



A. NÁZEV OBCE

Pavlov	
Mapa A: Území obce Přehledová mapa	
Číslo obce PRVK:	461
Kód obce PRVK:	0611.011.461.00
Kód obce (IČOB):	11837 (569241)
Číslo ORP3 (ČSÚ):	011 (6111)
Název ORP3:	Světlá nad Sázavou
Kód OPOU2 ČSÚ:	61111
Název OPOU2:	Ledeč nad Sázavou

A.1 Členění obce

i	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	Kód části obce ÚIR:
	0611.011.461.01	Pavlov	11837	118371

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBCI

Obec Pavlov leží na východ od Ledče nad Sázavou. Obec nemá žádnou místní část.

B.2 DEMOGRAFICKÝ VÝVOJ

👤 👤	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Počet obyvatel:			
			2000	2005	2010	2015
	0611.011.461.01	Pavlov	125	125	125	116
	Pavlov celkem:		125	125	125	116

C. PODKLADY

Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu HB, vypracoval Hydroprojekt, a.s., 10/97
Urbanistická studie obce, zpracovatel : ATING Bělohradský, 03/99
Rozšíření vodovodního řádu Pavlov, projektová dokumentace 2000.

D. VODOVODY

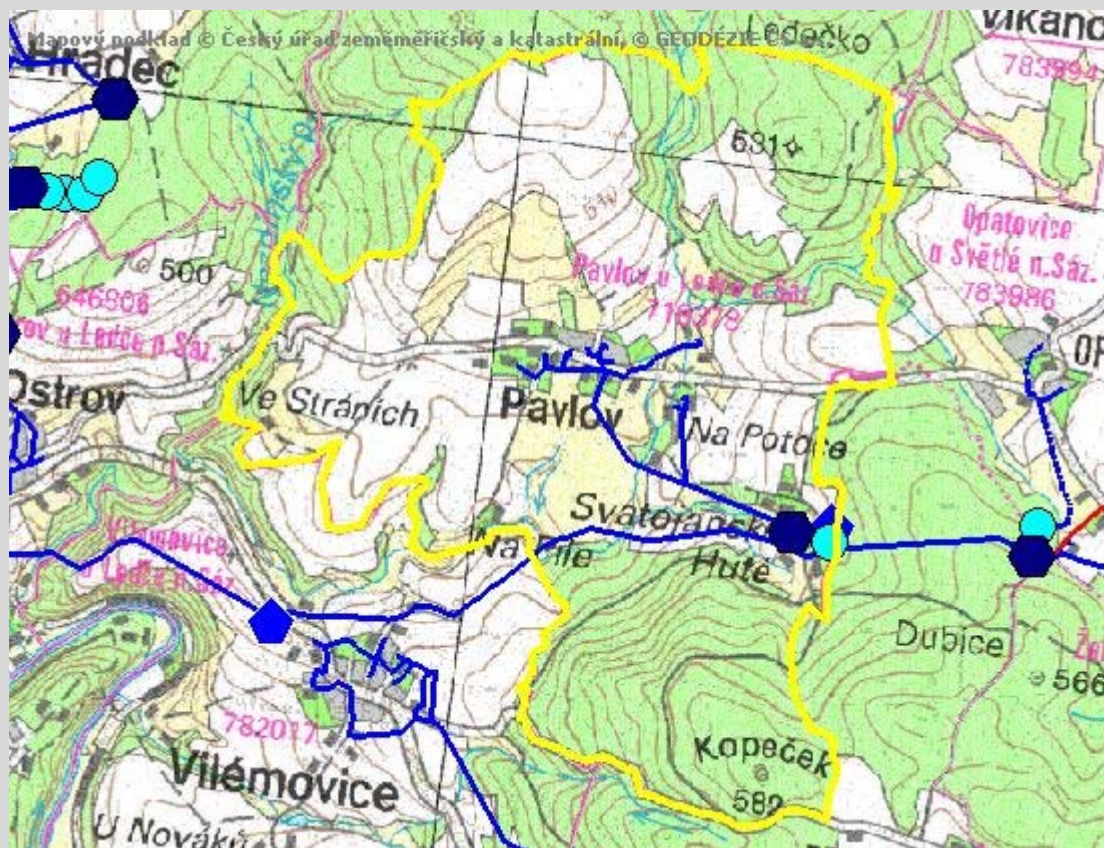
D.1 POTŘEBA VODY Z BILANCE

Základní parametry:	Ozn.:	Jednotky:	Rok:			
			2000	2005	2010	2015
Počet zásobených obyvatel	Nz	obyvatel	125	125	125	116
Voda vyrobená celkem	VVR	tis.m3/r	5,2	5,7	7	7,9
Voda fakturovaná celkem	VFC	tis.m3/r	5,2	5,1	5	4,8
Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis.m3/r	4	3,9	3,8	3,6
Spec. potř. fakt. vody obyvatelstva	Qs,d	l(os.den)	87,7	85,1	83,4	85,5
Spec. potř. fakt. vody	Qs	l(os.den)	114,1	111,5	109,8	113,9
Spec. potř. vody vyrobené	Qs,v	l(os.den)	114,1	125,8	152,7	187
Průměrná denní potřeba	Qp	m3/d	14,3	15,7	19,1	21,7
Max. denní potřeba	Qd	m3/d	21,4	23,6	28,6	32,5

Mapa D1: Vodovody

Pavlov

Trasování sítí, lokalizace vodojemů, zdrojů, ATS, ČS, ÚV, šachet, komor



Legenda:

