

## E.ON staví nový plynovod unikátní metodou pluhování. Poprvé v Česku

České Budějovice, 5. srpna 2020

Po dvanácti letech příprav a dvou letech stavebních prací dokončuje společnost E.ON Distribuce na jihu Čech nový vysokotlaký plynovod mezi Planou nad Lužnicí a Soběslaví. Potrubí v délce dvaceti kilometrů zabezpečí už od listopadu dodávky plynu pro více než sedm tisíc zákazníků v této oblasti. Stavbaři při jeho pokládce používají unikátní metodu pluhování ocelového potrubí, která je v Česku použita vůbec poprvé. Pluhování je přesnější, a navíc šetří čas i životní prostředí.

*„Na začátku minulého roku jsme změnili technologii stavby. Původní **konvenční metodu bagrování jsme jako první v Česku nahradili metodou takzvaného pluhování**, kdy ocelové potrubí zaorává do země speciální pluh,“* vysvětluje Tomáš Vacek, vedoucí správy a provozu zemního plynu společnosti E.ON Distribuce. E.ON zvolil tuhle stavební variantu z několika důvodů. *„Je to rychlejší, přesnější a šetrnější k životnímu prostředí. Díky pluhování máme navíc i **přesné umístění pokládaného potrubí podle projektu a v souladu se smlouvami na věcná břemena, které máme sjednány s vlastníky dotčených pozemků,**“* dodává Tomáš Vacek.

Samotné pluhování provádí rakouská firma IFK Gesellschaft. *„Dělali jsme tyhle práce už v Německu. Ocelové potrubí jsme ale v Česku dosud nepokládali,“* přiznává Robin Cimr, manažer rakouské firmy. Z dvacetikilometrové trasy tímhle způsobem položí zhruba třináct kilometrů. Zbytek se dělá konvenční metodou bagrování. Některé úseky jsou tak krátké, že by pluhování nebylo efektivní.

### Proč je nový plynovod třeba

*„Aktuálně zásobujeme území Soběslavi, Veselí nad Lužnicí, Dolního Bukovska až Ševětína takzvaným ostrovním provozem. To znamená, že celá oblast je zásobována zemním plynem jednou předávací stanicí v Žišově u Veselí nad Lužnicí. V případě technické závady by se mohlo stát, že zákazníkům bychom nemohli zajistit distribuci a dodávky plynu. **Novým plynovodem budeme mít další cestu, jak plyn k odběratelům přivést,**“* vysvětluje hlavní důvod stavby Tomáš Vacek.

Už před dvanácti lety tak začal vznikat projekt nového plynového vedení, které dodávky zabezpečí. Situace byla komplikovaná hlavně kvůli jednání s množstvím vlastníků jednotlivých pozemků, přes které měl plynovod procházet. V roce 2018 se začalo s prvními stavebními pracemi, které pak pokračovaly v minulém roce a na konci toho letošního by měly skončit. Za posledních dvanáct let se jedná o jednu z nejvýznamnějších staveb na plynovodní soustavě na jihu Čech.

Rakouská firma je na jihu Čech už potřetí a vrátí se ještě na podzim tohoto roku. V listopadu už by E.ON chtěl do nově položených trubek pustit plyn tak, aby v zimě zabezpečil dodávky zákazníkům v oblasti z více stran. Podobných ostrovních provozů je v distribuční soustavě společnosti E.ON ještě několik. A také ty by se v budoucnu mohly dočkat zabezpečení. Aktuálně společnost E.ON Distribuce

řeší oblast Dačicka, která je zásobovaná ze sousední distribuční sítě a Čechelovice a Lnáře na Strakonicku, které mají podobné předávací stanice jako v Žiřově, ale jsou menší.

## O metodě pluhování

Jedná se o stavební metodu, která je rychlejší, přesnější a šetrnější k životnímu prostředí. Do země potrubí zaorává speciální pluh. Soustava zařízení lanového pluhu je rozdělená na dvě části. Jedním je tahač, který má tažnou sílu 200 tun a který je zodpovědný za pohyb a rychlost pokládky. Druhou částí je pluh, který pokládá ocelové potrubí plynovodu do naprojektované polohy a hloubky. *„Naším zařízením jsme schopni pokládat potrubí až do průměru 600 mm a do 2,5metrové hloubky a u pluhovaného potrubí zvládneme položit maximálně osm metrů za minutu, jinak by odchylka od souřadnice byla moc vysoká,*“ popisuje Robin Cimr z rakouské firmy IFK Gesellschaft. Ta se na trhu pohybuje už více než 30 let. A na pokládku inženýrských sítí pracuje po celé Evropě. Společnost E.ON Distribuce si ji pro pokládku ocelových trubek plynovodu vybrala jako první v České republice.

V ideálních podmínkách pokládají přibližně 1,5 kilometru ocelového potrubí za den. Na plynovodu mezi Soběslaví a Planou nad Lužnicí pracovali s jednotlivými úseky od 100 do 500 metrů. Velkou výhodou pokládky pluhováním je fakt, že hned po práci je připraven digitální zápis souřadnic o skutečném provedení práce. Dalším i to, že tato **metoda zanechá minimální ekologickou stopu**. Na pozemcích se nepracuje déle, než je nutné, a zabírá se i méně plochy. *„Normálně bychom museli skrývat ornici v pruhu, který je široký 10 až 15 metrů, takhle zabíráme třetinovou plochu,*“ vysvětluje Tomáš Vacek s tím, že ekologičtější je také samotné pokládání trubky do země, protože díky technologii pluhování nedochází ke smíchání půdních vrstev jako při bagrování. Po speciálním pluhu se pak rýha přejede a zatlačí zpátky do země. Pluhování je ekologičtější i co se týká emisí hluků a výfukových plynů. A šetří i zdroje, protože na jeden kilometr potrubí pluhováním se spotřebuje 50 litrů nafty, kdežto při bagrování by to bylo na stejném úseku 800 litrů a bylo by potřeba více lidí i techniky.

## O společnosti E.ON Distribuce

Celková délka elektrického vedení na hladinách velmi vysokého, vysokého a nízkého napětí sítě E.ON Distribuce činí 66 000 kilometrů. Zahrnuje 90 transformoven a téměř 20 000 distribučních trafostanic. E.ON Distribuce v Česku zásobuje elektřinou více než 1,5 milionu odběrných míst zejména v jižních Čechách, na Vysočině a na jižní Moravě. V oblasti plynu disponuje více než 4 000 kilometrů dlouhou sítí v jižních Čechách a části Vysočiny a zásobuje na 110 tisíc odběrných míst.

## Kontakty

**Roman Šperňák**

tiskový mluvčí E.ON

M +420 606 789 422

[roman.spernak@eon.cz](mailto:roman.spernak@eon.cz)