

Názov:

Kód produktu: **2255 a 2256**

Infiltračný tunel 150



O Popis produktu

150 infiltračných tunelov, sú určené na odvádzanie splaškových vôd s obsahom škodlivín z priemyselných procesov a domácností do zeme. Konštrukcia tunelov umožňuje ich využitie aj na skladovanie a odvádzanie dažďovej vody. Tunel je uložený v zemi a vytvára gravitačný infiltračný nános. Na bočných stenách má tunel pozdĺžne štrbiny, cez ktoré môžu byť splašky a dažďové vody odvádzané do zeme.

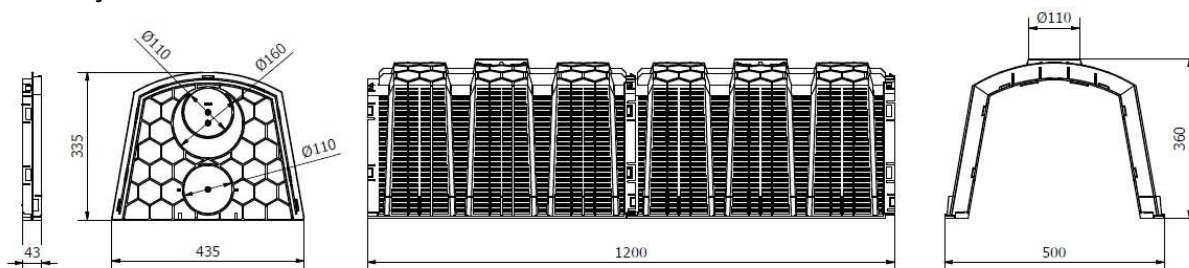
150 vsakovacích tunelov je vyrobených z PEHD (vysokohustotný polyetylén) metódou vstrekovania plastov. Použitý spôsob výroby umožňuje získať produkty s kompaktnou a ľahkou štruktúrou. Každý tunel má rebrá, ktoré spevňujú štruktúru. Výška bočnej perforácie tunela je 300 mm. Kapacita jedného tunela je **150 litrov**.



OŠpecifikácia výrobku

názov	Dĺžka [mm]	šírka [mm]	Výška [mm]	Váhy [kg]	Infiltračná plocha [m ²]			kód produkt
					nižšie	strane	celý	
Tunel 150	1200	500	360	5	0,6	0,7	1.3	2255
Veko 150	435	335	43	1.2	-	-	-	2256

Rozmery tunelov a poklopov sú uvedené v tabuľke. Tolerancia všetkých parametrov pre každý z tunelov je +/- 2 %.



Kapacita jedného infiltračného tunela je 150 litrov (0,15 m³).

