

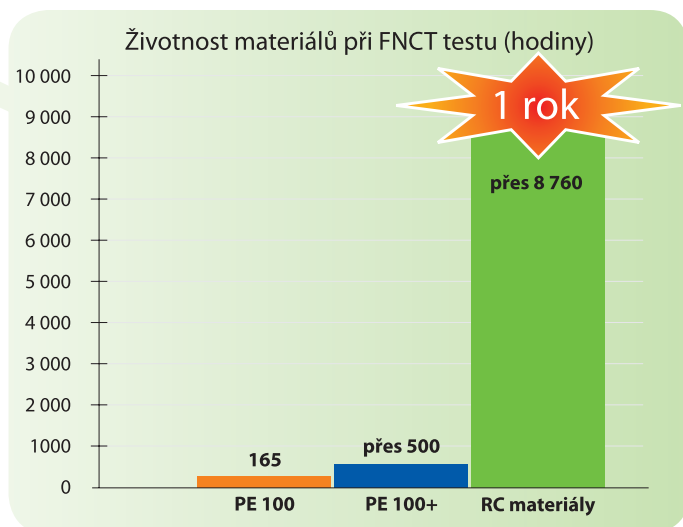
GEOREX

SYSTEM PRO ZEMNÍ KOLEKTORY

Získávání tepelné energie z jejího obrovského zásobníku – planety Země – se stává stále běžnější. Metoda i technika tohoto procesu se stále zdokonaluje, přichází stále dokonalejší tepelná čerpadla, automatika pro řízení a další komponenty. Také chemický průmysl přináší v podobě takzvaného RC (Resistant to Crack) polyetylénu novinku - ideální surovinu pro výrobu trubek.

Trubky z RC materiálu jsou ve srovnání s klasickými PE trubkami podstatně odolnější, tedy spolehlivější. Jde totiž o zdokonalený materiál PE 100, který splňuje zpřísněné parametry směrnice PAS 1075. Trubky vykazují především cca 4-5 násobně vyšší **odolnost** proti následkům jak **poškrábání či vrypů** (důsledek nevhodné manipulace), tak také proti důsledkům **bodového zatížení** (velké částice ve výkopu).

Při pokládce trubek z RC polyetylénu není nutno bezpodmínečně vyměňovat zeminu za písek, ale lze použít téměř každou vykopanou zeminu – **zrnost obsypu není omezena**. RC materiál šetří uživateli čas, finance i starosti, nenutí ho lámat si hlavu s kvalitou obsypové zeminy v kolektoru.



ekologické systémy

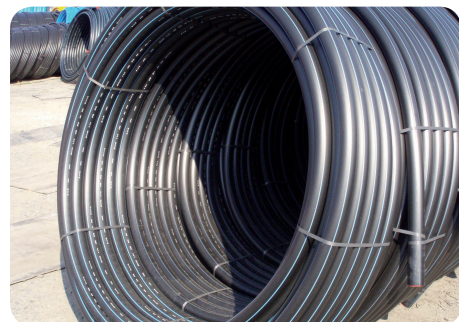
Potrubicí pro plošné kolektory

Společnost Pipelife Czech s.r.o. využívá RC materiál k výrobě trubek **SUPERPIPE**, vhodných také pro plošné kolektory.

Pro místa s nižšími nároky na odolnost, ale s požadavkem vyšší ohebnosti, lze použít trubky z ohebného PE 80-flexi s názvem **FLEXIPIPE**, které jsou moderní náhradou trubek ze zastaralého rozvětveného polyetylénu.

Trubky **FLEXIPIPE** i **SUPERPIPE** jsou vhodné pro většinu teplosměnných kapalin.

V případě problému kontaktujte nás nebo výrobce kapaliny.



SUPERPIPE - černé trubky s dvojitým modrým pruhem

- SDR17, PN10, průměry 50 – 225 mm
- SDR11, PN16, průměry 32 – 225 mm
- tyče 12 m, do 110 mm náviny po 100 m

FLEXIPIPE - černé trubky s modrým pruhem

- SDR 11, PN 12,5, průměry 25 – 63 mm
- tyče 6 m, do 110 mm náviny po 100 m

Systém pro hlubinné vrty

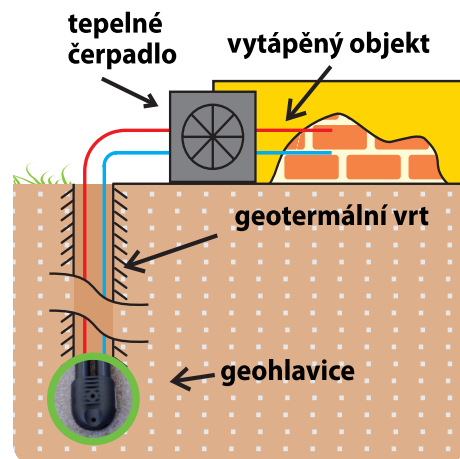
GEOREX

Systém **GEOREX** nabízí ideální produkt pro použití ve vertikálních vrtech tepelných čerpadel. Náviny trubek **SUPERPIPE** jsou spojeny koncovou geohlavicí, která umožní ostrou, přitom však spolehlivou a hydraulicky příznivou změnu směru potrubí u dna geotermálního vrtu.

Samostatná koncová geohlavice velmi robustního provedení je k dispozici pro potrubí **DN 25, 32 a DN 40**. Je určena pro elektrosvařování. Geohlavice jsou uzpůsobeny pro spojení dvou kusů nerez šroubem.

GEOREX dvoutrubkový: standardní provedení jsou 2 náviny 100 m, spojené koncovou geohlavicí (svařeno ve výrobě). Lze realizovat rovněž délky dle požadavku zákazníka.

GEOREX čtyřtrubkový: čtyřtrubkový systém lze realizovat ze dvou systémů dvoutrubkových po spojení hlavic šroubem – jak u výrobce, tak u zákazníka.



SUPERPIPE a **GEOREX**

levné teplo pro Váš dům,
výrobní halu i bazén.



Pipelife Czech s.r.o.
Kučovaniny 1778, 765 02 Otrokovice
tel.: 577 111 211, fax: 577 111 227
e-mail: objednavky@pipelife.cz
www.pipelife.cz