

# PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

pro provádění stavby (DPS)

*zpracována ve smyslu přílohy č. 6 k vyhlášce č. 62/20013 Sb., kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb*

**OBEC EVAŇ**

**MÍSTNÍ ČÁST HORKA**

**OKRES LITOMĚŘICE, KRAJ ÚSTECKÝ**

**SOUSTAVA DOMOVNÍCH ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD**

**Horka č.p. 22**

**ČOV č.43**

**D.43.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**D.43.2 SITUACE STAVBY**

**OBJEKT PŘIPOJENÍ:**

**Horka č.p.22**

**parc.č. st. 69 k.ú. Horka u Libochovic**

**STAVEBNÍK:**

**Obec Evaň, Evaň 27, 410 02 Lovosice**

**VLASTNÍK:**

**Hrzán Přemysl, Horka 22, 410 02 Lovosice 2**

Místo, datum:

Znojmo, 24.1.2025

Paré číslo:

**1 2 3 4**

## D.1 Technická zpráva

### D.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: Domovní čistírna odpadních vod - dČOV 43  
Objekt/číslo evidenční: rodinný dům – Horka č.p. 22 [kód obce 564834]  
Pozemky dotčené stavbou: parc.č. st.69, 680/2 k.ú. Horka u Libochovic [kód k.ú. 634450]  
Objekt stavby:  
- domovní ČOV pro 5 EO, Ø 1200mm / v. 2000mm ... (2 osoby)  
- nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 2000mm  
- vsakovací zařízení 1,0 x 1,0 x 3,0 m / 3,0 m<sup>3</sup> / šterk. fr. 16/32 mm  
- nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl.17,5 m z toho  
... propojení přítoku na ČOV – 7,5 m  
... propojení odtoku z ČOV – 10,0 m  
- nová přípojka NN CYKY 3x1,5 mm<sup>2</sup> / dl. 2,0 m

### D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným č.p.22 se nachází na pozemku parc.č.st. 69 v k.ú. Horka u Libochovic. Odpadní splaškové vody jsou odváděny stávající kanalizační přípojkou do jímky na vyvážení. Dešťové vody jsou odváděny volně na terén. Jedná se o stavbu domovní ČOV na pozemku parc.č. st. 69 ve vlastnictví majitele objektu.

### D.1.3 Stavebně technické řešení

Pro čištění odpadních vod z objektu s počtem bydlících osob 2 je zvolena **domovní ČOV pro 5 EO**. V trase přípojky do stávající jímky je provedeno nové odbočení k navržené domovní ČOV v dl. 7,0 m. Z dČOV jsou přečištěné OV odváděny potrubím v dl. 0,5 m do nádrže vyčištěných vod, odkud budou dále novým potrubím v dl. 4,5 přečištěné OV odvedeny zpět do jímky, která bude využita jako retenční nádrž, odtud budou přečištěné OV odvedeny novým potrubím v dl. 5,0 m do nového vsakovacího zařízení o objemu 3,0 m<sup>3</sup> a vsakovací ploše 11,0 m<sup>2</sup>. Navrženo je potrubí PP DN 150 mm v celk. délce 17,5 m.

Údaje o umístění domovní ČOV a místu vypouštění odpadních vod:

Č. ČOV	Č. popisné	Typ ČOV	Nakládání s OV	Parc.č ČOV	Souřadnice ČOV	Parc.č. vsaku	Souřadnice výusti
43	Horka 22	5 EO	vsak	st.69	X=-768512.92 Y=-1006143.10	680/2	X=-768525.16 Y=-1006145.01

### D.1.4 Hydrotechnické výpočty

Množství a jakost vypouštěných odpadních vod a roční bilance znečištění :

Č. p.	EO	Množství vypouštěných OV				BSK <sub>s</sub>		CHSK <sub>Cr</sub>		NL	
		max. (l/s)	prům. (l/s)	prům. (m <sup>3</sup> /mě)	prům. (m <sup>3</sup> /r)	„p“/„m“ (mg/l)	t/rok	„p“/„m“ (mg/l)	t/rok	„p“/„m“ (mg/l)	t/rok
Horka 22	2	0,00333	0,00222	5,8333	70,00	30 / 50	0,0021	110 / 170	0,0077	40 / 60	0,0028

Vypracoval :  
Ing. Chromík Luděk

  
Ing. Luděk CHROMÍK  
Dolní Česká 25, 669 02 Znojmo  
Tel.: +420 724 302 667, IČ: 023 15 904  
e-mail: ludek.chromik@centrum.cz