

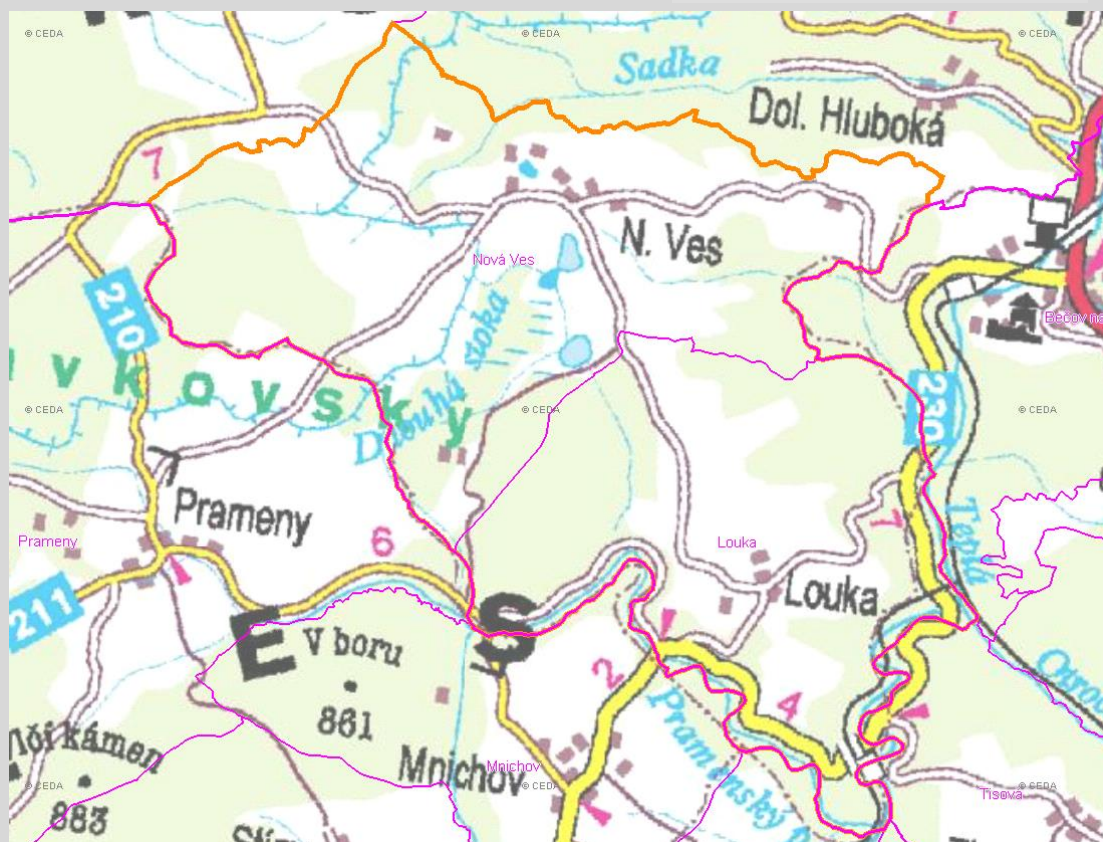
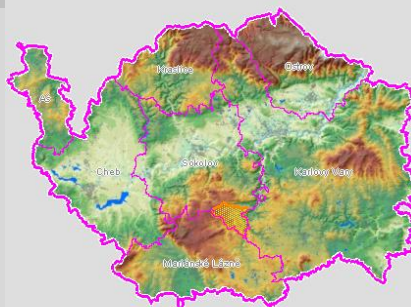
## A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ): **Nová Ves**

### Mapa A: Území obce


Přehledová mapka

Kód části obce PRVK: CZ041.3409.4107.0122.01  
Název obce: Nová Ves  
Kód obce (IČOB): 10557 (560561)  
Číslo ORP3 (ČSÚ): 4107 (4107)  
Název ORP3: Sokolov  
Kód OPOU2 ČSÚ: 41071  
Název OPOU2: Horní Slavkov



Pozn: Přehledové mapky prezentují území celé obce, do které dotčená část obce spadá.

