

INFORMACE K VODOVODŮM V OBCI DOLNÍ LOMNÁ

Systém zásobování pitnou vodou provozovaných Obcí Dolní Lomná je rozdělen na samostatné zásobované oblasti – vodovod pro veřejnou potřebu Jestřábí a vodovod pro veřejnou potřebu Křínov a vodovod pro veřejnou potřebu Ondráše (dále je „vodovod Jestřábí“, „vodovod Křínov“ a „vodovod Ondráše“). Vodovod Jestřábí a vodovod Křínov lze mezi sebou propojit.

Pitnou vodou je ve výše uvedených oblastech zásobováno cca 2400 obyvatel v rodinných domech a rekreačních chatách. V zásobovaných oblastech jsou na vodovod pro veřejnou potřebu připojeny jednopodlažní maximálně dvoupodlažní budovy. Přípojky k jednotlivým domům (odběratelům) jsou provedeny navrtávkami na hlavní řad.

Voda pro zásobované oblasti Jestřábí a Křínov je získávána přednostně z povrchových zdrojů a případně je doplňovaná podzemní vodou z vrtaných studní. Na úpravě vody Křínov je instalováno zařízení pro dvoustupňovou koagulační filtraci (minimálně využíváno) a dezinfekce chlornanem sodným je prováděna automaticky na výstupu z vodojemu v závislosti na průtoku. Pro oblast Jestřábí je povrchová voda odsazena v odkalovací nádrži a po akumulaci ve vodojemu je na výstupu z vodojemu automaticky prováděna dezinfekce chlornanem sodným v závislosti na průtoku a dále distribuována. Obě oblasti (Jestřábí a Křínov) jsou zásobovány gravitačním potrubím.

Voda pro zásobování oblasti Ondráše je jímána z kopaných studní a po akumulaci ve vodojemu voda odtéká gravitačně do spotřebiště. Dezinfekce je zajišťována nárazově, manuálně dezinfekčním prostředkem na bázi chlornanu sodného.

Významní odběratelé jsou především napojení na oblast zásobovanou ze zdroje Křínov. Jedná se o Základní školu a Mateřskou školu (1x česká škola č.p. 149 a 1x škola s polským jazykem vyučovacím č.p. 70), Školící středisko Celní správy, pekárnu, penziony, hotely a restaurace. V zásobované oblasti Jestřábí jsou významnými odběrateli penziony a rekreační středisko (bazén). Na vodovod Ondráše je napojen pouze jeden penzion.

Projektová dokumentace skutečného provedení objektů se dochovala jen částečně. V současnosti jsou objekty jímání povrchové vody, odkalovací komory i zařízení v objektu vodojemu v zanedbaném stavu (viz posouzení rizik příloha č. 2) a vyžadují rozsáhlou opravu nebo rekonstrukci.

Situace objektů (vodních zdrojů, vodojemu) a distribuční sítě je uvedena v příloze č. 3. Situace byla zpracována na základě terénních prohlídek, které proběhly v rámci posouzení rizika na základě geodetického zaměření z devadesátých let minulého století (Lojkásek 1992 - 1996), které bylo v době zpracování tohoto provozního řádu dostupné. Systém zásobování pitnou vodou není v DIGIS PROMEBA kompletní a není aktualizován.