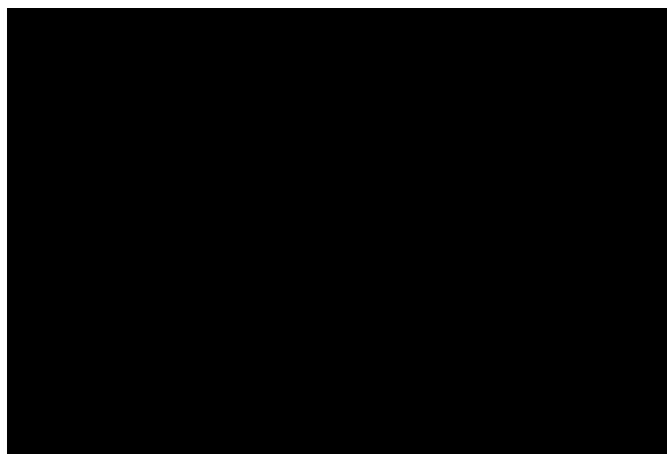


Malé Žernoseky - CZ042.3506.4208.0196.01

A. OBEC

Malé Žernoseky

Číslo obce PRVKUK	0196
Kód obce PRVKUK	CZ042.3506.4208.0196
Kód obce	565245
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	833 (4208) Lovosice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ042.3506.4208.0196.01	Malé Žernoseky	09058	90581

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Malé Žernoseky leží ve středu litoměřického okresu, severně od Lovosic na levém břehu Labe. Zástavba je poměrně soustředěná, venkovského charakteru. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 150 - 180 m n. m., náleží do povodí řeky Labe a protéká zde Milešovský potok. V obci je požární nádrž a rybník. Svým územím Malé Žernoseky plně zasahují do CHKO České středohoří, CHOPAV Severočeská křída. Území obce zasahuje do ochranného pásma vodního zdroje. Nepředpokládá se výrazný rozvoj obce, pouze mírný nárůst počtu obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel					
	2002	2005	2011	2018	2025	2030
trvale bydlící	669	699	722	701	702	703
přechodně bydlící	500	511	497	523	509	500
celkem	1 169	1 210	1 219	1 224	1 211	1 203

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
664	694	743	724	725	726

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Malé Žernoseky je zásobována z oblastního vodovodu Žernoseky, skupinový vodovod Lovosice (OZ-SK-LT.015.5). Z úpravny vody Velké Žernoseky s akumulací 800 m³ + 4000 m³ (149,60/147,50) je voda čerpána shybku 2 x DN 200 pod Labem do Lovosic. Obec Lhotka a dále Malé Žernoseky jsou připojeny ze stávající rozvodné sítě Lovosic.

Pro zásobování Malých Žernosek je také využíváno prameniště Malé Žernoseky v Opárenském údolí, odkud se voda svádí do vodojemu 50 m³ (179,12/176,56). Dle vyhlášky 252/2004 Sb. je zdroj nekvalitní v parametrech Rn. Rozvodná síť v obci je provedena pro celou zástavbu bez rekreačních chat. Vodovod je v majetku SVS a.s., provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

S ohledem na stáří potrubí a na vysoký podíl vody nefakturované a specifické úniky vody z potrubí se v obci Malé Žernoseky předpokládá do roku 2030 provedení opatření, která povedou ke snížení podílu vody nefakturované na celkové spotřebě vody. Před rozhodnutím o přípravě rekonstrukce bude nutné posoudit příčiny vyšších hodnot vody nefakturované a prověřit technický a provozní stav rozvodné sítě a případně navrhnout rekonstrukci rozvodné sítě. Objem investičních nákladů, který je potřebný na realizaci těchto opatření je vyjádřen formou návrhu rekonstrukce rozvodné sítě v obci.

V souladu s územním plánem navrhujeme rozšíření vodovodní sítě pro plánovanou zástavbu v rámci PRVKUK až po roce 2030.