### A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ041.3409.4107.0122.0	Nová Ves	10557	560561

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Obec Nová Ves leží západně od Bečova nad Teplou v horské oblasti o nadmořské výšce 742 m a rozkládá se na ploše 2696 ha. Pro tuto rozlohu je osídlení obyvatelstvem velmi malé a to 239. Pokud se týká zaměření činnosti v obci je vyloženě zemědělského zaměření – pastevnictví. V obci jsou malé panelové domy jako pozůstatek po dřívější činnosti.

Rozvoj obce se nepředpokládá v dohledné době žádný.

Část obce leží v CHKO Slavkovský Les a CHOPAV Slavkovský Les. Obec leží na rozvodí Zlatého potoka a potoka Sádka.

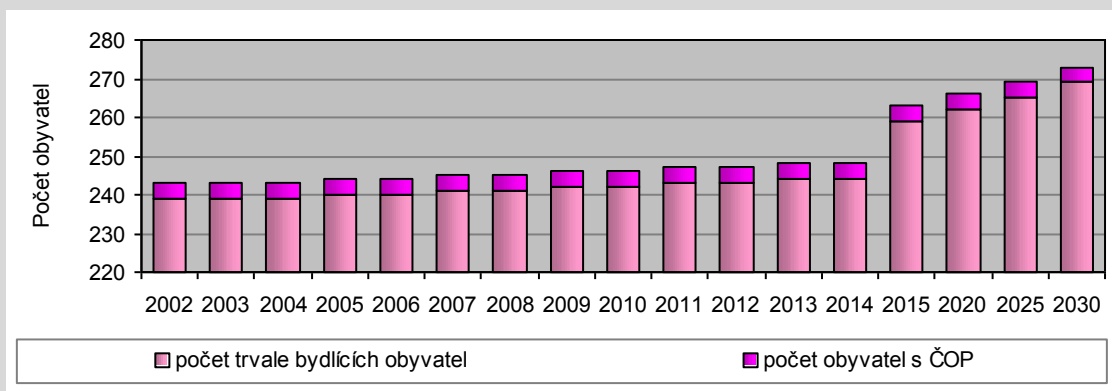
Část řešeného území se nachází v ochranném pásmu II B stupně přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Mariánské Lázně a zároveň v ochranném pásmu zdrojů přírodní minerální vody Nová Ves - Louka.

### B.2 DEMOGRAFICKÝ VÝVOJ

Nová Ves	Počet obyvatel:			
	2002	2005	2010	2015
Počet trvale bydlících obyvatel	239	240	242	259
Počet osob s časově omezeným pobytem (ČOP)	4	4	4	4
	243	244	246	263

Graf B2.1: Vývoj počtu obyvatel

Celkový počet trvale bydlících obyvatel a obyvatel s ČOP



## C. PODKLADY

Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod  
Zpráva provozovatele vodovodu Vak o zkušebním provozu úpravny

