



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Operační program Životní prostředí



STATNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

Název projektu:

## **Čkyně - posílení vodárenské soustavy**

### Anotace projektu:

Předmětem projektu je posílení vodárenské soustavy v obci Čkyně spočívající v rekonstrukci stávajícího vodojemu, vybudování nového vodojemu s úpravnou vody, propojení se stávajícími přívodními řady a napojení celé soustavy novým vodovodním řadem na stávající vodovod.

### Popis:

Stávající vodovodní soustava není v současné době schopna kvantitativně pokrýt spotřebu vody v místní části Čkyně. Spotřeba vody v obci narůstá vlivem meziročně se zvyšujícího počtu trvale žijících obyvatel, narůstá i spotřeba ve výrobních podnicích. Vodovodní soustava se tak dostává pod svou kapacitu. Dle územního plánu je nutné rovněž předpokládat se zvyšující se potřebou zajistit dostatek pitné vody, územní plán počítá s novou bytovou výstavbou i rozvojem průmyslové výroby.

Jedná se o rekonstrukci stávajícího vodojemu, návrh nového vodojemu o objemu 200 m<sup>3</sup> včetně úpravny vody, propojení se stávajícími přívodními řady a návrh napojení nové vodárenské soustavy a vodovodního řadu z potrubí PE De160 délky cca 1000 m na stávající vodovod v obci. Součástí projektu je i návrh oplocení. Elektroinstalace v nově budovaném vodojemu bude napájena ze stávajícího pojistkového pilíře umístěného ve stávající úpravně vody. Pro nově vybudovaný vodojem bude uvnitř osazen nový rozvaděč. Rozvaděč bude sloužit pro napájení osvětlení, temperaci vstupní místnosti, ventilátor pro odvětrání radonu, nově osazené dávkování chloru a nově osazené hlídání hladiny ve vodojemu.

Stávající přívodní potrubí bude v prostoru stávajícího vodojemu propojeno s novým přívodním potrubím do vodojemu nového. V nové úpravně vody bude osazena technologie, která se skládá z technologických stupňů aerace vody - odradonování a dávkování vodného roztoku chlornanu sodného - hygienické zabezpečení. Upravená voda bude gravitačně dopravována do spotřebiště potrubím PE De160. Úpravna vody je navržena ve dvou úrovních, v suterénu je armaturní komora s potrubními rozvody a v přízemí je osazena technologie.

Realizací projektu dojde k rekonstrukci stávajícího vodojemu, vybudování nového vodojemu s úpravnou vody a k napojení celé této soustavy na stávající vodovodní síť. Tím dojde k zajištění dostatečného množství kvalitní pitné vody pro celou místní část Čkyně.

Celkové finanční náklady projektu jsou předpokládány ve výši 6,1 mil. Kč.

Realizace prací bude zahájena v 05/2019, předpokládaný termín ukončení bude v 12/2019.

**Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií - Fondem soudržnosti v rámci Operačního programu Životní prostředí**