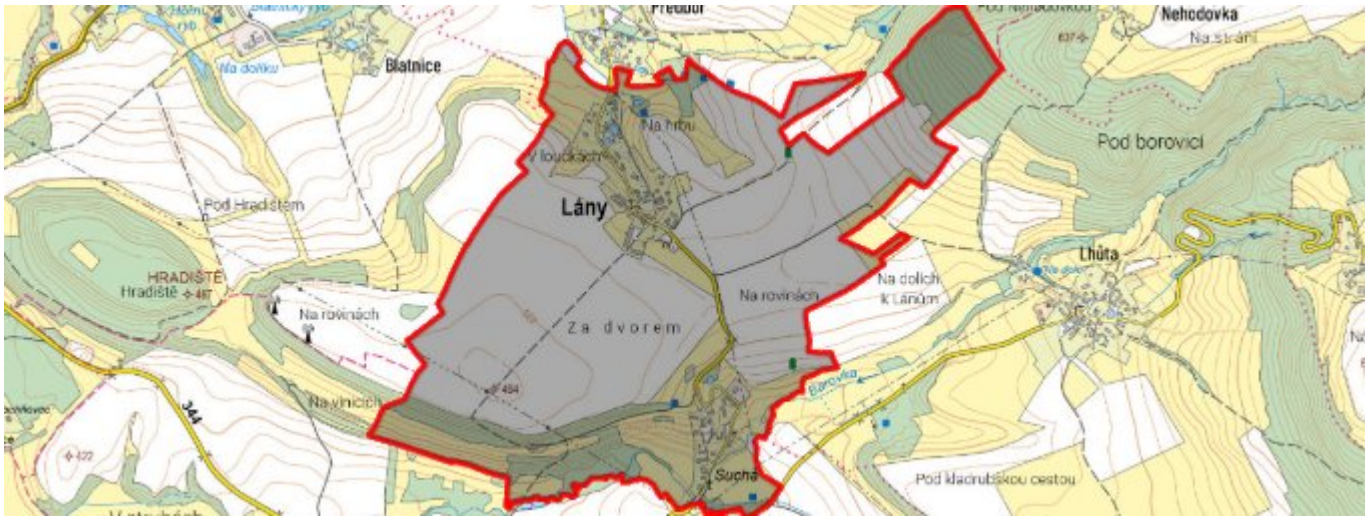
Lány - CZ063.3601.6104.141 - stav 15. 12. 2015

A. OBEC

Lány

Číslo obce PRVKUK	141
Kód obce PRVKUK	CZ063.3601.6104.141
Kód obce	548481
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	931 (6104) Chotěboř
Číslo POU **Název POU**	1970 Chotěboř



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3601.6104.141.01	Lány	08272	82724

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Lány leží na severovýchod od města Chotěboř. Obec nemá žádné místní části.

MČ Lány se nachází ve 2. pásmu CHKO Železné hory a v ochranném pásmu vodárenského zdroje (2. vnější).

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lány	Trvale bydlící	57	57	57	46	38	31	23
	Přechodně bydlící	80	80	80	80	80	80	80
	Celkem	137	137	137	126	118	111	103

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Lány

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lány	57	57	57	40	32	26	20

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	15	15	13	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m^3/den	22	22	20	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	257,40	254,76	228,89	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	257,40	251,70	219,70	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	193,70	188,00	156,00	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	63,70	63,70	63,70	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	3,06	9,19	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Lány (444 - 479 m n.m.) je zásobena pitnou vodou z veřejného vodovodu, který je součástí skupinového vodovodu Golčův Jeníkov - Čáslav. Zdrojem pitné vody je zemní zářez Lány (vydatnost 1 l/s), odkud voda teče přes odkyselovací stanici do VDJ Lány 1 x 25 m3 (491,55 /490,50 m n.m.). Z VDJ je voda gravitačně dopravována do obce Lány a místní části Předboř obce Maleč a dále do VDJ Suchá 1 x 50 m3 (461,10/458,50 m

n.m.). Z VDJ Suchá je zásobena osada Suchá a obec Libice nad Doubravou. Přebytky zdroje odtékají do skupinového vodovodu Golčův Jeníkov - Čáslav.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

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.
Dále se předpokládá rekonstrukce starého přívodního řadu do obce v délce cca 1,2 km.