## D. VODOVODY

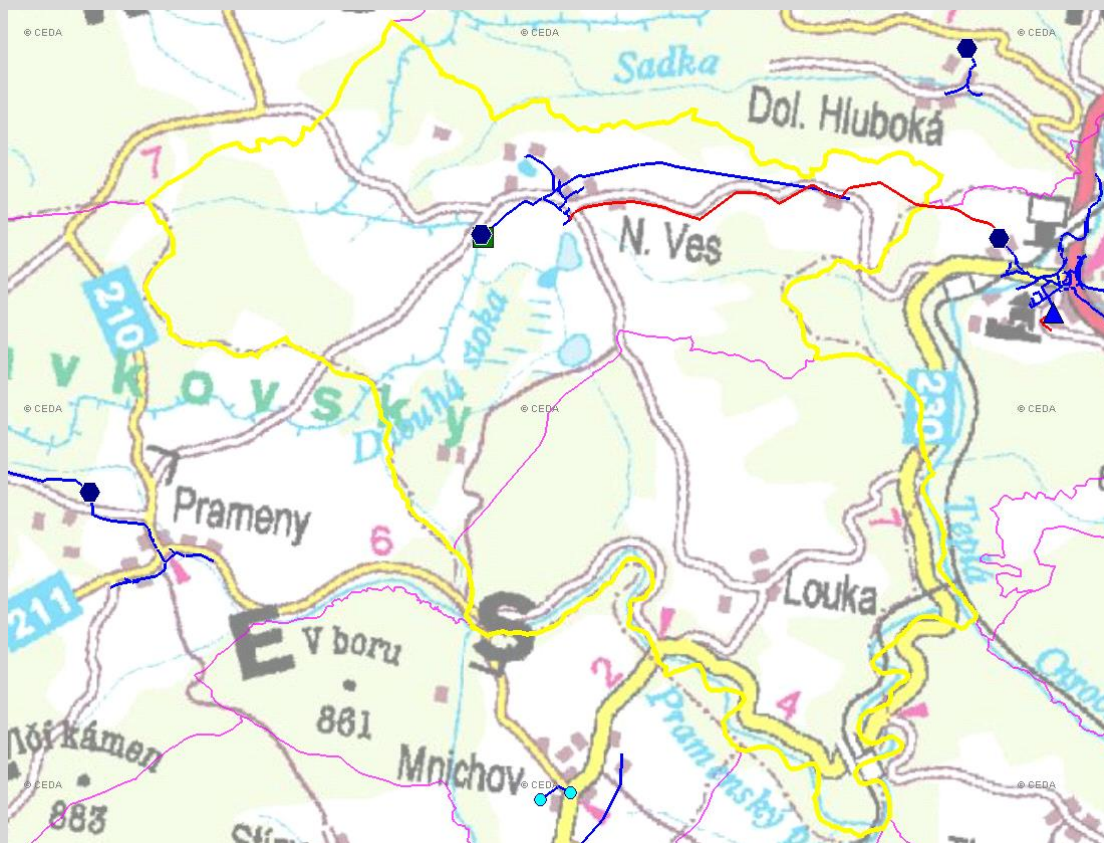
### D.1 POTŘEBA VODY Z BILANCE

Základní parametry:	Ozn.:	Jednotky:	Rok:			
			2002	2005	2010	2015
Počet všech zásoběných obyvatel	Nz	obyvatel	241	242	243	190
Voda vyrobená celkem	VVR	tis.m3/r	16	16	18	9,4
Voda fakturovaná celkem	VFC	tis.m3/r	13	12	13	6,5
Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis.m3/r	9	8	9	4,6
Spec. potř. fakt. vody obyvatelstva	Qs,d	l/(os.den)	102,3	90,6	101,5	66,8
Spec. potř. fakt. vody	Qs	l/(os.den)	147,8	135,9	146,6	93,2
Spec. potř. vody vyrobené	Qs,v	l/(os.den)	181,9	181,1	202,9	135,9
Průměrná denní potřeba	Qp	m3/d	43,8	43,8	49,3	25,8
Max. denní potřeba	Qd	m3/d	65,8	65,8	74	38,7

#### Mapa D1: Vodovody - rozvody v obci

Obec: Nová Ves

Trasování sítí, lokalizace vodojemů, zdrojů, ATS, ČS, ÚV, redukci tlaku

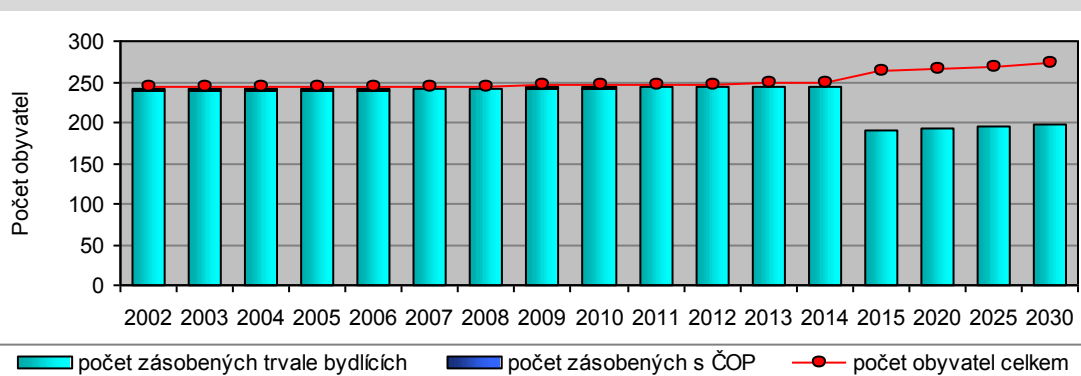


Legenda: Vodovody		Čerpací stanice	Úpravny vody		
	stávající			stávající	
	navrhované			navržená	
	rekonstrukce			rekonstrukce	
Vodojem věžový		Vodojem zemní	Studna, vrt	ATS	
	stávající				stávající
	rekonstrukce				navržená