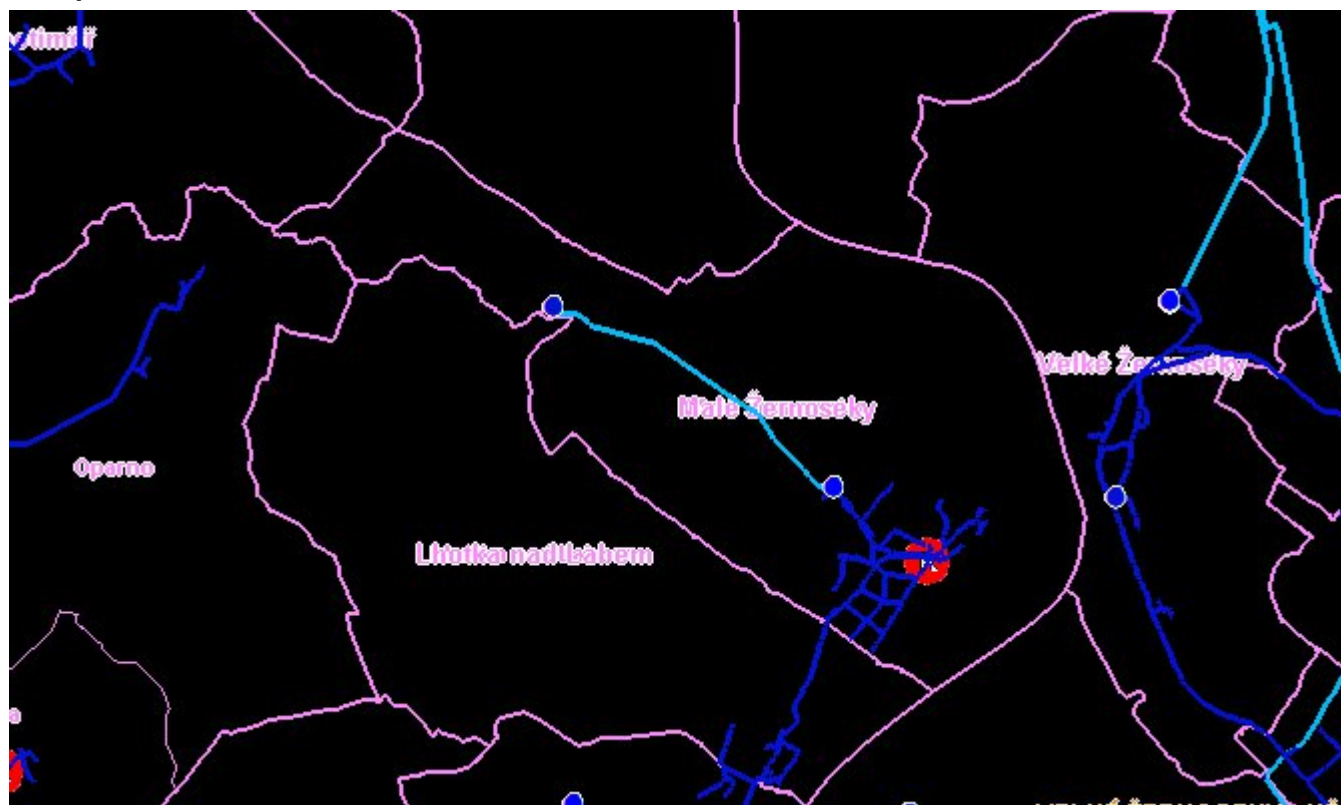
C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou jsou vytipovány podzemní zdroje Vlastislav Kaple a Velké Žernoseky.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodojem zemní	Stav		Malé Žernoseky			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav		Malé Žernoseky			PRVK\2021

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
0	0	0	0	0	0

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci Malé Žernoseky je pro větší část obce vybudovaný systém veřejné (jednotné) kanalizace, který však není zakončen čistírnou odpadních vod. Splaškové vody jsou před vypuštěním do této jednotné kanalizace předčištěny v septicích (83 %). Zbývající část obce je řešena zadržováním odpadní vody v bezodtokových jímkách (10 %), odkud se vyvázejí na ČOV Litoměřice do vzdálenosti 12 km a v domovních čistírnách (7 %) jejichž odtoky jsou vyvedeny také do jednotné kanalizace určené pro veřejnou potřebu.

V obci je ještě druhý systém kanalizace, která odvádí dešťové vody a vyčištěné vody z domovní čistírny u bytového domu (40 obyvatel) a z domovních čistíren od 5 RD. Další 2 RD jsou rozestavěny. Tato větev kanalizace je zaústěna do Milešovského potoka.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající jednotná kanalizace, která odvádí odpadní vodu z větší části obce bude zakončena vegetační čistírnou odpadních vod ve velikosti pro minimálně 900 EO umístěnou dle územního plánu obce. Pro snížení přítoku dešťové vody do kanalizace budou využity prvky modrozelené infrastruktury pro retenci a vsakování dešťové vody, co nejbližší místa dopadu. Přebytek dešťové vody bude dočištěn před vypuštěním do řeky Labe.

Stávající kanalizační řady mají celkovou délku cca 3000 m a v rámci této části obce se předpokládá připojení cca 800 EO.

Plochy určené pro novou výstavbu rodinných domů na pravém břehu Milešovského potoka by měly být napojeny na stávající kanalizaci.

Menší, severovýchodní část obce bude odkanalizována novou oddílnou gravitační kanalizací DN 250 o délce cca 450 metrů, zakončenou vlastní obecní ČOV o kapacitě cca 60 EO, popř. řešeno lokálními ČOV s napojením na kanalizaci.

