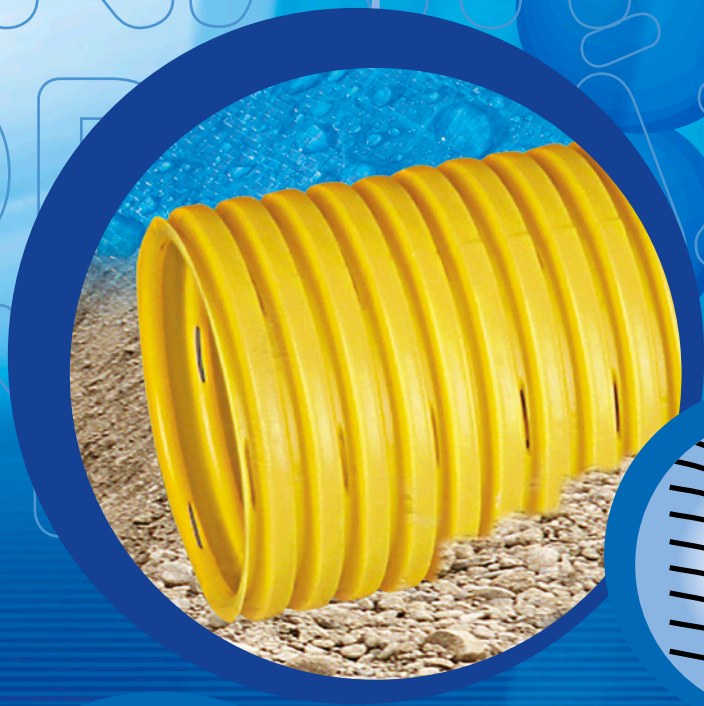


Bohm - *extruplast*

KORUDRAIN

drenážní trubky z PE

= nejlepší řešení pro Vaše odvodnění



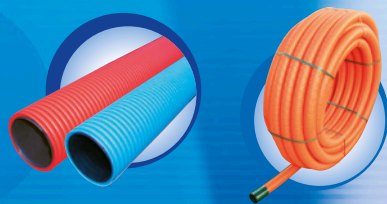
PROFIL A HISTORIE SPOLEČNOSTI

- 1993** založení firmy Böhm-plast s.r.o.
- 1994-1997** rozvíjení obchodních aktivit
- 1997** koupě výrobního objektu v Krajkové / založení firmy Böhm-Extrutech s.r.o.
- 1998** výroba kabelových chrániček
- 2001** výroba drenážních trubek
- 2002** obrát firmy je vyšší než 100 mil. Kč + sloučení firem pod Böhm-Extruplast s.r.o.
- 2004** získání certifikátu kvality ISO 9001
- 2007** obrát firmy je vyšší než 150 mil. Kč
- 2008-2009** jsme jedním z nejvýznamnějších dodavatelů chrániček a drenáží v ČR
- 2010** ocenění firmy - TOP CZECH kvality - 1. stupeň
- 2011 -2012** instalace a zprovoznění druhé výrobní linky

V současné době zaujímáme významné místo v dodávkách drenážních systémů, kabelových chrániček a ostatních komodit na trhu v ČR. Našimi odběrateli jsou také významné zahraniční firmy z Německa, Velké Británie, Polska, Rakouska, Slovenska a jiných zemí.

Jsme držitelem ocenění TOP CZECH QUALITY a ve firmě je zaveden systém řízení dle ISO 9001. Naše obchodní politika je zaměřena na komplexní spokojenost zákazníků. Samozřejmostí je poradenská činnost, přepravní služby, školení a technická podpora.