**Graf D1.1: Počet zásobených obyvatel**

Nová Ves

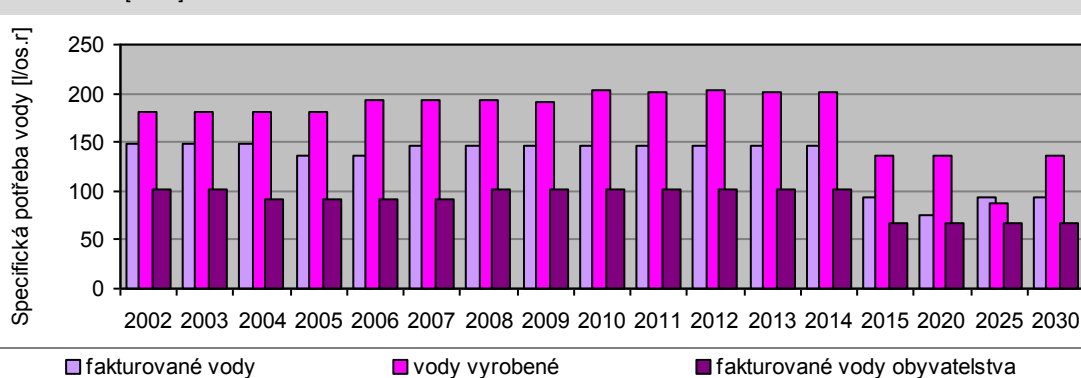
Celkový počet zásobovaných trvale bydlicích obyvatel a obyvatel s ČOP



**Graf D1.2: Specifická potřeba vody**

Nová Ves

[l/os.r]



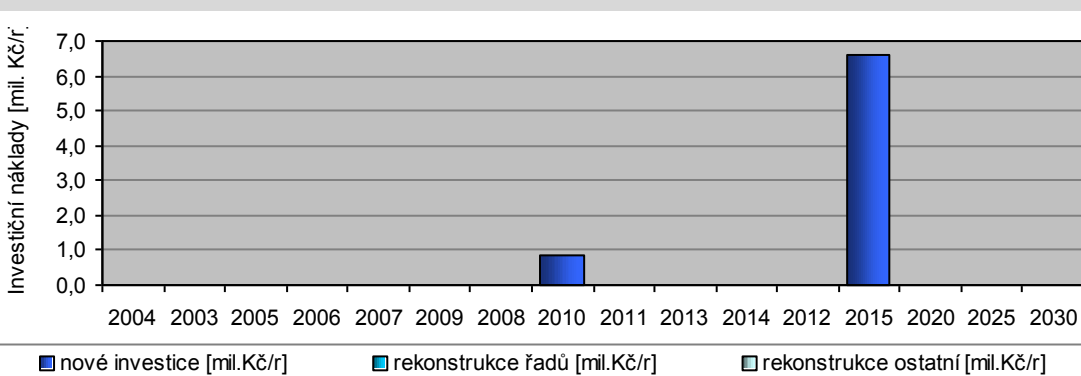
**Tab. D.1.3: Vodovody - časový přehled výstavby**

Druh investice [mil. Kč/r]:	Rok:												
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
nové investice	0	0	0	0	0	0	0	0,86	0	0	0	0	6,62
rekon. řadů	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
rekon. ostatní	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Celkem [mil.Kč]</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,86</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6,62</b>

**Graf D1.4: Vodovody - investice**

Nová Ves

Časový přehled výstavby [mil.Kč/r]



## D.2 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Nová Ves – místní část obce Nová Ves má vodovod pro veřejnou potřebu, který zásobuje v „sídlíštní“ zástavbě všechny obyvatele.

