

„Štandardom v rámci ocelových potrubí sa stalo dvojité istenie pri doizolovaní,“

V rámci rozhovoru s Ing. Robertem Štefancem, jednatelom NRG flex, s.r.o., jsme si povídali o novinkách v oblasti rozvodů tepla.



Robert Štefanc

Doplňili jste sortiment plastových a ocelových predizolovaných potrubí výměnkové stanice PEWO. Proč právě stanice této firmy?

V rámci přípravy a dodávek projektů teplovodů, jsme často řešili aj výměnkové stanice – výběrem firmy PEWO jsme získali silného partnera s dlhoročnými zkušenostmi a dostatočnou výrobnou kapacitou. Prvé referenční projekty jsme zrealizovali na bioplynové stanici Hrubčice a Borcová.

Rozhodli jste se rozšířit nabídku potrubí a stáváte se komplexnějším dodavatelem... Když firma rozšiřuje nabídku, měla by rozšířit i svůj tým... Kde jste získali zkušenosti?

Našou snahou nie je rásť iba do veľkosti, opierame sa o dlhoročné skúsenosti našich dodávateľov a technikov. Za sebou máme za posledné roky niekoľko stoviek zrealizovaných projektov, tie sú zdrojom našich skúseností. Každý projekt je niečím nový a to nás posúva stále dopredu.

Uved'te referenci ve směru komplexní dodávky výměny primárních a sekundárních rozvodů tepla?

Realizovali sme napríklad výmenu sekundárných rozvodov v areáli v Brezovej pod Bradlom, zaujímavý bol ani nie tak rozsahom ako spôsobom výmeny rozvodov. Pôvodné rozvody boli v nepriateľskom kanáli, keďže denne cez areál prechádzali desiatky kamiónov nebolo možné kanály otvoriť a robiť nové cesty. Investor s projektantom sa rozhodli pre otvorenie trasy iba asi každých 50m a cez tieto montážne otvory (väčšina v zelenom páse) sa vytiahlo pôvodné ocelové potrubie, kanál sa vyčistil a odstránili sa kotviace prvky a potrubie nahradilo sa plastovým predizolovaným potrubím bez obmedzenia prevádzky.

Podobným spôsobom sme minulý rok rekonštruovali rozvody v areáli školy pri Ostrave,

kde bola zase požiadavka čo najmenej zničiť pekné upravený školský dvor.

Jste dodavatelem ocelových předizolovaných potrubí NRG PREMIO. V jakém směru se v poslední době vyvíjí kvalita těchto produktů?

Ocelové predizolované potrubia sú vo všeobecnosti na veľmi vysokej technickej úrovni, či už sa jedná o vstupné materiály alebo postup výroby a doizolovania.

Na jaké české nebo slovenské akce, byly tyto potrubí uplatněny? Na jakou akci se nyní chystáte dodávat?

Zrealizovaných máme niekoľko zaujímavých projektov, za posledné roky sme zrealizovali vyvedenia tepla z viac ako 150 bioplynových staníc, rekonštrukcie mestských rozvodov a niekoľko areálových rozvodov.

V tejto chvíli sa chystáme na dodávku ďalších stoviek metrov v rámci výmeny mestských rozvodov v Štúrove, kde sme za posledné roky dodali už niekoľko kilometrov plastových potrubí.

Jaký je obecně světový trend (trendy a požadavky) v případě ocelových potrubí?

Štandardom v rámci ocelových potrubí sa stalo dvojité istenie pri doizolovaní, v mestách sa dbá na vyhodnotenie alarm systému, aby sa prechádzalo poškodeniu siete.

Lze říci, že investoři preferují ocelové před plastovými potrubími. Pokud ano kde a proč?

Primárne rozdelenie a preferencie vyplývajú hlavne z technických obmedzení ocelových a plastových potrubí. Plastové potrubia sa svojou flexibilitou a jednoduchosťou pokládajú

osvedčili hlavne na sekundárne rozvody, rozvody teplej vody a pri budovaní sietí pri využití biomasy alebo odpadného tepla z bioplynových staníc.

Ocelové potrubia sú preferované pre horúcovody a parovody, a všeobecne na väčších projektoch či už v mestách alebo priemyselných areáloch.

V jakém směru se vyvinuly plastové předizolované potrubí AUSTROFLEX?

Plastové predizolované potrubia AUSTROFLEX s izoláciou polyuretán označované AUSTROPUR majú jedinečnú skladbu – základom je médionosná rúrka zo sieťovateľného polyetylénu PE-Xa, izolačná vrstva sa skladá s polyuretánovej peny s nízkymi teplotnými stratami, ktorá je doplnená o ca. 5mm vrstvu polyetylénu a celé je to chránené korugovanou chráničkou z polyetylénu. Táto unikátna kombinácia zaručuje maximálnu flexibilitu potrubia a rýchlosť realizácie a dovoľíme si tvrdiť, že je najflexibilnejšia zo všetkých systémov izolovaných polyuretánom.

AUSTROFLEX postupne dopĺňa ďalšie dimenzie, teraz aktuálne je to dimenzia d110 v polyuretánovej izolácii, v pláne máme aj ďalšie doplnenie sortimentu.

Často se hovoří o tom, že ztráty v teplovodních rozvodech jsou stále velké. Na jakou úroveň by se podle Vás mohly ztráty časem dostat a co je pro to potřeba?

Straty v pôvodných systémoch CZT sú vzhľadom na dobu výstavby a mornálnu zastaralosť veľké, už sa spravil veľký kus práce v rámci výmen, kde sa preferuje bezkanálové predizolované potrubie. Stále sú ale sústavy



Vykládka plastových potrubí na stavbě teplovodu z BPS Kosova Hora

CZT a priemyselných areálov, kde k výmenám ešte neprišlo a tu vidíme potenciál na nasledujúce roky.

Instalace špičkových potrubních systémů není určité levnou záležitostí. Jaká je vlastně návratnost?

Samozrejme, pri komplexných rekonštrukciách alebo budovaní nových rozvodov sa jedná

o pomerne veľké investície. Spolupracujeme s investorom často už od prvej myšlienky, kedy pripravíme prvotný odhad investície a návratnosti. Pri budovaní sietí na využitie tepla z bioplynových staníc sa pohybuje v návratnosti do 10 rokov.

Konkrétne sme dávnejšie riešili projekt, kde mal investor predstavu o využití odpadného tepla iba na ohrev teplej vody. V rámci debaty,

ale spomenul, že má ešte druhé stredisko, vzdialené asi kilometer od nového zdroja tepla s pol megawatovou kotolňou – investíciu do prepojenia teplovodom považoval za úplne nereálnu. V rámci našej technickej podpory sme mu pripravili rozpočet stavby, kde sme vo finále prišli k návratnosti niečo nad 5 rokov. Teplovod sa následne zrealizoval.

(red)

Energia tečie cez nás



Predizolované potrubia a výmenníky

Austroflex
Rohr-Isoliertechnik

NRGPREMIO

peco
PROGRESS WITH ENERGY



NRG flex, s.r.o., Moyzesova 2/B, 902 01 Pezinok

T: +421 2 381 00 996, M: +421 907 893 202, E: info@nrgflex.sk

www.nrgflex.sk

expensa

Nejlevnější tankovací karta
akceptovaná kdekoliv na světě.

Tjistěte více na www.expensa.cz