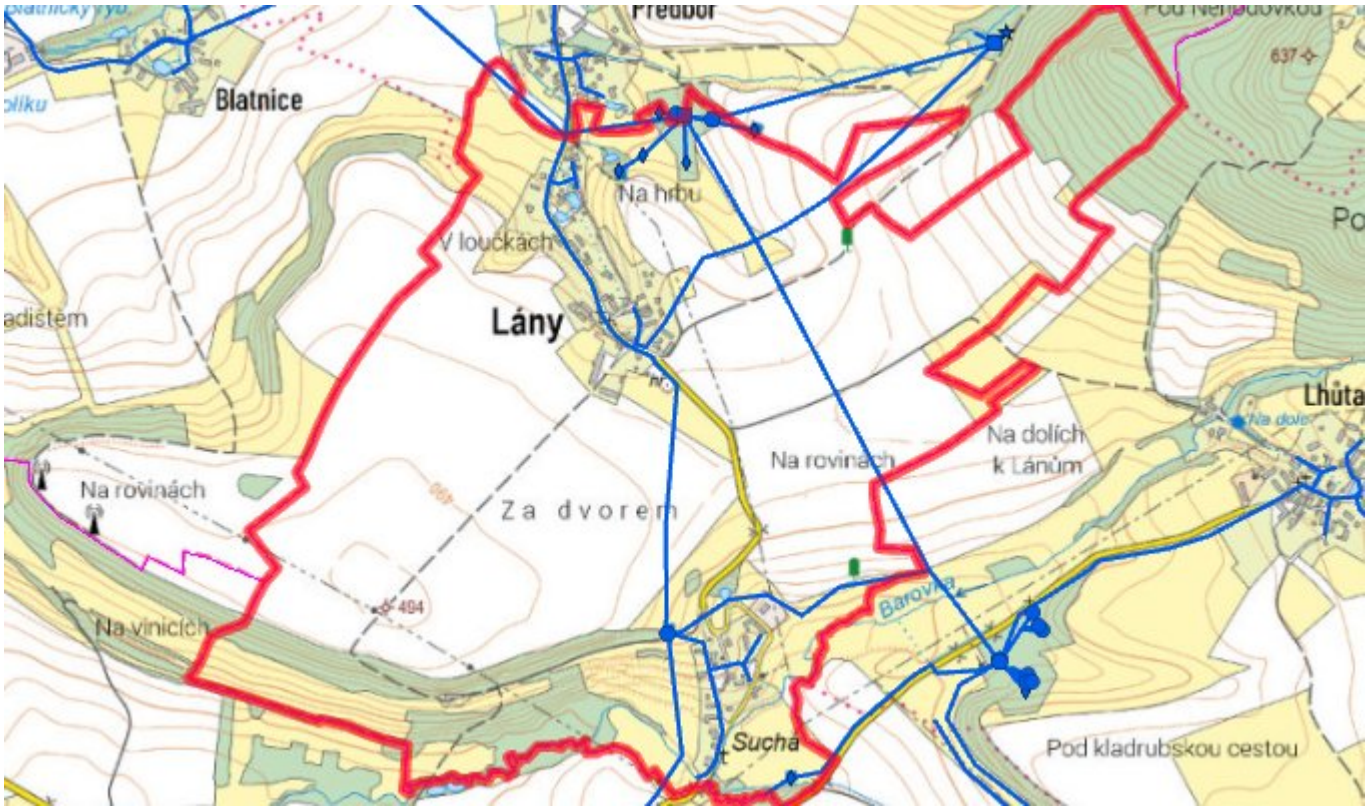
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se neuvažuje.