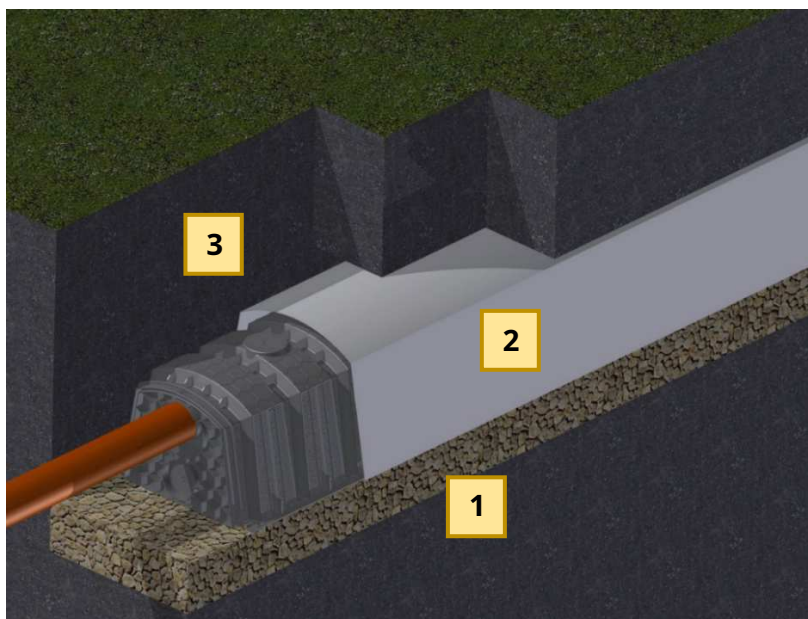


O Podmienky montáže

Na začiatku tunelového závitú je namontované veko s deflektorom. Úlohou deflektora je absorbovať vodné rázy privádzanej odpadovej vody alebo vody. Vďaka použitiu pod tunelmi nedochádza k vymývaniu zemin v mieste prítoku splaškov alebo vody. Viečko namontujeme aj na koniec tunelového závitú. Posteľ by mala byť na svojom konci vybavená prívodom vzduchu. To možno vykonať pomocou jedného z dvoch spojov umiestnených na hornej stene každého z tunelov alebo pomocou horného pripojenia na uzatváracom veku. Spoje v hornej časti tunela možno použiť aj na revíziu tunelovej trate.



Minimálna šírka výkopu ložiska by mala byť 0,5 m a minimálna vzdialenosť medzi prameňmi by mala byť 1 m. Dno výkopu by malo byť starostlivo vyrovnané. Na dno ryhy položíme vrstvu podporujúcu infiltráciu (1) pozostávajúcu z kameňov s frakciou 16-32 mm alebo kameniva (bez vápencov) s frakciou 32-64 mm, s hrúbkou nie menšou ako 100 mm. Za predpokladu, že je dobre priepustná pôda. Nosnú vrstvu je možné ľubovoľne zvyšovať v závislosti od pôdnych a vodných pomerov. Tunely by mali byť pokryté geotextíliou (2). Závitky tunelov usporiadame s poklesom asi 1%. Tunely sú umiestnené v maximálnej hĺbke 1 200 mm, počítajúc od povrchu terénu po hornú hranu tunelov. Dĺžka jedného závitku tunelov by nemala presiahnuť 30 m. Každý závit ložiska by mal byť vybavený prívodom vzduchu - nízke vetranie. Všetko prikryte prirodzenou pôdou (3).



Nánosy z tunelov je možné inštalovať na dopravných plochách a pod parkoviskami, kde sa môžu pohybovať autá do 3,5 tony. V tomto prípade by sa medzi povrchom terénu a hornou hranou tunelov malo ponechať minimálne 50 cm zásypu.

Smernice výberu - septiky a biologické čističky

Výrobca odporúča minimálnu hodnotu tunelov na jedného užívateľa pre zakladanie v dobre odvodnených pôdach:

- Septiky; **3 tunely pre 1 používateľa (pe)**
- Čistiarne s prevzdušňovaním (biologické); **2 tunely pre 1 používateľa (pe)**

Pokyny pre výber - nádrže na dažďovú vodu

Pri inštalácii za nádrž na dažďovú vodu alebo lineárny drenážny systém výrobca odporúča prepočítavací koeficient,

- **1 infiltračný tunel na každých 15 m** plocha strechy alebo plocha, z ktorej sa voda zbiera, pri priemernom ročnom úhrne zrážok na 1 m² = 600 mm.

Počet tunelov a hrúbku nosnej vrstvy je potrebné zvoliť podľa aktuálnych podmienok podzemnej vody.



1. Pripravte tunely.



2. Odpojte deflektor.



3. Vyvrtajte otvor.



4. Nainštalujte deflektor



5. Zaistite skrutkou.



6. Pripnite veko.



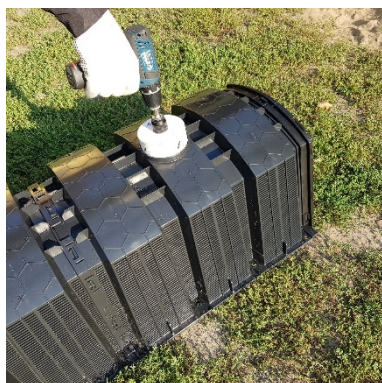
7. Skontrolujte pripojenie.



8. Spojte tunely.



9. Pripnite koncový uzáver.



10. Vyvrtajte otvor do hrebeňa.



11. Nainštalujte krb.



12. Skontrolujte pripojenie.

O Preádzka a údržba

Výrobca odporúča pravidelné kontroly zálohy. Dôležité je, aby boli závitové lôžka rovnomerne zaťažené splaškovou alebo dažďovou vodou. Aby sa predišlo prerastaniu komôr koreňmi, je zakázané vysádzať stromy a rastliny s dlhým koreňovým systémom v tesnej blízkosti vsakovacieho lôžka z tunelov 150. Všetky podmienky pre založenie vkladu musia byť v súlade s odporúčaniami výrobcu.

