

HRANICE A OCHRANNÁ PÁSMA			
Grafické zhmotnění ploch			
stobříž	změň	rezerv	
Hranice řešeného území			

Vyznačení ploch se změnou v území

	stávající kanalizace jednotná (v návrhu dešťová)
	kanalizace navržená oddílná splašková
	kanalizace navržená oddílná dešťová
	areál ČOV - navržený

KONCEPCE ROZVOJE KANALIZACE A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

- Obec má vybudovanou dílčí jednotnou kanalizaci, která společně svádí dešťovou a splaškovou vodu do několika výústí, která jsou umístěna po břehu Dolnílibochovského rybníka.
- Stoky jsou budovány z betonových trub o průměru 300-800 mm v celkové délce téměř 1200 m.
- Stávající jednotná kanalizace a v podstatě vypouštění odpadních vod bez čištění do vod povrchových nevyhovuje současným nárokům a požadavkům. Proto program rozvoje vodovodů a kanalizací kraje Vysočina počítá s výstavbou nové oddílné kanalizace s oddělením splaškových vod, které budou svedeny na centrální čistírnu odpadních vod. Stávající stoky budou plnit funkci dešťové kanalizace. Na čistírnu odpadních vod by byla připojena kanalizace obce Horní Libochovná a svodem zajištěné odpadní vody z osad Horní Hlíny a Dolní Hlíny.
- V místech, kde připojení na veřejnou kanalizaci nebude možné se uvažuje s jímkami na vyvážení případné výstavby domovních ČOV se samostatným vyústěním. Jde hlavně o oblast rekreace a rodinné zástavby za rybníkem Dolnílibochovským.
- Vedení hlavní stoky podél rybníka je velmi problematické a umístění stoky vyžaduje detailní zaměření.
- Orientační výpočet odpadních vod:

Množství odpadních vod	Průměrné	Maximální	Hodinové maximum
Počet obyvatel ve výhledu Dolní Libochovná	177 EO		
Horní Libochovná	210 EO		
Horní a Dolní Hlíny	5 + 7 EO		
Celkem	399 EO		
$Q_p = 399 \times 150 = 59\ 850$ l/den	tj. 0,69 l/s		
$Q_m = Q_p \times kd = 89\ 775$ l/den	tj. 1,04 l/s		
$Q_h = Q_m \times kh = 3,64$ l/s			

Znečištění	BSK5	CHSK	NL
	$399 \times 0,060 = 23,94$ kg/den	$399 \times 0,120 = 47,88$ kg/den	$399 \times 0,055 = 21,94$ kg/den

Vypouštěné znečištění na ČOV dle BSK5
 $23,94 : 59,850 = 0,40$ g/l tj. 400 mg/l

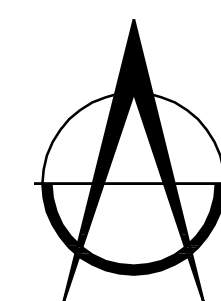
- Jiné zdroje znečištění v obci nejsou. Zemědělský závod s produkcí vlastních splaškových vod řeší situaci společně se zachycováním močůvky a hnojůvky bezodtokými jímkami a rozvozem těchto látek na zemědělské pozemky.
- Hodnoty na výústí z ČOV nesmí přesahovat stanovené standardy nař. vlády č. 61/2003 Sb. a novely nař. vl. č. 229/2007 Sb. a to:

CHSK	p 150 mg/l	m 220 mg/l
BSK5	40 mg/l	80 mg/l
NL	50 mg/l	80 mg/l

• Ovlivnění toku
 Libochovka BSK5 nad obcí 4,0 mg/l
 Libochovka Q355 90 l/s
 Odpadní vody z ČOV - BSK5 30 mg/l
 Množství OV 0,69 l/s
 $4 \times 90 + 30 \times 0,69$

- Znamená to, že vyčištěné odpadní vody vypouštěné do toku Libochovky nepodstatně ovlivní její kvalitu vody.

ÚZEMNÍ PLÁN DOLNÍ LIBOCHOVÁ - ODŮVODNĚNÍ



ZPRACOVATEL : ING. MARIE PSOTOVÁ, STUDIO P, NÁDRAŽNÍ 52, 59101 ŽDÁR NAD SÁZ. IČ: 13648594
 ZPRACOVATELSKÝ KOLEKTIV : ING. ARCH. JAN PSOTA, ING. MARIE PSOTOVÁ, ING. JIŘÍ HAVEL,
 VLADAN LATZKA, Bc. PETR PIECHULA DIS., PAVEL ONDŘÁČEK, MGR. JANA POPELOVÁ
 PORÍZOVATEL : MĚSTSKÝ ÚŘAD VELKÉ MEZIRČÍ, odbor výstavby a regionálního rozvoje
 ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO : 2/X/07 MĚŘITKO : 1 : 5 000 DATUM : ZÁŘÍ 2010

DOPLŇUJÍCÍ VÝKRES - KANALIZACE

VÝKRES ČÍSLO : 06