Vodovody	Vodojem věžový	Vodojem zemní	Studna
stávající	stávající	stávající	stávající
navrhované	rekonstrukce	navrhovaný	navrhovaná
rekonstrukce		rekonstrukce	rekonstrukce
Čerpací stanice	Jímky	Vrt	ATS
stávající	stávající	stávající	stávající
stávající s aku.	navrhovaná	navrhovaný	navrhovaná
navrhovaná	Jímací zářezy	rekonstrukce	Armaturní šachta
rekonstrukce	stávající	Přerušovací kom.	stávající
rekon.s aku.	navrhovaný	stávající	navrhovaná

D.2 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Pavlov (455 - 474 m.n.m.) má vybudovaný veřejný vodovod, zásobovaný gravitačně z VDJ Pavlov 1x10,4 m³ (475,80/473,00 m.n.m.). Zdrojem je studna Jánské Hutě v osadě Svatojánské Hutě (vydatnost 1,5 l/s), z níž je přes odradonovací stanici voda čerpána do vodojemu.

V roce 2010 byl pro novou lokalitu 5 rodinných domů realizován vodovodní řad v délce 217 m.

Vlastníkem i provozovatelem vodovodu je obec Pavlov. Osada Svatojánské Hutě (478 - 488 m n. m.) není v současné době zásobena pitnou vodou z veřejného vodovodu, obyvatelé využívají ke svému zásobení soukromé studny a společný vodovod.

D.3 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Stávající stav zásobování pitnou vodou v obci je vyhovující, do budoucna je možné rozšíření vodojemu o další komoru 1x20 m³ a napojení osady Svatojánské Hutě na veřejný vodovod v obci Pavlov.

D.4 VYMEZENÍ ZDROJŮ POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD UVAŽOVANÝCH PRO ÚČELY ÚPRAVY NA VODU PITNOU

S novými zdroji se neuvažuje.

D.5 VARIANTY NOUZOVÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU ZA KRIZOVÉ SITUACE (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

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 1,25 m³/d.

D.6 ČASOVÝ HARMONOGRAM

V oblasti zásobování pitnou vodou není pro obec Pavlov v rámci tohoto PRVK navrženo žádné technické opatření.

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Základní parametry:	Ozn.:	Jednotky:	Rok:			
			2000	2005	2010	2015
Počet obyv. napoj. na kanalizaci	Nk	obyvatel	0	0	0	0
Počet obyv. napojených na ČOV	Ncov	obyvatel	0	0	0	0
Spec. produkce odp. vod obyv.	Qov	l/(os.den)	150	150	150	150
Produkce odpadních vod	Mov	m3/den	18,8	18,8	18,8	17,4
BSK5	BSK5	kg/den	7,5	7,5	7,5	7
NL	NL	kg/den	6,9	6,9	6,9	6,4
CHSK	CHSK	kg/den	15	15	15	13,9

Mapa E1: Kanalizace

Pavlov

Trasování sítí, lokalizace ČOV, ČS, výústě, odlehčovací komory



Legenda:

Trasování kanalizačních sítí:

Jednotná	Splašková	Výtlač
stávající	stávající	stávající
navrhovaná	navrhovaná	navrhovaná
rekonstrukce	rekonstrukce	rekonstrukce

Lokalizace bodových objektů:

Čističky OV	Čerpací stanice	Výústní objekty	Odlehčovací komory
stávající	stávající	stávající	stávající
navrhovaná	navrhovaná	navrhovaná	navrhovaná
rekonstrukce	rekonstrukce	rekonstrukce	rekonstrukce

E.2 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Pavlov nemá vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách a vyváženy na zemědělsky využívané pozemky.
V obci není vybudována čistírna odpadních vod.

E.3 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V Pavlově je uvažováno s výstavbou nové oddílné kanalizace, odvádějící pouze splaškové vody. Splašky budou odváděny na navrhovanou ČOV v obci.

V obci bude vybudována čistírna odpadních vod.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Pavlov

Návrhový svaz z obcí (místních částí): není

E.4 VÝZNAMNÍ PRODUCENTI ODPADNÍCH VOD

V obci nejsou významní producenti průmyslových odpadních vod.

E.5 ČASOVÝ HARMONOGRAM

Technické řešení společného odkanalizování se nepředpokládá k realizaci v rámci PRVK do roku 2014 vzhledem k vysokému podílu nákladů na jednoho odkanalizovaného obyvatele, které jsou dány tímto řešením, a ve vazbě na ekonomické možnosti. Aktualizace PRVK nebo zpracování nového PRVK může změnit navržené technické řešení ve vazbě na, v té době platné, právní předpisy v oblasti ochrany vod, odvádění a čištění odpadních vod.

F. EKONOMICKÁ ČÁST

Celkem za obec(město)

Vodovody 0, Kanalizace 8108, ČOV 1033, Celkem (tis. Kč) 9141

Náklady uvedené v tabulce jsou vykalkulovány podle Metodického pokynu Ministerstva zemědělství ČR pro výpočet pořizovací ceny objektů podle orientačních ukazatelů do Vybraných údajů majetkové evidence vodovodů a kanalizací (č.j. : 20-494/2002-6000).

Součástí PRVK 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.

AKTUALIZACE - poznámky:

A	Datum aktualizace:	Číslo usnesení:	Datum schválení:	Popis:
	13.7.2010	Administrativní změna		Realizace opatření v oblasti zásobování pitnou vodou.