Časový harmonogram

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

C.7 Mapa



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lány	-	-	-	-	-	-	-

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lány	-	-	-	-	-	-	-

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m^3/den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	-	-	-	-

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec Lány ani lokalita Suchá nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách.
V obci není vybudována čistírna odpadních vod.

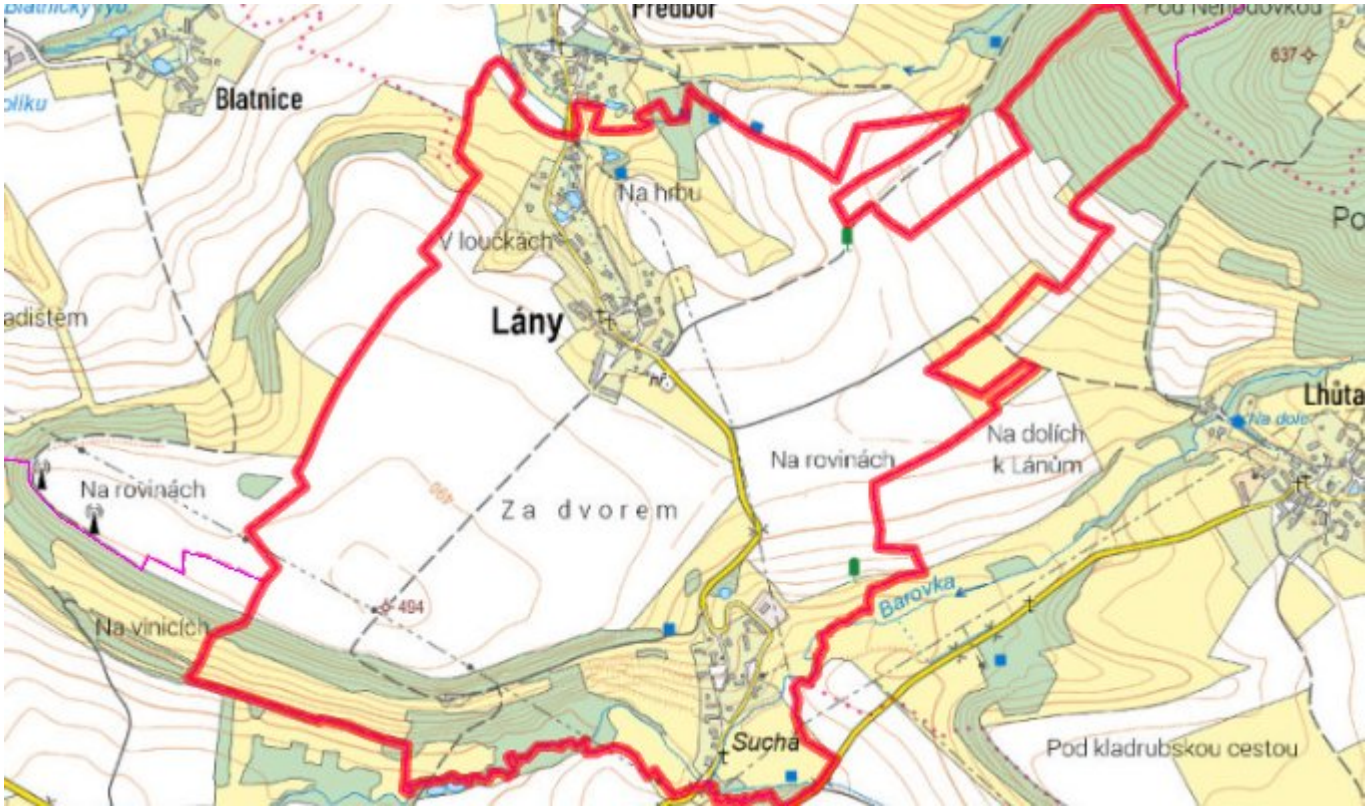
D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

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

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod není pro obec Lány navrženo k realizaci opatření.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

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.