Zdrojem vody je povrchový zdroj povodí říčky Dlouhá stoka, a to konkrétně potok Dlouhá stoka (zdržení v rybníčku). Odkud je odebírána povrchová voda, která se dále upravuje v úpravně vody ležící severozápadně od obce u silnice směr Prameny. Úpravná vody Nová Ves byla vybudována v objektu neprovozované úpravně vody vedle stávajícího vodojemu, která byla dodávala vodu nevyhovující jakosti. (vyhlášena nevhodná i hygienickým orgánem). Úpravná byla částečně rekonstruována v roce 2002.

Stávající rozvody pitné vody byly již nevyhovující a vykazovaly značné ztráty v potrubí, proto byla vybudována nová vodovodní síť, která byla dokončena v roce 1997.

Kapacita úpravně vody je 1,5 l/s. Přívod surové vody z potoka Dlouhá Stoka je veden přes hrubé česle umístěné v jímce surové vody na úpravnu. Zde dochází k předalkalizaci sodou a dále je dávkován síran hlinitý. Voda je vedena přes pískový filtr do akumulární jímky. Odtud je voda čerpána do vodojemu o obsahu 360m<sup>3</sup>. Odtud je voda gravitačně přivedena do vodovodní sítě v Nové Vsi.

Technologie je následující:

hydraulický míšič, do kterého je čerpána surová voda a dávkována soda a koagulační činidlo (síran železitý)  
čičič ve funkci vertikální usazovací nádrže  
usazovací nádrž nové linky  
filtr z úpravníku VK-5 jako předfiltrace  
tlakové filtry nové linky  
vodojem  
chlorace chlomanem sodným  
Výkon 0,5 - 1 l/s.

Celková délka vodovodní sítě je cca 5 197 m.

## D.3 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

S ohledem na nestálou kvalitu vody ve zdroji, se navrhuje připojení obce na SV KV ve směru od Bečova.

Napojení se uvažuje přes ČS s výtlakem TLT DN 100 – 4,9 km.

## D.4 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU ZA KRIZOVÉ SITUACE (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

Nouzové zásobování pitnou vodou bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje Bečov nad Teplou. 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.

## E. KANALIZACE A ČOV

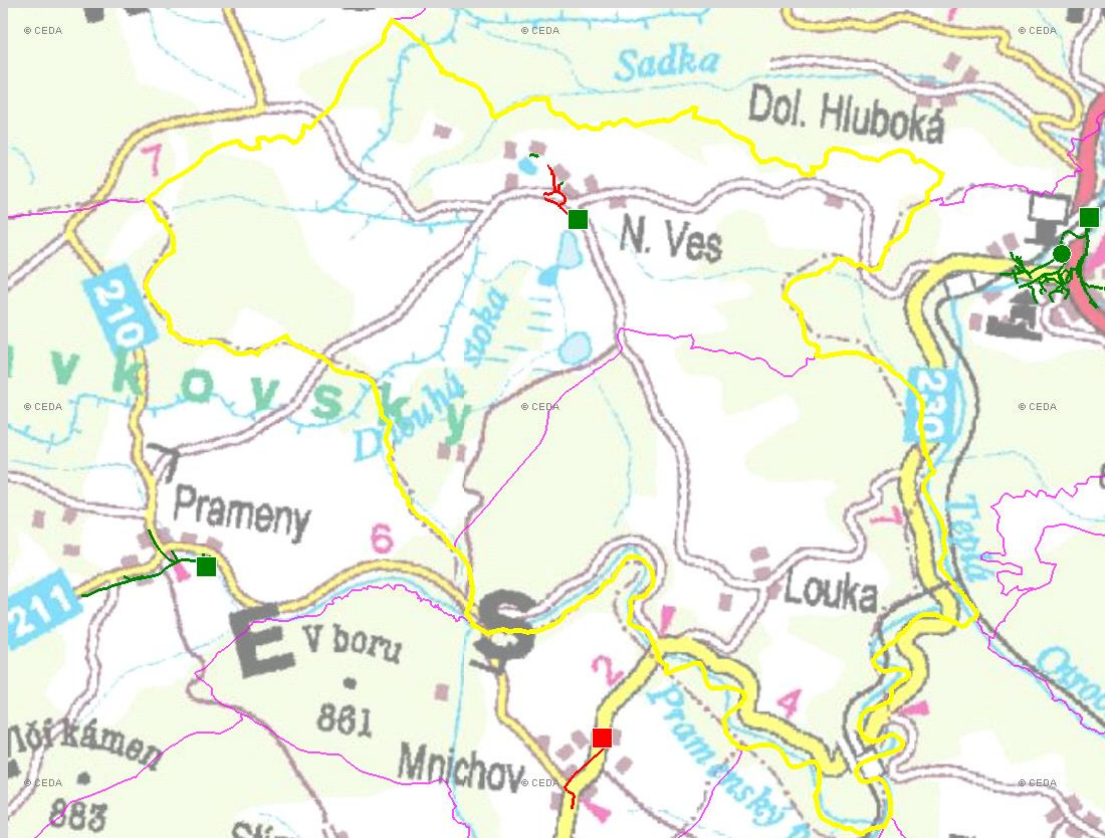
### E.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Základní parametry:	Ozn.:	Jednotky:	Rok:			
			2002	2005	2010	2015
Počet všech obyv. napoj. na kanal.	Nk	obyvatel	229	230	232	234
Počet obyv. napojených na ČOV	Ncov	obyvatel	229	230	232	234
Spec. produkce odp. vod obyv.	Qov	l/(os.den)	121	121	120	108
Produkce odpadních vod	Mov	m3/den	40,4	40,6	41	35,3