KORUFLEX - KORUHARD kabelové ochranné trubky z PE



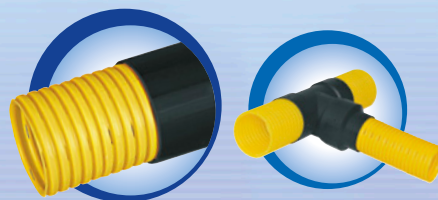
kanalizační systémy



Systémy pro využití dešťové vody



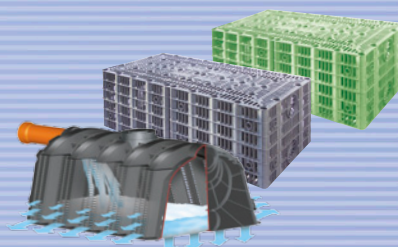
KORUDRAIN drenážní trubky z PE



Ostatní drenážní systémy



Vsakovací systémy, retence



DRENÁŽNÍ TRUBKY KORUDRAIN

jsou flexibilní drenážní trubky s vysokou mechanickou a chemickou odolností, vyrobené z polyethylénu PE dle normy DIN 4262-1.

Hlavní výhody proti klasickým drenážím z PVC:

1. Výborné vlastnosti materiálu PE zaručují trubkám **vysokou pevnost a odolnost proti nárazu** při zachování dobré flexibility smotku i za nízkých teplot.
2. **Vlnovcová konstrukce zajišťuje vysokou ohebnost trubek.** To přináší značné výhody při pokládání a také při požadavku malého poloměru ohybu.
3. **Větší vsakovací schopnost** - oproti PVC drenážím mají trubky KORUDRAIN až dvojnásobnou propustnost (viz. tabulka).
4. **Dlouhodobá funkčnost díky větším otvorům** - veliké vstupní otvory zabraňují zanesení a ucpání drenáže.
5. **Chemická odolnost proti vápnění** - materiál drenáží PE odolává vápnění, které se používá při stabilizaci podloží u výstavby silnic a dálnic.

Drenážní trubky dodáváme v kotoučích v barevném odstínu žlutá a černá. Poloha, tvar a velikost vstupních otvorů rovnoměrně rozložených po obvodu trubky zaručuje malý odpor při pohlcování vody a rovněž optimální odtok. Umístění otvorů v údolcích vln vytváří jejich dodatečnou ochranu proti zanesení.

Trubky jsou vyráběny v normalizovaných průměrech: DN 50, 65, 80, 100, 125, 160 a 200 mm. Kromě trubek s otvory vyrábíme také trubky bez otvorů. Vytváří to možnost pro různá použití např. jako ochranné trubky pro vodiče uložené v zemi, instalační šachty u domovních přípojek, k odvádění vody z rybníků atd.

1.1 KORUDRAIN - drenážní trubky flexibilní jednovrstvé dle DIN 4262-1

Název výrobku	Dimenze	MJ	EAN kód	otvory (mm)	plocha drenážních otvorů cm ² /m	
					KORUDRAIN	běžné PVC
KORUDRAIN	50	m	25050	1,6 x 10	60	22 - 35
KORUDRAIN	65	m	25060	1,6 x 13	68	22 - 35
KORUDRAIN	80	m	25080	1,6 x 14	70	22 - 40
KORUDRAIN	100	m	25100	1,6 x 18	75	22 - 40
KORUDRAIN	125	m	25120	1,6 x 19	75	25 - 45
KORUDRAIN	160	m	25160	1,6 x 20	105	80 - 100
KORUDRAIN	200	m	25200	1,6 x 25	125	120

KORUDRAIN
DRENÁŽNÍ
TRUBKY Z PE

PŘÍSLUŠENSTVÍ, ŠACHTY PRO DRENÁŽE

Náš program příslušenství zahrnuje všechny potřebné části, které zaručí bezproblémové pokládání.

Dodávány jsou v následujících rozměrech: DN 50, 65, 80, 100, 125, 160 a 200.

