

A. NÁZEV OBCE

Název části obce: Dolní Nemojov	
Kód části obce PRVK:	CZ052.3610.5203.103209
Název obce:	Nemojov
Kód obce (IČOB):	579564
Číslo ORP (ČSÚ):	1201 (5203)
Název ORP:	Dvůr Králové nad Labem
Kód POU (ČSÚ):	52031
Název POU:	Dvůr Králové nad Labem

Značení dotčených částí obce

	Úplný kód části obce PRVK	Název části obce	Kód části obce RÚIAN	IČOB obce RÚIAN
	CZ052.3610.5203.103209	Dolní Nemojov	103209	579564

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBCI (části obce - ZSJ)

Nemojov (330 - 445 m n.m.) je obec s venkovskou rozptýlenou zástavbou. V rámci tohoto projektu je Nemojov řešen včetně místních částí Dolní Nemojov, Horní Nemojov, Nový Nemojov a Starobucké Debrné. Počet přechodných návštěvníků dosahuje téměř poloviny počtu trvale bydlících obyvatel. Nemojov leží v CHOPAV Východočeská křída a v PHO 2. vnějšího stupně pro veřejné zdroje pitné vody.

Podklady:
Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"
Kanalizační řád obce Nemojov
Situace kanalizace
Situace vodovodu
ÚP obce
Informace od obce

B.2 DEMOGRAFICKÝ VÝVOJ

	Název části obce	Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel				
			2000	2015	2020	2025	2030
Dolní Nemojov		trvale bydlící	400	420	426	430	435
		přechodně bydlící	120	140	145	150	150
		celkem	520	560	571	580	585

C. VODOVODY

Počet obyvatel připojených na vodovod

	Název části obce	Počet připojených obyvatel				
		2000	2015	2020	2025	2030
	Dolní Nemojov	380	400	415	420	420

C.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Nemojov má veřejný vodovod, ze kterého je zásobeno veškeré trvale a přechodně bydlící obyvatelstvo. Podle výškového osazení vodojemů je vodovodní síť v obci rozdělena na dvě tlaková pásma: Horní a Dolní tlakové pásmo.

Zdrojem pitné vody pro obec je prameniště Černý potok. Jedná se o tři kopané studny vyhloubené v roce 1939. Zdroj byl v roce 1995 posílen o další pramen. Nyní má prameniště max. vydatnost 3,5 l/s a průměrnou vydatnost 3,1 l/s. Kvalita vody ve zdroji vyhovuje platným předpisům. Ze studní je voda svedena do jímky čerpací stanice Černý potok. v čerpací stanici Černý potok je voda hygienicky zabezpečována dávkováním chlornanu sodného. Z čerpací stanice je voda čerpána přívodním PVC řadem DN 80 do vodojemu Starobucké Debrné.

O B E C N E M O J O V
544 61 Nemojov č.p. 13
tel.: 499 397 539, mob.: 734 476 334
IČ: 002 78 165, DIČ: CZ00278165

Vodojem Starobucké Debrné – k původnímu zemnímu jednokomorovému vodojemu o objemu 50 m³ (453,0/ - m n.m.) byl v 80.letech přistaven dvoukomorový zemní vodojem o objemu 2x75 m³ (453,0/ - m n.m.). Z vodojemu Starobucké Debrné je pitná voda gravitačně vedena PVC zásobním řadem DN 150 do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v Horním tlakovém pásmu (Starobucké Debrné, Horní Nemojov částečně Dolní Nemojov). Řad prochází spotřebištěm až do vodojemu Nemojov. Vodojem Nemojov – k původnímu zemnímu jednokomorovému vodojemu o objemu 30 m³ (408,5/ - m n.m.) byl v 80.letech přistaven zemní vodojem o objemu 2x25 m³ (408,5/ - m n.m.). Vodojem v podstatě funguje jako přerušovací komora tlaku. Z vodojemu Nemojov je pitná voda gravitačně vedena zásobním řadem do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v dolním tlakovém pásmu (zbytek Nemojova). V části Dolní Nemojov a Starobucké Debrné došlo v letech 2011 – 2015 k rekonstrukci cca 4km vodovodních rozvodů.

