásmu vodního toku (6 m od břehové hrany toku) budou zajištěny pro pohyb techniky o hmotnosti 20 t.

- Při realizaci stavebních prací nebudou stavební materiály, vzniklé odpady ani zemina z výkopu ukládány na březích; bude zabezpečeno, aby ani při zvýšených průtocích a srážkách nedošlo k jejich splachování do koryta vodního toku.
- Během výstavby musí být vyloučena možnost úniků ropných látek z použitých mechanismů a cementových látek do vodního toku.
- Břehy koryta vodního toku a pobřežní pozemky budou uvedeny do původního stavu (plochy dotčené zemními pracemi budou ohumusovány a osety travním semenem).
- Správce toku – Václav Chytka, mob.: 725 257 343, email: vaclav.chytka@lesycr.cz, bude vyzván ke kontrole výše uvedených podmínek.



Toto vyjádření má platnost 2 roky.

S pozdravem

(podepsáno elektronicky)

Ing. Miroslav Cháb
specialista vodního hospodářství
Oblastní ředitelství Vysočina
Lesy České republiky, s.p.