O Záruka

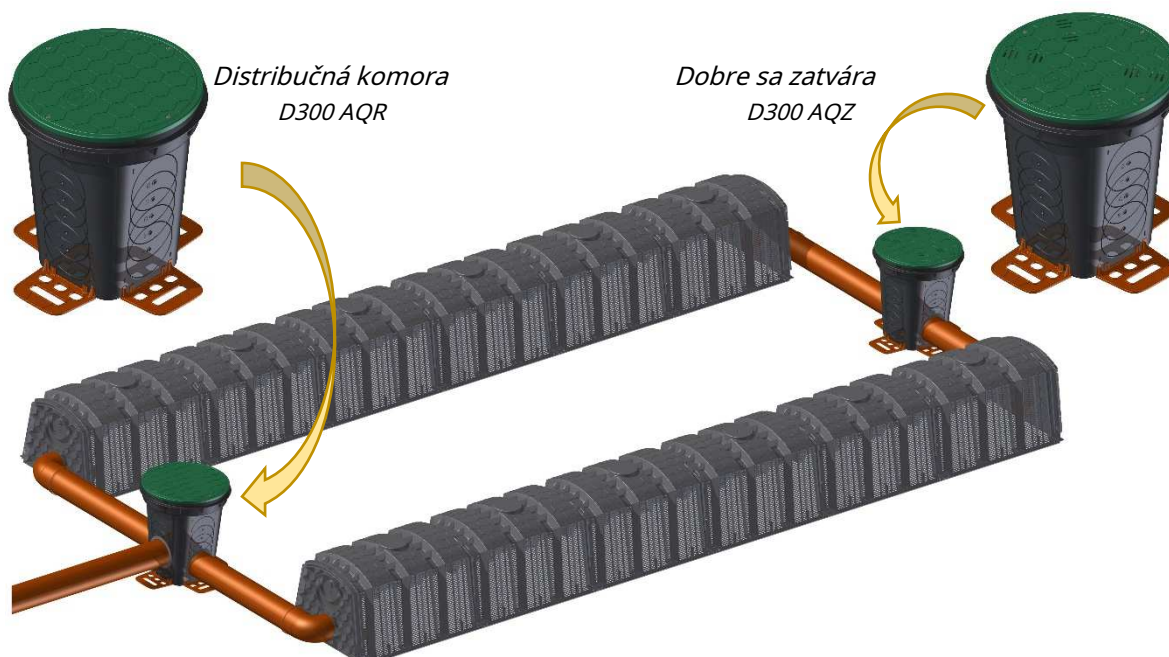
Výrobca garantuje dodanie zariadení bez chýb. Ak sa na zariadení zistí výrobná chyba, ktorú potvrdilo reklamačné oddelenie spoločnosti TYCNER, zariadenie bude bezplatne opravené alebo chybné prvky vymenené za nové. Výrobca udeľuje **trojročnú záručnú dobu**, počítané od dátumu predaja zariadenia.

O Súvisiace doplnky

Rozvodná komora D300 AQR, je to zariadenie zodpovedné za separáciu splaškových vôd do závitov vsakovacej drenáže alebo biologického lôžka. Studňa môže slúžiť aj na odvod dažďovej vody alebo plniť technickú funkciu v rôznych typoch inštalácií.

Uzatváracia komora D300 AQZ, je to zariadenie zodpovedné za prevzdušňovanie splaškovej vody v závitoch infiltračnej drenáže alebo biologického lôžka. Plní aj obslužnú funkciu depozitu. Studňa môže slúžiť aj na odvod dažďovej vody alebo plniť technickú funkciu v rôznych typoch inštalácií.

Inštalujeme skrutkované na šachtu **nadstavbu D300 H150 AQ** vyrobené z polyetylénu. Nadstavba sa montuje priamo na žumpu alebo inú nadstavbu. Pred montážou skontrolujte lícovanie. Nadstavba sa priskrutkuje pomocou štyroch skrutiek INOX.



Biologické lôžko (vsakovací pozemok) realizované na báze 150 infiltračných štôlní, 150 pokloпов, AQR distribučnej studne a AQZ uzatváraciej komory.