

IKKO Hradec Králové, s.r.o.
Pražská 850, 500 04 Hradec Králové, tel. 495 217 150
e-mail: ikko@ikko.cz, <http://www.ikko.cz>

Průvodní zpráva

Akce: Dostavba vodovodu Levínská Olešnice

Investor: Obec Levínská Olešnice
Stupeň : Dokumentace pro stavební povolení

Zodp. projektant: Ing. Bohuslav Kouba
Vypracoval: Stanislav Čáslavský

Datum: červenec 2011
Číslo akce: 492006

Č. paré
Č. přílohy A

1. Identifikační údaje stavby a stavebníka

Stavba:

Název stavby:	Dostavba vodovodu Levínská Olešnice
Kraj:	Královéhradecký
Místo stavby:	k. ú. Levínská Olešnice
Označení pozemků:	viz příloha PZ
Charakteristika stavby:	nová stavba
Zahájení stavby:	2011
Doba výstavby:	cca 24 měsíců
Dodavatel:	bude určen výběrovým řízením

Investor:

Investor:	Obec Levínská Olešnice Levínská Olešnice č.p. 94, Jilemnice 514 01
Kraj:	Královéhradecký

Identifikační údaje projektanta:

Gen.projektant :	IKKO Hradec Králové s.r.o. Pražská třída 850, 500 04 Hradec Králové
Zodp. projektant:	Ing. Bohuslav Kouba
Číslo autorizace:	0600768
Obor:	Vodohospodářské stavby
Projektant:	Stanislav Čáslavský
IČO:	27482782

Úvod

Tato projektová dokumentace byla zpracována v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb. S ohledem na druh a význam stavby, umístění, stavebně technické provedení, účel využití, vliv na životní prostředí a dobu trvání stavby byl rozsah jednotlivých částí upraven.

2. Základní údaje

Obec leží v kopcovitém terénu v Podkrkonoší. Hlavní zástavba je situována podél potoka a souběžné silnice II. třídy v otevřeném údolí.

Jedná se o typickou podhorskou zástavbu s roztroušenými obytnými objekty ve svazích s většími vzdálenostmi mezi sebou.

Páteřní komunikace je asfaltová. Ostatní místní komunikace jsou většinou zpevněné. V současné době je voda ve stávající ATS ze stávající akumulární šachty čerpána přímo do vodovodního systému.

Nově navržené úseky vodovodu budou uloženy v nadmořské výšce 463.18 až 536.49 m.n.m. Bpv.

Výtlačný řad ze zdroje na vodojem kříží trať ČD a je veden v nezpevněném terénu. Zásobní řad z vodojemu na stávající vodovodní řad v obci Levínská Olešnice, kříží komunikaci ve správě SUS. Řad je veden v nezpevněném terénu a místních komunikacích. Zásobní řad pro místní část Žďár je vedena v nezpevněné cestě majetku obce.

2.1 Základní údaje charakterizující stavbu a její budoucí provoz

Jedná se o novou stavbu – doplnění vodovodního systému.

2.2 Údaje o současném využití a zastavěnosti území, pozemků

Pozemek pro vodojem je v majetku obce a je součástí lesního pozemku. Pro výstavbu vodojemu bude jeho část vyňata z LPF.

Pozemek pro umístění vsakovací galerie a příjezdové cesty je součástí pastviny. Pro tento účel bude jeho část vyňata z ZPF. Pozemky, po kterých je vedeno výtlačné potrubí na vodojem slouží pro zemědělskou výrobu a nejsou nijak zastavěny trvalými stavbami. Zásobní řady jsou vedeny v místních komunikacích.

2.3 Přehled uživatelů a provozovatelů

Soukromí vlastníci dotčených pozemků a nemovitostí.

Obec Levínská Olešnice – je majitelem a provozovatelem stávajícího vodovodního zdroje a na něj napojeného stávajícího vodovodu. Vodovodní systém zůstane v majetku obce, která ho bude provozovat společně s osobou nebo firmou, která má pro tuto činnost ze zákona oprávnění.

2.4 Údaje o majetkoprávních vztazích

V tomto projektu nejsou řešeny majetkové vztahy.

3. Přehled průzkumných prací a informace o napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

V řešené lokalitě byl proveden pochůzkový průzkum projektanta. V místě umístění budoucího vodojemu byl proveden IG průzkum, a trasy vodovodního potrubí byly zaměřeny.

Příjezd k vodojemu bude z části po stávající polní komunikaci, která bude pro tento účel zpevněna. Část komunikace bude nově vybudována –

zpevněná štěrkovou drtí a přestříknuta asfaltovou směsí. Předpokládá se provoz spíše lehkých vozidel. Šířka zpevnění komunikace je uvažována 4,0 m.

Pro přístup ke zdroji bude využita stávající štěrková komunikace.