#### Mapa E1: Kanalizace - rozvody v obci

Obec: Nová Ves

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

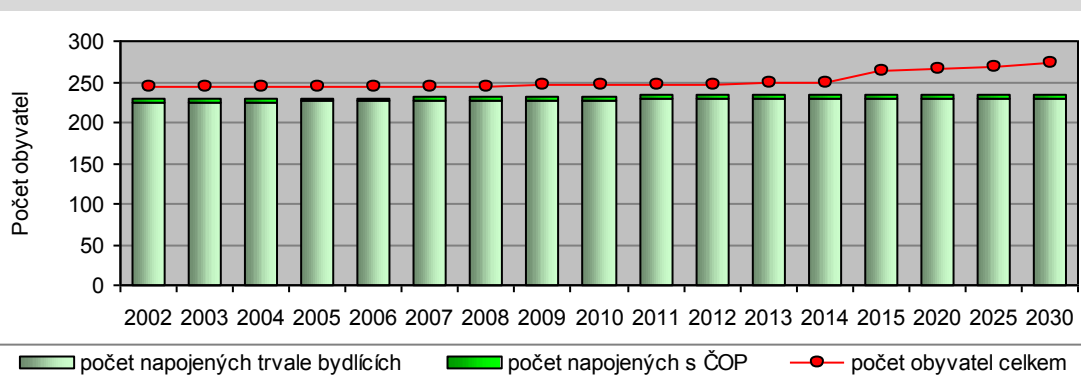


Legenda:	Kanalizace	ČOV	Čerpací stanice	Aglomerace
	stávající	stávající	stávající	hranice aglomerací kanalizace
	navrhovaná	navrhované	navrhované	
	rekonstrukce	rekonstrukce	rekonstrukce	

**Graf E1.1: Počet obyvatel napojených na kanalizaci**

Nová Ves

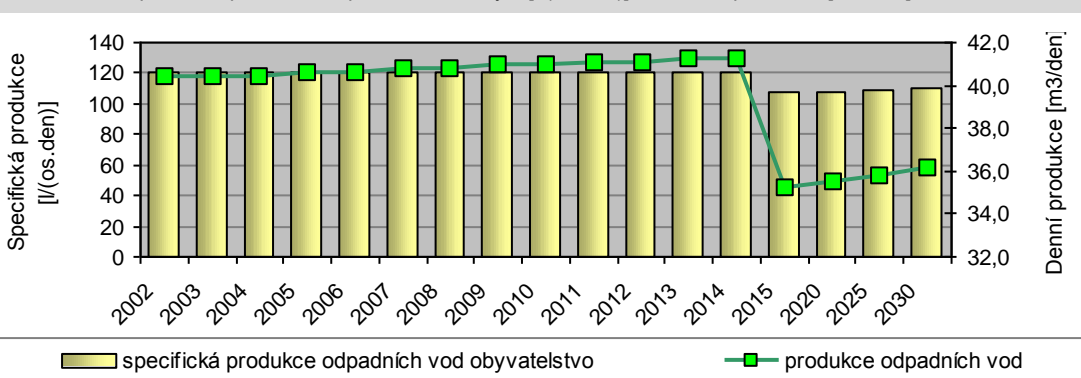
Celkový počet trvale bydlících obyvatel a obyvatel s ČOP napojených na kanalizaci