C.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Vzhledem, k problémům v minulých letech obec zadala studii na vydatnost zdroje a kapacitu vodojemů vzhledem k neustále se zvyšujícímu počtu obyvatel. Dle výsledků zaujme zastupitelstvo jasné stanovisko ohledně rozvoje vodovodu.

Vzhledem ke stáří některých vodovodních rozvodů (z roku 1935) bude i nadále dle finančních možností obce pokračovat postupná výměna vodovodních řádů i z důvodů vysokých ztrát v posledních letech.

Vodovodní síť bude rozšiřována i do oblastí určených pro budoucí zástavbu.

C.3 NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ PITNOU VODOU ZA KRIZOVÉ SITUACE (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

Obec Nemojov nemá vlastní náhradní zdroje pitné vody. Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou (15 l/os.den) bude řešeno jejím dovozem:

případě místní havárie bude pitná voda dovážena z nejbližšího veřejného vodovodu s dostatečně kapacitními zdroji, tj. z obce Bílá Třemešná.

V případě havárie postihující rozsáhlejší území bude náhradním zdrojem pitné vody vrtaná studna U Mléčné farmy na katastru obce Choustníkovo Hradiště.

V obou případech budou pro nouzové zásobení využívány i domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

Zásobování užitkovou vodou bude řešeno podle havarijní situace – odběrem z individuálních zdrojů, odběrem z vodotečí, příp. dodávkou užitkové vody vodovodním rozvodem.

D. KANALIZACE A ČOV

Počet obyvatel připojených na kanalizaci

	Název části obce	Počet připojených obyvatel				
		2000	2015	2020	2025	2030
	Dolní Nemojov	350	350	400	450	450

Počet obyvatel připojených na ČOV

	Název části obce	Počet připojených obyvatel				
		2000	2015	2020	2025	2030
	Dolní Nemojov	350	350	400	450	450

D.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Nemojov má v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace o délce cca 6500m. Kanalizace je zaústěna do ČOV. Částečně jsou odkanalizovány mč. Dolní Nemojov, Horní Nemojov Starobucké Debrné. Pro mč. Nový Nemojov probíhá projekční příprava kanalizace. Veškeré odpadní vody z domácností, občanské vybavenosti a výrobní činnosti z odkanalizované části obce jsou gravitačně oddílnou spl

A3-2-2, A3-3, A3-5, A3-6, B, B1, B2. Napojení čistírny odpadních vod bylo realizováno stokou P. Kanalizace byla provedena z trub PP SN10 DN 250.

Jednotlivé nemovitosti jsou napojeny na stoky splaškové kanalizace novými kanalizačními přípojkami. Ze zbylé neodkanalizované části obce jsou odpadní vody zachycovány:

- v bezodtokých jímkách, septicích s přepadem do trativodů, domovních mikročistírnách s odtokem do povrchových vod.

Dešťové vody jsou z cca 15 % obce odváděny dešťovou kanalizací. Sběrače jsou na příhodných místech zaústovány do potoka. Zbytek obce je odvodňován systémem příkopů, struh a propustků do potoka.

D.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V obci Nemojov v místních částech Horní, Dolní a Nový Nemojov a Starobucké Debrné je plánováno s pokračováním výstavby nové splaškové kanalizační sítě tak, aby byla téměř celá obec odkanalizována. Kanalizace bude po dokončení měřit cca 8km. Součástí bude 1ks čerpací stanice, která je umístěna v Dolním Nemojově.

Gravitační kanalizační stoky budou plastové, profily DN 250 a DN 300 v délce 870m . Výtlač z ČS bude v délce 120m.