- | | |
|---------------|--------------------|
| 1) Spojka | 5) Zátka |
| 2) Koleno 90° | 6) Odbočka 45° |
| 3) Redukce | 7) Drenážní výpusť |
| 4) T-kus | |

Šachty pro drenáže

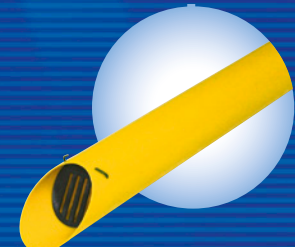
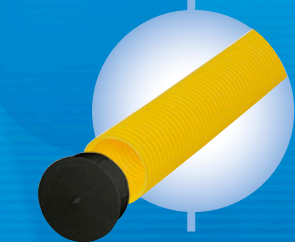
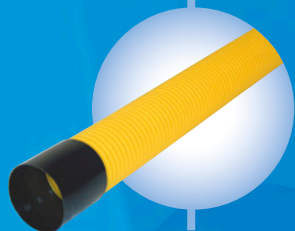
Jako příslušenství drenážních systémů nabízíme kontrolní a čistící šachty DN 300 podle DIN 4095. Jsou koncipovány pro bezproblémové připojení na odvodňovací a drenážní systémy, univerzálně použitelné a vhodné i k dodatečné instalaci. Výšku těchto šachet lze jednoduše přizpůsobit podmínkám na stavbě za pomoci prodloužení nebo seřiznutím. Šachtu lze ukončit nepochůzným víkem opatřeným dětskou pojistkou nebo poklopy pro různá zatížení.



Litinový poklop



Drenážní šachta "Compact" DN 300, výška 800 mm, 3 možnosti připojení



DRENÁŽNÍ TRUBKY KORUDRAIN TS, VS - SE ZVÝŠENOU PEVNOSTÍ

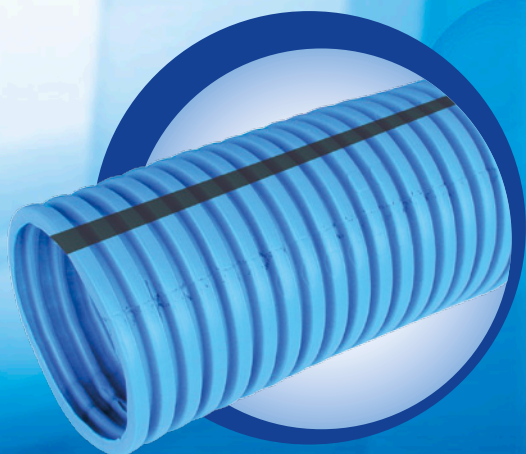


Tyto trubky vyrábíme s ohledem na požadavky našich zákazníků. **Mají garantovanou zvýšenou mechanickou pevnost (viz tabulka)** a přitom zůstávají dostatečně ohebné. Trubky KORUDRAIN TS jsou po obvodu ze 2/3 děrované. Díky větším otvorům je zachována zvýšená průsakovost trubek.

Korudrain TS, VS spojuje vlastnosti flexibilních a tuhých drenážních trubek. Jsou dodávány v modré barvě s černým pruhem (pro orientaci při pokládce), v 50 m kotoučích.

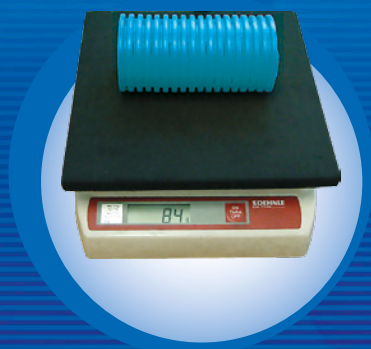
KORUDRAIN TS - drenážní trubky flexibilní jednovrstvé, modré z PE - z 2/3 děrované, VS - celoděrované.

