



A. OBEC


Vílanec				
Přehledová mapka				
Číslo obce PRVKUK	230			
Kód obce PRVKUK	0612.005.230.00			
Kód obce (IČOB)	18185 (588156)			
Číslo ORP (ČSÚ)	005 (6105)			
Název ORP	Jihlava			
Kód POU (ČSÚ)	61051			
Název POU	Jihlava			
				
Členění obce				
	Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
	0612.005.230.01	Loučky	18184	181846
	0612.005.230.02	Vílanec	18185	181854

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 – Základní informace o obci


Obec Vílanec se nachází v Kraji Vysočina, okres Jihlava. Obec má 2 místní části Vílanec a Loučky. Obcí protéká vodní tok Jihlávka. Rozsah zástavby je 532 – 550 m n.m. Místní část Loučky je od Vílanece vzdálena 1 km, obcí protéká vodní tok. Rozsah zástavby je 564 - 578 m n.m.

B.2 – Demografický vývoj

	Název části obce	Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel				
			2000	2015	2020	2025	2030
Loučky		trvale bydlící	37	36	36	36	36
		přechodně bydlící	35	10	10	10	10
		celkem	72	46	46	46	46
Vílanec		trvale bydlící	222	296	317	337	355
		přechodně bydlící	5	10	10	10	10
		celkem	227	306	327	347	365
Obec Vílanec celkem:		trvale bydlící	259	332	353	373	391
		přechodně bydlící	40	20	20	20	20
		celkem	299	352	373	393	411

C. VODOVODY

C.1 – Počet obyvatel připojených na vodovod

	Název části obce	Počet připojených obyvatel				
		2000	2015	2020	2025	2030
Loučky		72	36	36	36	36
Vílanec		227	296	317	337	355
Obec Vílanec celkem:		299	332	353	373	391

C.2 – VODOVODY – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Loučky

V místní části Loučky je vybudovaný veřejný vodovod, který je součástí skupinového vodovodu

Vílanec – Loučky. Obyvatelé jsou vodou zásobeni gravitačně.

Místní (městská) část Vílanec

Místní část Vílanec je zásobována z veřejného vodovodu, který je součástí vodovodu Vílanec – Loučky. Na vodovod je zásobním řadem napojena také obec Čížov, kam je voda obcí Vílanec předávána. Zdrojem pitné vody jsou dvě prameniště „Pod Špičákem“ a „V loukách“. V prvním případě se jedná o dvě akumulční studny hloubek 9,8 m a 5,0 m v kombinaci s jímacími zářezy. Ve druhém případě se jedná o akumulčně - jímací studnu hloubky 6,4 m se dvěma zářezy. Souhrnná vydatnost prameniště činí 2,1 l/s. Obyvatelé jsou zásobeni gravitačně. Podzemní voda je vedena přes odkyselovací jímku do VDJ Loučky 250 m³. Z armaturní komory tohoto VDJ vedou 3 samostatné zásobní řady do místních částí Vílanec a Loučky a obce Čížov. Obyvatelé jsou vodou zásobeni gravitačně.

V obci Vílanec včetně místní části Loučky je na vodovod napojeno zhruba 320 obyvatel, v obci Čížov potom zhruba 220 obyvatel.

V letech 2002, 2007, 2010-2011 byla dobudována a rekonstruována podstatná část vodovodních řadů v rozvodné síti Vílanec.

C.3 – VODOVODY – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Loučky

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

Místní (městská) část Vílanec

Výhledově je uvažováno s posílením vodních zdrojů v prostoru prameniště „Pod Špičákem“ s ohledem na předpokládaný rozvoj obcí Vílanec a Čížov. Uvažováno je s posílením stávajících vodních zdrojů o zhruba 1,0 l/s.

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů a rekonstrukce (modernizace) úpravny vody a VDJ. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

C.4 – Navrhované zdroje pitné vody

Pro obec Vílanec se s novými vodními zdroji uvažuje.

