


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Lšelín
Kód části obce PRVK:	CZ032.3410.3213.0432.02	
Název obce:	Kostelec	
Kód obce (IČOB):	07009 (503916)	
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3213 (3213)	
Název ORP3:	Stříbro	
Kód OPOU2 ČSÚ:	32132	
Název OPOU2:	Stříbro	

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3410.3213.0432.02	Lšelín	07010	503916

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Část obce Kostelec- Lšelín (440 m n.m.) se rozkládá 10 km jihozápadně od města Stříbra. Ve Lšelíně je 6 obydlených domů, počet obyvatel – 4 stále bydlící, 5 rekreačních chalup s 12 obyvateli s časově omezeným pobytem. Do roku 2015 se nepředpokládá (odhad PRVKPK) nárůst obyvatel. Recipientem je „Nedražický potok. Část obce Kostelec-Lšelín se nenachází v žádné chráněné oblasti. Zdrojem požární vody je požární nádrže.

C. PODKLADY

- dotazník s údaji o demografii, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 1991 a 2001 ze Statistického úřadu
- informace od provozovatele
- mapové podklady od provozovatele

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Kostelec je v místních částech Kostelec, Lšelín a Nedražice zásobena pitnou vodou společným vodovodem pro veřejnou potřebu.

Zdrojem vody jsou kopaná studna ST-1 využitelné vydatnosti 0,2 l/s (max. 0,5 l/s) a hydrogeologický vrt HV-1 využitelné vydatnosti 0,5 l/s (max. 1,0 l/s), které se nacházejí v lokalitě Lšelín. Zde je umístěn i objekt automatické tlakové stanice (ATS Lšelín) do jehož akumulace 20 m³ je voda z obou vodních zdrojů přiváděna a následně čerpána do rozvodných sítí. Přívod vody ze studny ST-1 do ATS je proveden gravitačně přívodním řadem PVC 90 délky 903 m, přívod vody z vrtu HV-1 je výtlačným řadem IPE 63 délky 251 m.

Z ATS Lšelín je pitná voda do místních částí Kostelec a Nedražice dodávána přívodním řadem Kostelec z potrubí LT 80 délky trasy 1494 m.

Vlastní místní část Lšelín je zásobena dvěma rozvodnými řady. První řad je vyveden přímo z objektu ATS a je proveden z potrubí rPE 50 v délce trasy 191 m. Druhý rozvodný řad je napojen na přívodní řad z ATS do Kostece, proveden je z potrubí rPE 63 v délce trasy 143 m. Celková délka rozvodné vodovodní sítě Lšelín činí 334 m. Na rozvodnou vodovodní síť je napojeno celkem 5 ks vodovodních přípojek obytné zástavby v celkové délce trasy cca 125 m.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

V souvislosti s plánovanou obytnou zástavbou v obytné zóně „Kostelec – Severozápad“ bude muset být zvýšena kapacita ATS Lšelín a provedena její celková rekonstrukce. Současné technologické vybavení je morálně zastaralé, obtížně provozovatelné a nemá dostatečnou kapacitu pro zásobení další plánované obytné zástavby.

D.3 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

ZA KRIZOVÉ SITUACE (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

Pitnou vodou – cisterny, Stříbro 10 km
Užitkovou vodou – Nedražický potok

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Část obce Kostelec-Lšelín nemá vybudovanou kanalizační síť. Odpadní vody od 100% obyvatel jsou akumulovány v jímkách a sváženy na ČOV Stříbro. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do recipientu „Nedražický potok“.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Obec nemá záměr vybudovat kanalizační síť.
Odpadní vody budou vyváženy na ČOV.

AKTUALIZACE - poznámky:

A	Datum aktualizace:	Popis:
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.