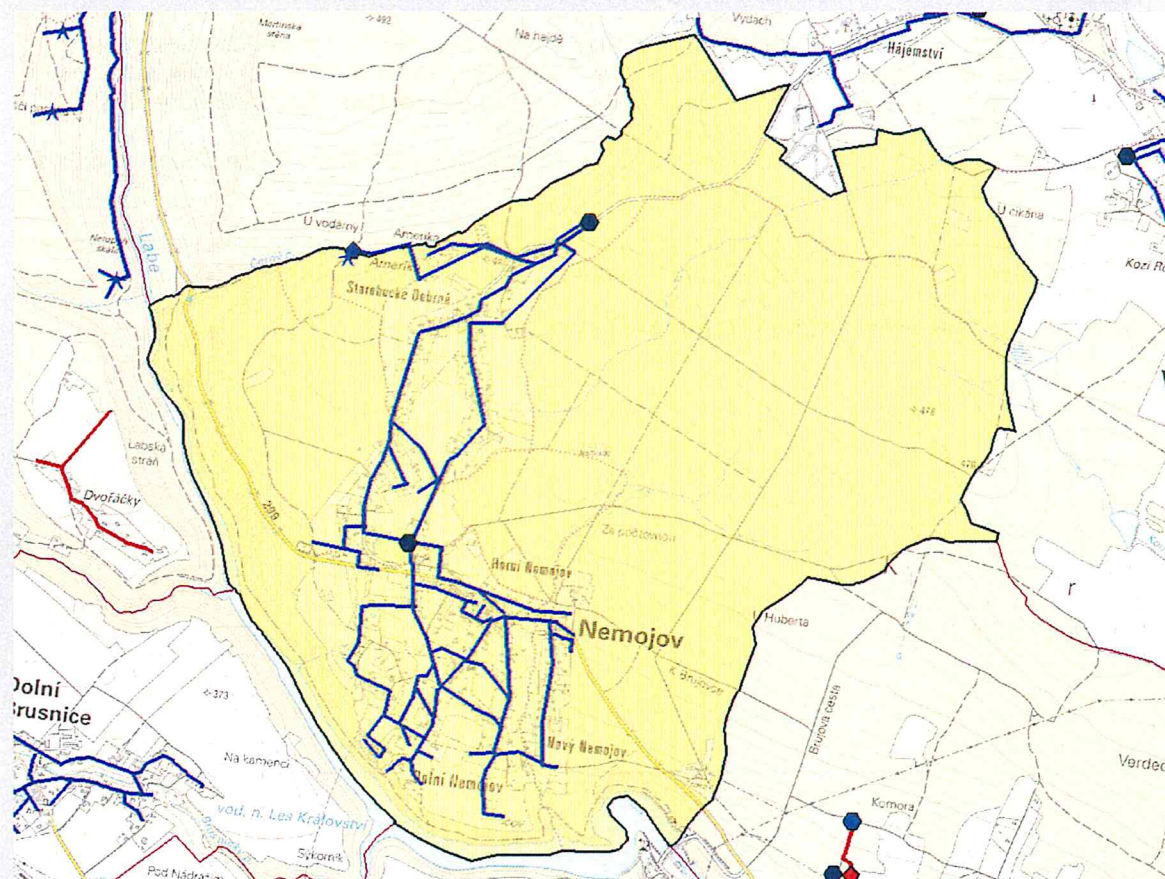
Pro jednu lokalitu, která nelze odkanalizovat gravitačně je navržen systém tlakové kanalizace hlavní tlakový řad(100m), podružné tlakové řady a domovní čerpací šachty (3 ks)

Pro čištění splaškových vod bude stávající ČOV dostatečná.

O B E C N E M O J O V ①
544 61 Nemojov č.p. 13
tel.: 499 397 844, mob.: 734 476 334
IČ: 002 781 165, DIČ: CZ00278165

MAPA - VODOVODY

Trasování sítí, lokalizace vodojemů, zdrojů, čerpacích stanic, ATS, ÚV



Legenda: Vodovody páteřní:		rozvody:	Úpravny vody:		Čerpací stanice:	
	stav		stav		stav	
	návrh		návrh		návrh	
	rekonstrukce		rekonstrukce		rekonstrukce	
Vodojem zemní:		věžový:	Studny:	ATS:	Redukce tlaku:	Jímací z.
	stav		stav		stav	
	návrh		návrh		návrh	

OBEC NEMOJOV ①
544 61 Nemojov č.p. 13
tel.: 499 397 334, mob.: 734 476 334
IČ: 002 78 165, DIČ: CZ00278165