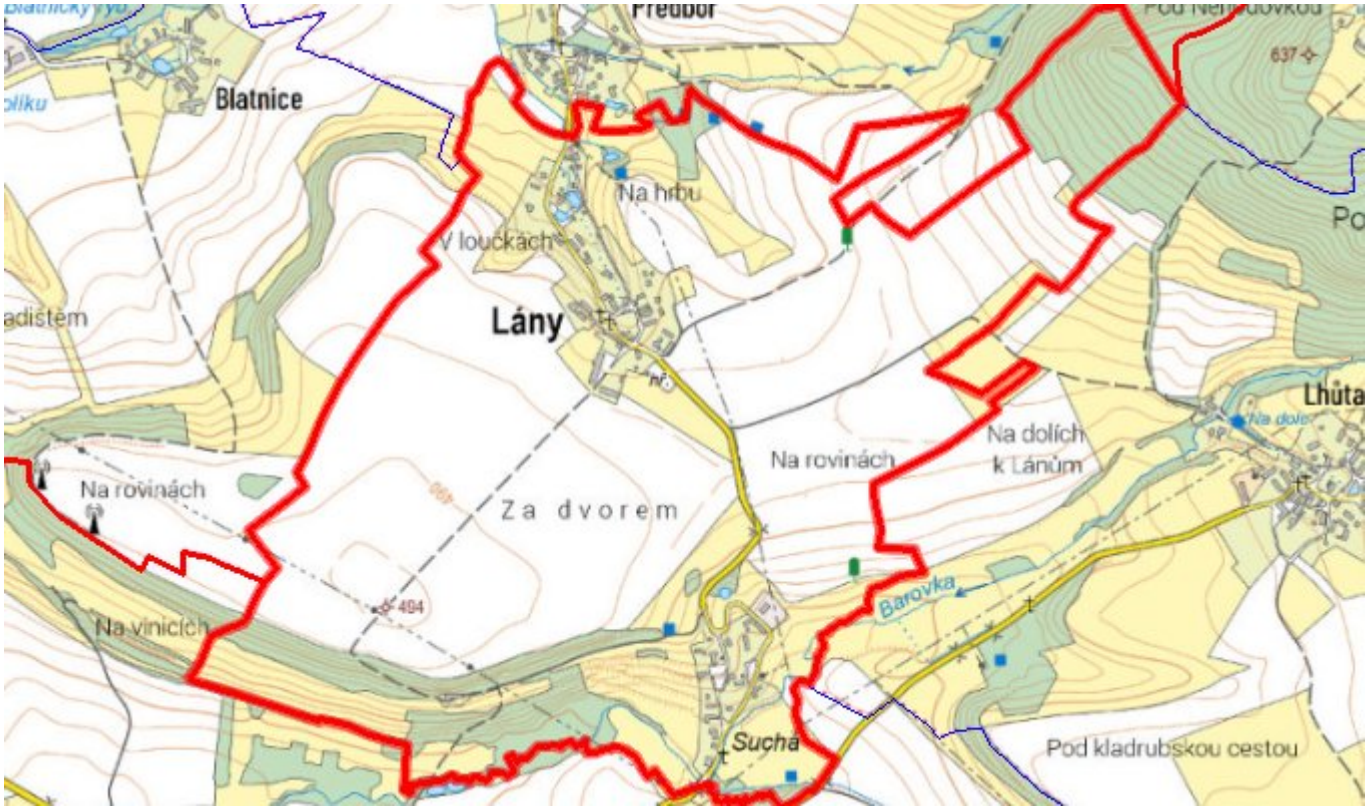
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Lány	3 000,0	-	3 000,0
Obec Lány celkem	**3 000,0**	**-**	**3 000,0**

E.2 Investiční náklady v letech 2001–2014 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Lány	-	-	-
Obec Lány celkem	**-**	**-**	**-**

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.