Název výrobku	Dimenze	EAN kód	MJ	MJ/bal	Pevnost dle DIN 9969
KORUDRAIN TS	80	26080	m	50	SN5
KORUDRAIN TS	100	26100	m	50	SN5
KORUDRAIN TS	125	26125	m	50	SN4
KORUDRAIN TS	160	26160	m	50	SN4

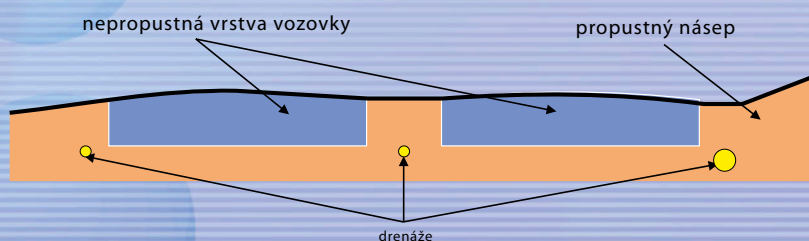


Trubky Korudrain TS, VS jsou často používány v dopravním stavitelství při výstavbě silnic, dálnic a železničních koridorů.

KORUDRAIN TS, VS dodáváme se zkušebním protokolem. V naší zkušební laboratoři vám vystavíme protokol o provedení zkoušky kruhové tuhosti.

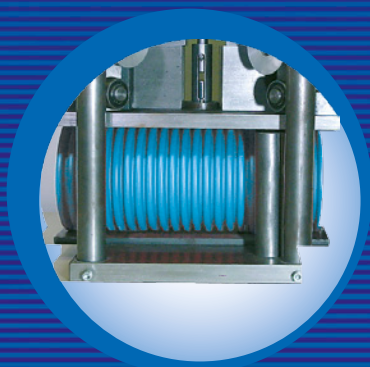


Poloha drenážních trubek podél dálnice:



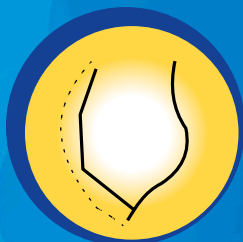
Odvodnění ve stavebnictví je velmi důležité. Až 75 % trhlin v budovách je způsobeno průsakem podzemní vody, těžce jsou poškozovány zejména komunikace a vozovky. Převážná část trhlin v horní vrstvě je způsobena průsakem vody, která poškozuje základ vozovky.

Škody způsobené absencí nebo nedostatečnou drenáží mohou být značné, přičemž výdaje na instalaci drenážního systému mohou být považovány za nevýznamné ve srovnání s cenou možné škody.



PROJEKTOVÁNÍ, POKLÁDÁNÍ A ÚDRŽBA

Uspořádání drenážních tras.



PROJEKTOVÁNÍ DRENÁŽNÍHO SYSTÉMU

Ke správnému vyprojektování drenážního systému je nutné znát základní údaje, které mohou být získány studii a průzkumy. Ke stanovení správných vlastností drenážního systému je nutné určit přesný původ vsakující se vody, vlastnosti půdního prosaku, koeficient propustnosti K a hloubku první nepropustné vrstvy. Hloubka uložení drenážní trubky se pohybuje mezi hodnotami 0,8 - 1,2 m. Drenážní trubky musí být samozřejmě položeny nad nepropustnou vrstvou i když je její hloubka nižší než doporučená.

POKLÁDÁNÍ A ÚDRŽBA DRENÁŽNÍCH TRUBEK

Drenážní trubky se pokládají do příkopů vystlaných geotextilií se štěrkem. Zасыпání musí ponechat půdě přírodní plodnost. Údržba drenážních trubek sestává z periodického čištění. Do drenážní trubky se vsune pružná gumová hadice s tryskou na konci, kterou se trubka vypláchne pomocí vody tlakované na 5 barů.

Příklady drenážních uspořádání:

Trubky jsou pokládány rovnoběžně a ústí do povrchových kanálů nebo do sběrače. K usnadnění údržby doporučujeme instalovat drenážní revizní šachty do tras drenážních trubek a na místa, kde drenážní trubky ústí do sběračů.

