

PROFESIONÁLNÍ SANACE
KANALIZACE S NAŠÍM

SORTIMENTEM DURA

KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ PRO PRŮLEZNÉ A
PRŮCHOZÍ KANALIZAČNÍ SYSTÉMY

STEINZEUG
KERAMO 

ÚPLNÁ NEBO ČÁSTEČNÁ SANACE PRO KANALIZACE A ŠACHTY

Obzvláště u starých zděných kanálů se mohou na úseku, který je nutno sanovat, vyskytnout různé změny průměru, zatáčky a oblouky různých úhlů. Zde se projeví flexibilita systému DURA, s jehož individuálními možnostmi se perfektně přizpůsobí jakémukoliv tvaru nebo měnící se geometrii průřezu při sanaci potrubí. Navíc lze úhlem vytvořit optimální ohyb prvků bez velkých nákladů.

SANACE KANALIZACE - ČÁSTEČNĚ NEBO CELÝ PROFIL.

Pro tento účel se např. dno sanovaného kanálu vykládá tenkými prvky odolnými vůči korozi. Tento způsob sanace se hodí zejména pro kanály s pravým nebo dokonce ostrým úhlem v průřezu. Jednotlivé sanační elementy jsou sestaveny a lepeny přímo v kanalizaci. Prvky tak mohou být vkládány do kanalizace skrz stávající úzké vstupní šachty.

Lepení polykeramiky je jednoduché a představuje bezpečné řešení pro spojování stavebních částí. V případě potřeby může být celá klenba kanálu lemována skořepinou z jednotlivých prvků. Kromě tohoto řešení je pro individuální aplikaci k dispozici mnoho dalších komponent.

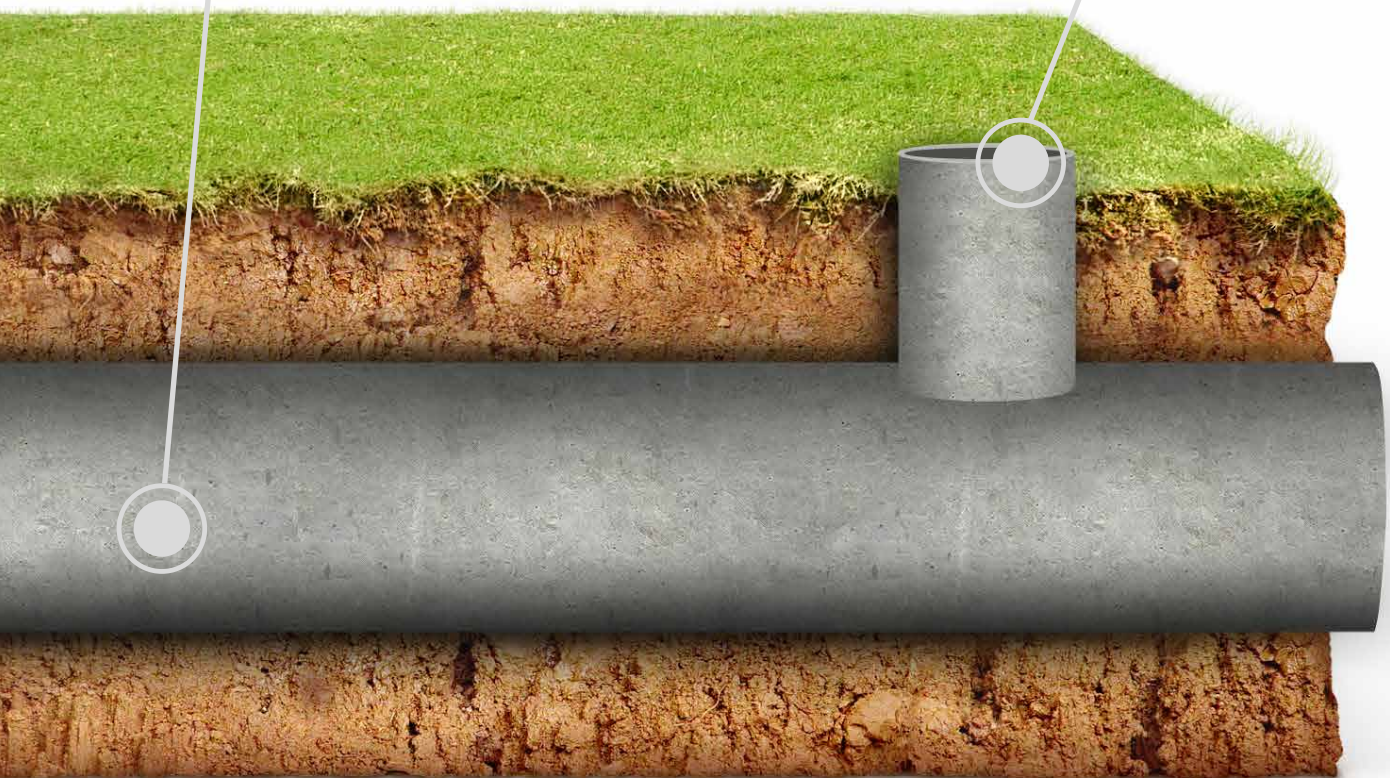


VÝSTAVBA KANALIZACE. NÁSLEDNÁ OPTIMALIZACE.

U nově zhotovených kanalizací z kruhových trub lze dodatečnou montáží vrstvy z polykeramiky vytvořit dlouhodobě odolný žlab na splaškové vody. Pro protikorozivní vyložení žlabu kanálu vejčitého profilu z monolitického betonu přímo na staveništi jsou k dispozici metr dlouhé žlaby. Díky tomu se redukuje počet spár, což umožňuje velmi hospodárnou instalaci. Systém DURA pak doplňují speciální komponenty, koncové záslepky a obloukové prvky.