Druhý systém jednotné kanalizace, na který je napojen bytový dům a přepady z DČOV od rodinných domů bude výhledově zakončen samostatnou obecní čistírnou pro cca 80 EO. Po ukončení životnosti jednotlivých DČOV budou tyto odpojeny a jednotlivé rodinné domy budou napojeny přímo na kanalizaci.

Samoty a rodinné domy v okrajových objektech obce, kde není dosahováno potřebné hustoty EO pro nákladově-efektivní napojení na jednu z obecních čistíren, budou řešeny individuálně, a to přednostně domovními čistírnami odpadních vod se vsakem, pokud to dovoluje hydrogeologická situace v místě.

Mapa



Bodové objekty

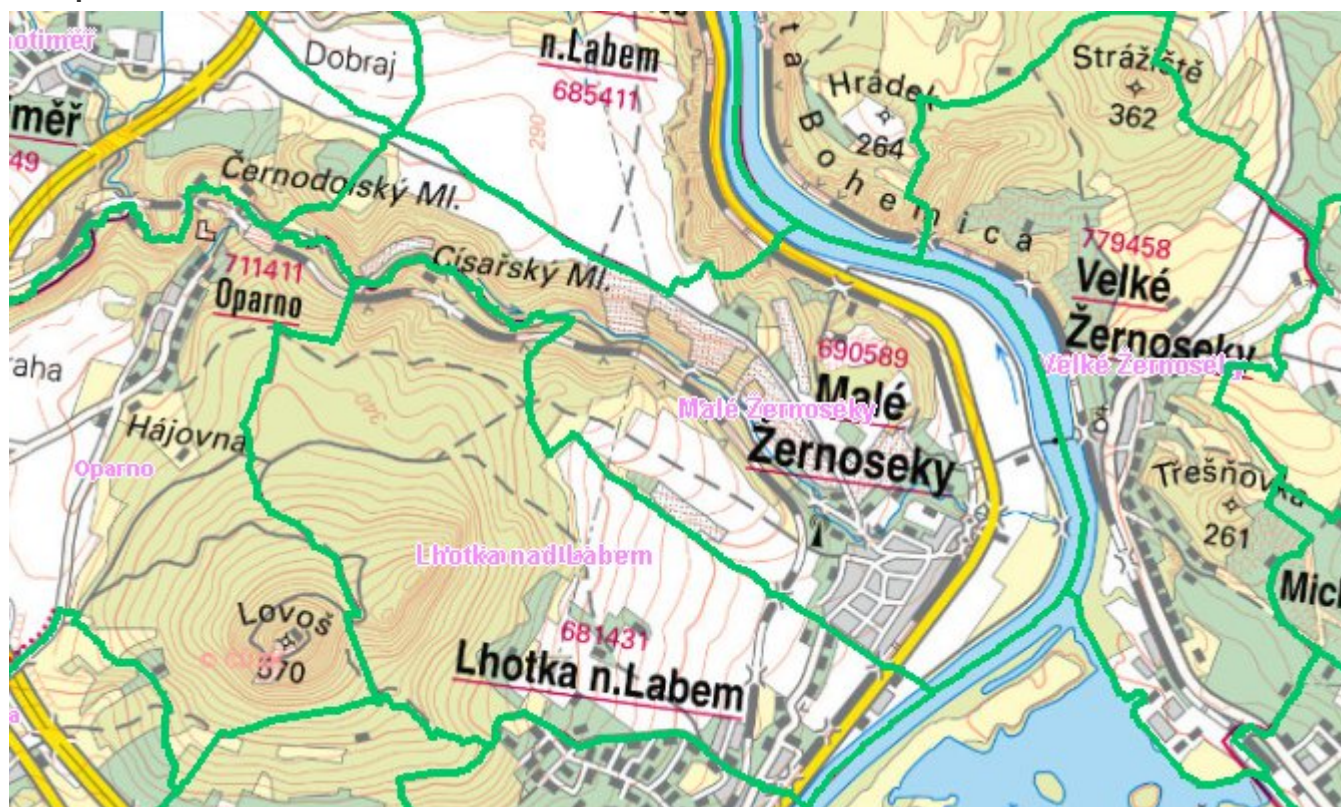
Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
Čerpací stanice	Návrh		ČS1 Malé Žernoseky			PRVK\2021
Čerpací stanice	Návrh		ČS2 Malé Žernoseky			PRVK\2021
Čerpací stanice	Návrh		ČS3 Malé Žernoseky			PRVK\2021
ČOV	Stav		ČOV Malé Žernoseky			PRVK\2021

E. EKONOMICKÁ ČÁST

Předpokládané investiční náklady v letech 2018 - 2030 [tis. Kč]

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
15 456,0	0,0	15 456,0

Mapa



F. VODOPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ

Vodoprávní úřad	ČJ	Popis rozhodnutí	Výroky	Datum vydání	Soubory
-----------------	----	------------------	--------	--------------	---------