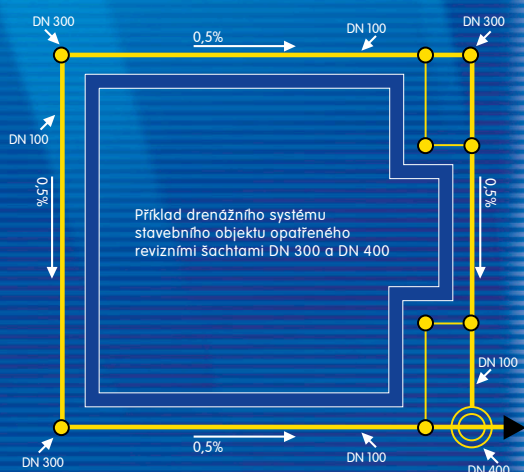
VŠEOBECNĚ O ODVODŇOVÁNÍ

Zemní odvodňování je realizováno sítí úzkých podzemních kanálů, které jsou v současnosti převážně nahrazené odvodňovacími trubkami. Odvodňování je nezbytné v terénech, kde může infiltrace vody způsobit těžké škody v zemědělství a ve stavebních dílech.

Zemědělské odvodňování zamezuje nebezpečí zaplavení polí. Podzemní drenážní systém umožňuje odvádět přebytečnou vodu a reguluje množství vody v zemědělské půdě.

VYUŽITÍ DRENÁŽÍ K ODVODŇOVÁNÍ

Hlavními vlastnostmi drenážní trubky jsou její schopnosti sbírat a odvádět vodu. K tomu musí mít trubka dostatečné množství otvorů, aby mohla sebrat vodu přítomnou v zemi, adekvátní průřez a dostatečný spád k zajištění odtoku vody.



KORUDRAIN
DRENÁŽNÍ
TRUBKY Z PE

GEOSACK®



Řešením pro zvýšení funkčnosti a životnosti drenáže je použití návlečné textilie GEOSack®. Tyto se jednoduše navlečou na drenážní trubky a vytvoří filtrační vrstvu, která zabraňuje zanesení a zabahnění celého drenážního systému. Při použití textilie GEOSack® je zapotřebí též méně filtračního štěrkopísku!

GEOSack® je podélně spojená kvalitní 100% POP geotextilie 200 g/m², která je speciálně založena do skladných kartónů s otvorem pro snadné odvíjení.

Výhody použití geotextilie GEOSack®

- zabraňuje zanesení drenážního systému
- šetří náklady
- jednoduchá instalace
- skladnost díky malým rozměrům
- možnost návleku libovolného množství
- drenáže dle přání zákazníka
- snadná dostupnost

Postup montáže textilie GEOSack® na drenážní potrubí



1

Konec drenážní trubky připravíme k navlékání textilie. Oblepíme izolační páskou, nebo navlékneme tvarovku určenou ke spojování trubek. (GEOSack® se nesmí zachytávat za ostré hrany konce trubky.)



2

Z balení odvineme odpovídající množství a navlékáme na trubku postupným nahrnováním a natahováním. Při celkové délce trubky větší než 12,5 m navlékáme z obou konců trubky a spojíme izolační páskou.



3

Po navlečení odstříháme přebytečnou textílii a konce trubky zbavíme izolační pásky.

typ	použití pro drenáž	hmotnost	šité	lepené	rozměry a x b x c (cm)
GS - DN65	DN50-DN65	1,3kg	25m	50m	45 x 13 x 45
GS - DN100	DN80-DN100	1,9kg	25m	50m	45 x 21 x 45
GS - DN125	DN125	2,3kg	25m	50m	45 x 23 x 45
GS - DN160	DN160	3,0kg	25m	50m	45 x 30 x 45
GS - DN200	DN200	3,7kg	25m	50m	45 x 37 x 45

SRN



Böhm - extruplast spol. s r. o.

Krajková 264, CZ-357 08
Telefon: 00420-352 320 111, 352 672 287
Fax: 00420-352 672 131
E-mail: obchod@boehmextruplast.cz
www.boehmextruplast.cz