SANACE ŠACHET - OBNOVA SE SYSTÉMEM

Sanace šachet polykeramikou se provádí zpravidla ve dvou krocích. Nejprve se vyrobí dno šachty spojením předem vyrobených a patřičně nařezaných půlkruhových žlabů s podestovými deskami z polykeramiky. Dále se stěny šachty vyloží tunelovými prvky ze stejného materiálu, které se v šachtě přilepí ke skružím. Tenkostěnnost materiálu je významnou výhodou pro sanaci šachty, protože nabízí zachování největšího možného světlého prostoru při zajištění vysoké odolnosti proti korozi a otěru pro celou šachtu.



INDIVIDUÁLNÍ ŘEŠENÍ: Z VÝROBY PŘÍMO NA STAVENIŠTĚ



KOMPLETNÍ PORADENSTVÍ

Jako celoevropský poskytovatel komplexních řešení a systémů pro kanalizace je Steinzeug-Keramo také specialistou na úplné nebo částečné sanace průchozích kanálů a šachet. Naši experti Vám rádi poskytnou podporu svými zkušenost při optimalizaci plánování a realizaci Vašich projektů.



INDIVIDUÁLNÍ VÝROBA V ZÁVODĚ

Díky našemu specifickému know-how můžeme zákazníkům nabídnout mnohokrát prověřený modulární systém velmi kvalitních stavebních prvků a promyšlená technická řešení pro sanace a dodatečnou údržbu pochozích kanálových systémů. Nejsme jen výrobce inovativních a na míru vyrobených dílů, nýbrž především kompetentní poradce a poskytovatel flexibilního řešení problémů pro všechny typy stavebních záměrů.



SNADNĚJŠÍ A BEZPEČNĚJŠÍ INSTALACE

Náš systém na míru vyrobených součástí se již osvědčil na mnoha stavbách. Všechno dokonale zapadá a každý krok práce je přesně zdokumentován. Všechny potřebné materiály jako jsou vícesložková lepidla a speciální nástroje šetřící práci jsou součástí naší dodávky. Na přání nabízíme i individuální školení pro komplexní projekty.



JE TO JISTÉ: 100 % TĚSNÉ

Stěny trub DURA a tvarovky jsou vyrobeny z vodonepropustné polykeramiky, ideálního materiálu pro spolehlivou a utěsněnou sanaci vnitřků potrubí. S životností až 100 let plní prvky DURA dlouhodobě bezproblémovou a ekologicky bezpečnou funkci objektů, které byly takto sanovány nebo upraveny. Komponenty DURA dokonale zapadají do produktové filozofie Steinzeug-Keramo orientované na udržitelnost výrobků.

DURA.Info





CO JE POLYKERAMIKA?

Polykeramika je vysoce kvalitní, obzvláště otěru odolný materiál. Jeho vynikající vlastnosti ho předurčují pro použití při sanacích kanálů a šachet tam, kde jsou nejvyšší požadavky právě na mechanické zatížení, dlouhodobou odolnost vůči otěru a vůči působení chemických látek. Nasákavost vlhkosti je díky vodotěsnému materiálu nulová. Proto jsou všechny výrobky DURA odolné vůči povětrnostním vlivům amrazu - ideální materiál pro sanaci kanálů.



DURA V ČÍSLECH:

Odolnost vůči tlaku:	> 80 N/mm ²
Pevnost v tahu:	> 20 N/mm ²
E-Modul:	20.000 N/mm ²
Odolnost vůči otěru:	0,14 mm při 100.000 zatěžovacích cyklech (Darmstadtská metoda)
Chemická odolnost:	pH2 až pH12
Teplotní odolnost:	vůči trvalým teplotám do 80° C
Nasákavost:	< 0,13 procent hmotnosti
Třída požární ochrany:	B1 (těžko hořlavá)



NOVOSTAVBA, CELKOVÁ NEBO ČÁSTEČNÁ SANACE

10 DOBRÝCH DŮVODŮ, PROČ NÁM ZAVOLAT:

- ✓ Když je spolehlivá těsnost nejvyšší prioritou u Vašeho projektu.
- ✓ Když je pro výběr materiálu rozhodující nízká hmotnost.
- ✓ Když je zapotřebí dosáhnout dlouhé životnosti.
- ✓ Když je nutností perfektní stabilita tvaru při vysoké zátěži.
- ✓ Pokud existuje pouze úzký, resp. limitovaný přístup ke kanalizaci.
- ✓ Když je vyžadována dlouhodobá otěruvzdornost při trvalém užívání.
- ✓ Pokud musí být dlouhodobě zajištěna vysoká chemická odolnost.
- ✓ Když ve specifikaci projektu hraje velkou roli odolnost vůči mrazu a horku.
- ✓ Když očekáváte od stavebních prvků homogenní stavbu stěn a vysokou přesnost
- ✓ Naši konzultanti Vás rádi informují o všech možnostech a silných stránkách systému DURA.

SANACE
KANALIZACE
A ŠACHET

Jednatel ČR/SR

Jan Kozlík Tel.: +420 602 547 854

Regionální vedoucí ČR

Theodor Fiala Tel.: +420 602 408 675
Petr Mertl Tel.: +420 602 160 541
František Bartoš Tel.: +420 602 491 280

Regionální vedoucí SR

Vladimír Kravec Tel.: +421 911 566 566

Technický manažer ČR/SR

Petra Niedlová Tel.: +420 775 348 006

Steinzeug-Keramo s.r.o.

Plachého 388/28 · 370 01 České Budějovice

Zákaznické oddělení

Martina Holcová

Telefon: +420 387 891 303

Email m.holcova@steinzeug-keramo.com

Internet www.steinzeug-keramo.com