C.5 – Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Užitková voda

Obec bude zásobena užitkovou vodou z veřejných i soukromých studní.

Pitná voda


Obec bude zásobena dovozem balené vody. Pro obec je třeba dovézt 2,59 m³/d.

C.6 – VODOVODY – časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Vílanec realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 – Počet obyvatel připojených na ČOV

	Název části obce	Počet připojených obyvatel				
		2000	2015	2020	2025	2030
	Loučky	0	0	0	0	0
	Vílanec	227	296	317	337	355
	Obec Vílanec celkem:	227	296	317	337	355

D.2 – KANALIZACE – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Loučky

V místní části Loučky je vybudována jednotná kanalizace v délce cca 385 m s dvěma výstmi do Loučského potoka. Odpadní voda je z nemovitostí vypouštěna po předčištění v domovních septicích či čistírnách. Na kanalizaci je napojeno zhruba 35 obyvatel.

V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Vílanec

V místní části Vílanec je vybudována jednotná kanalizační síť v délce cca 2107 m. Jednotná kanalizace je zakončena ČOV (biologický rybník Vílanec) a po dočištění v něm je odpadní voda vypouštěna do vodního toku Jihlávka. Na kanalizaci je napojeno cca 282 obyvatel. V letech 2010 - 2011 byla provedena částečná rekonstrukce stokové sítě.

V místní části je vybudována čistírna odpadních vod.

V současnosti napojené obce (místní části): Vílanec

D.3 – KANALIZACE – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Loučky

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Místní (městská) část Vílanec

V místní části Vílanec je uvažováno s postupnou částečnou výstavbou splaškové kanalizace. Odpadní vody budou odváděny na ČOV – biologický rybník. Vzhledem k technickému stavu části kanalizační sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) kanalizační sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována. Stávající stoky budou částečně sloužit k odvodu dešťových a balastních vod. Výhledově se navrhuje rekonstrukce stávající ČOV.

V místní části je vybudována čistírna odpadních vod.

V současnosti napojené obce (místní části): Vílanec

Nově napojené obce (místní části): nejsou

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

D.4 – KANALIZACE – časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Vílanec realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

E. EKONOMICKÁ ČÁST

Předpokládané investiční náklady v letech 2015 – 2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice			
	vodovody	kanalizace	ČOV	celkem
Loučky	500	0	0	500
Vílanec	3 000	1 000	500	4 500
Obec Vílanec celkem:	3 500	1 000	500	5 000

Součástí PRVKUK není řešení problematiky imisních limitů ukazatelů přípustného znečištění povrchových vod dle přílohy 3 Nařízení vlády 61/2003 Sb. V nákladech na čistírny odpadních vod není počítáno s investicí do technologií, které zabezpečí splnění těchto limitů. Imisními limity se zabývají jednotlivé Plány povodí.

MAPA - VODOVODY

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



Vodovodní řady	Vodojem zemní	Vodojem věžový	Úpravná vody	
stávající	stávající	stávající	stávající	
navrhované	navrhovaný	rekonstrukce	navrhované	
rekonstrukce	rekonstrukce		rekonstrukce	
Čerpací stanice	Studna	Vrt	Jímka/jímací zářez	ATS
stávající	stávající	stávající	stávající	stávající
stávající s aku.	navrhovaná	navrhovaný	navrhované	navrhované
navrhovaná	rekonstrukce	rekonstrukce	stávající	
rekonstrukce			navrhované	

MAPA - KANALIZACE

Trasování sítí, lokalizace ČOV, čerpacích stanic, výústí, odlehčovacích komor



Kanalizace:	Jednotná	Splašková	Výtlak
	stávající		stávající
	navrhovaná		navrhovaná
	rekonstrukce		rekonstrukce
Čistírny OV	Čerpací stanice	Výústní objekty	Odlehčovací komory