**Graf E1.2: Produkce odpadních vod**

Nová Ves

Specifická produkce odpadních vod obyv. [l/(os.den)] a celková produkce [m3/den]



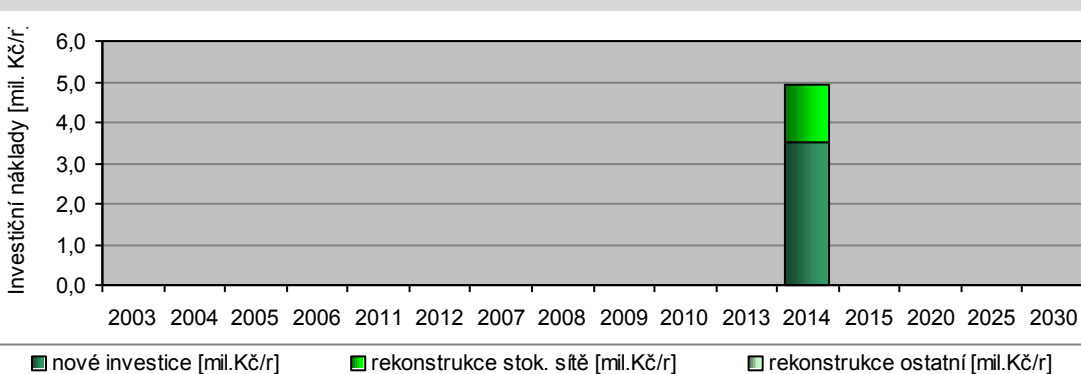
**Tab. E.1.3: Kanalizace - časový přehled výstavby**

Druh investice [mil. Kč/r]:	Rok:												
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
nové investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,5	0
rek.stok.sítě	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,44	0
rekon. ostatní	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Celkem [mil.Kč]</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4,94</b>	<b>0</b>

**Graf E1.4: Kanalizace - investice**

Nová Ves

Časový přehled výstavby [mil.Kč/r]



## E.2 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Nová Ves leží nedaleko města Bečova nad Teplou a je součástí Karlovarského kraje. Je položena cca 20 km od města Sokolova. Obec Nová Ves leží v nadmořské výšce 742 m n.m.. Recipientem, do něhož jsou vypouštěny odpadní vody, je Novočeský potok

Původní kanalizace byla vybudována v roce cca 1940.

Stoková síť v obci Nová Ves je oddílná.

Splaškové vody jsou svedeny na mechanickou čistírnu odpadních vod (štěrbinová nádrž). Čistírna je vybavena stíranými hrubými česlemi, štěrbinovým a kalovým prostorem s odtokovou šachtou. Je umístěna na pozemku p.p.č.1777/1 k.ú.Nová Ves u Sokolova.

Doba platnosti povolení k nakládání s vodami k vypouštění odpadních vod z čistírny odpadních vod – Štěrbinové nádrže v obci Nová Ves do vod povrchových – Novočeského potoka CE HP 1-13-02014, které vydal MěÚ Sokolov, OŽP pod č.j.: 5492/2008/ZP/JAFE ze dne 17.07.2008 se prodlužuje do 31.8.2014.

Likvidace kalů se provádí na ČOV Karlovy Vary, kam se kaly odváží fekálním vozem.

Jednotlivé kanalizační stoky A, B a S jsou napojeny na štěrbinovou nádrž.. Stoka D odvádí pouze vodu dešťovou.

Celková délka kanalizační sítě cca 1 304m.

## E.3 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Výhledově se navrhuje výstavba nového sběrače k ČOV v délce 0,5 km DN 300 mm a výstavbou nové ČOV pro 250 EO.

## AKTUALIZACE - poznámky:

A	Datum aktualizace:	Popis:
	17.9.2013	aktuální stav 2013