Veškeré povrchy, dotčené stavbou musí být uvedeny do původního stavu.

3.1 Geodetické zaměření

V rámci přípravy stavby bylo provedeno geodetické zaměření staveniště v celém rozsahu objektů a v celé délce inženýrských sítí firmou GEOPLÁN Hradec Králové.

3.2 Mapové podklady

Jako mapový podklad byla použita z digitalizované situace řešené obce Levínské Olešnice a Žďáru. Žádné další mapové podklady nebyly použity.

3.3 Přehled všech provedených průzkumů

Stavba vodovodu nevyžaduje žádný rozsáhlý průzkum. Pouze IG průzkum pro osazení vodojemu.

3.4 Základní informace o napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba bude přístupná z části po polních cestách a místních komunikacích.

Stavba vodojemu vyžaduje vybudování nové přístupové komunikace.

Pozemky, dotčené liniovými stavbami i objekty a přístupovými cestami k těmto objektům, musí být uvedeny do původního stavu.

4. Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu

Při stavbě vodovodu musí být dodrženy obecné požadavky na výstavbu, dané oborovými normami pro provádění staveb.

5. Údaje o splnění podmínek regulačního plánu, územního rozhodnutí a orgánů dotčených výstavbou

5.1 Údaje o splnění podmínek regulačního plánu

Na území nebyl zpracován regulační plán.

5.2 Informace o splnění podmínek uvedených v územním rozhodnutí

Nebylo dosud vydáno.

5.3 Informace o splnění dalších požadavků orgánů dotčených stavbou

Nebylo vydáno.

6. Související a podmiňující stavby, věcné a časové vazby a jiná opatření v dotčeném území

Stavba vodovodu vyžaduje novou technologii stávající ATS stanice a nové osazení vodojemu.

7. Předpokládané lhůty výstavby, popis postupu výstavby

7.1 Předpokládané lhůty výstavby, zkušební provoz

Zahájení výstavby není známo, záleží na finančních možnostech investora a na dotaci ze SR. Postup výstavby na sebe není nijak vázán a určí ho investor ve spolupráci s dodavatelem. Stavba vodojemu vyžaduje zkušební provoz a stavba vodovodních řadů tlakovou zkoušku a zkoušku vodotěsnosti.

7.2 Stručný popis postupu výstavby, uvádění do provozu

Navržený vodovod řeší doplnění vodovodního systému a akumulaci pitné vody pro celou lokalitu obce Levínská Olešnice a Žďár.

Stávající ATS stanice bude nově vystrojena. Odtud povede výtlačné potrubí do podzemního sklolaminátového vodojemu. Vodojem bude umístěn na nejvyšším dopravně dostupném místě a tvoří ho dvě samostatné nádrže. Součástí vodojemu je armaturní komora s elektrickým rozvaděčem a samostatným vstupem.

Zásobování celé obce pitnou vodou bude gravitačním vodovodem. Celková délka všech vodovodních řadů je 2 455 m. Z toho je délka výtlačného potrubí na vodojem 805 m a délka všech zásobních řadů 1 650m. Dimenze potrubí bude DN 100.

Trasa hlavního vodovodního řadu vede přes trať ČD Hradec Králové – Stará Paka.

Při řešení návrhu vodovodu jsme postupovali v souladu s ČSN 75 50 11 Vodárenství – Požadavky na vnější sítě a jejich součásti, ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Výkopové práce budou prováděny převážně v nezpevněném terénu. Podchody pod komunikacemi budou provedeny řízeným protlakem. Potrubí výtlačného řadu bude pod tratí ČD bude uloženo ve speciální protlakové chráničce.

Potrubí vodovodu bude ve výkopu ukládáno na štěrkopískové lože. Obsyp potrubí bude proveden pískem. Po uložení potrubí a provedení zkoušek těsnosti bude zbytek výkopu zasypán zeminou a zhutněn. Veškeré výkopy budou paženy příložným pažením.

Přebytečná zemina z výkopu potrubí a objektů na vodovodním řadu bude uložena na deponii určenou investorem. Při provádění veškerých stavebních prací musí být dodržena BOZP. Za provádění veškerých prací bude odpovědný zhotovitel díla.

8. Statistické údaje

Neřeší se.

9. Výchozí podklady, přehled

Jako výchozí podklady pro návrh výstavby vodovodu byly použity:

- Mapový podklad situace území včetně inženýrských sítí, výškového a polohopisného zaměření
- Požadavky investora
- Pořízená fotodokumentace
- Pochůzková obhlídka řešené lokality

10. Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu

V rámci zpracování projektu byly dodrženy obecné požadavky na zpracování projektové dokumentace vodovodu a s ním souvisejících objektů.

Hradec Králové

Vypracoval:

Zodpovědný projektant :

červenec 2011

Stanislav Čáslavský

Ing. Bohuslav Kouba

