



KANALIZACE KOLOVEČ

Městys Koloveč se díky výstavbě nové splaškové kanalizace výrazně přiblížil moderním a ekologicky udržitelným standardům hospodaření s odpadními vodami. Výsledkem pečlivé přípravy, aktivní podpory obce a využití kvalitních materiálů je efektivní a spolehlivý systém, který zajistí bezproblémový provoz po mnoho desetiletí.

ODKANALIZOVÁNÍ OBCE PŘED REALIZACÍ

Koloveč se nachází 17 km východně od Domažlic. Městys měl vybudovanou jednotnou kanalizační síť pro veřejnou potřebu, tato stoková síť byla zaústěna do mechanicko-biologické čistírny odpadních vod. Projekt byl zaměřen na výstavbu nové oddílné kanalizační sítě pro odvádění splaškových odpadních vod z téměř čtyř set nemovitostí a jejich napojení na stávající městskou čistírnu odpadních vod (ČOV). Hlavním cílem bylo odstranění nevyhovujícího stavu staré jednotné kanalizace, ochrana podzemních a povrchových vod a zajištění souladu se současnými požadavky na ekologii a hygienu.

Stavební práce byly zahájeny ve druhém čtvrtletí roku 2022 a dokončeny v roce 2023.

UMÍSTĚNÍ A POPIS STAVBY

Předmětem stavby byla výstavba nové gravitační kanalizace v celkové délce 7 511 metrů, provedené z potrubí PVC SN12 v dimenzích DN 250 a DN 300. Součástí projektu bylo také zřízení celkem 398 domovních přípojek DN 150 v celkové délce 2 860 metrů. Použité potrubí bylo zvoleno s důrazem na odolnost vůči chemickému a mechanickému namáhání, nízké provozní náklady a dlouhou životnost. PVC SN12 zajišťuje vysokou kruhovou tuhost a umožňuje bezproblémovou pokládku v různých typech zemin. Významnou část projektu tvořilo zbudování dvou odlehčovacích komor. Kanalizace byla trasována převážně v místních komunikacích, ale částečně zasahovala i do krajských silnic, zelených pásů a obecních pozemků.

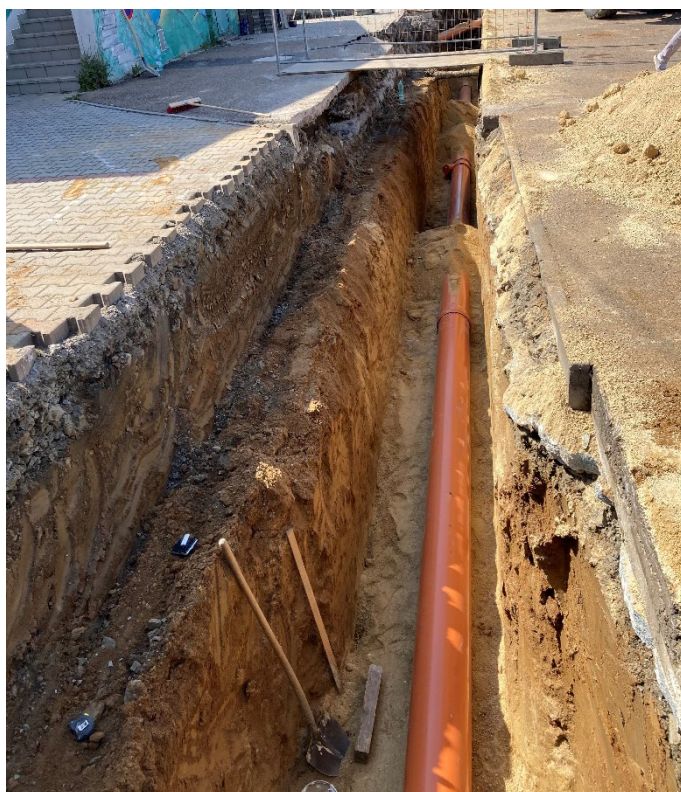
Z ekologického a provozního hlediska má nová kanalizační síť zásadní význam. Umožňuje účinné oddělení splaškových a dešťových vod, zabráňuje průniku znečištění do podzemních vod a umožňuje rozvoj obce bez rizika přetížení stávající infrastruktury. Kvalitní technické řešení založené na osvědčených

materiálech a technologiích je zárukou dlouhodobě spolehlivého a bezúdržbového provozu. Stavba zároveň otevřela prostor pro modernizaci veřejných prostranství a přilehlých komunikací, jejichž obnova byla koordinována s jednotlivými etapami pokládky kanalizace.

Technické shrnutí projektu:

Produktové řady	PVC QUANTUM SN12 DN300, DN250 A DN150
Projekce	AQUA PROCON s.r.o.
Zhotovitel	STAVMONTA spol. s.r.o., PORR a.s.
Hodnota projektu	155 mil.





PIPELIFE Czech s.r.o., Kučovaniny 1778, 765 02 Otrokovice, Česká republika
T +420 577 111 213, E pipelife@pipelife.cz, pipelife.cz

