



Návod pro instalaci a údržbu

vsakovací tunel Garantia /
vsakovací tunel Garantia TWIN

Návod pro instalaci a údržbu vsakovací tunel Garantia / vsakovací tunel Garantia TWIN

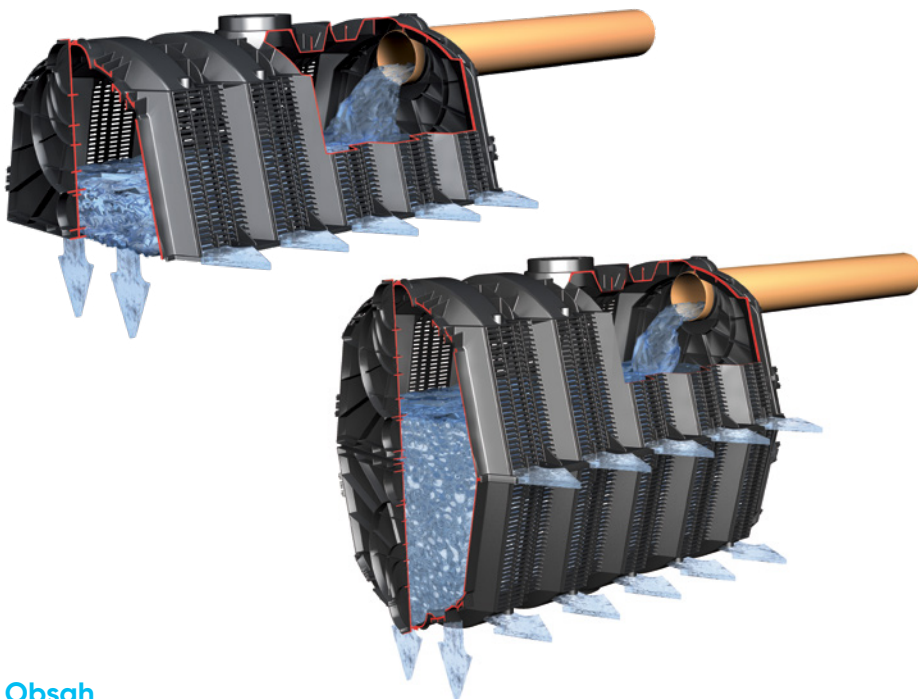
Garantia / Garantia TWIN

Vsakovací tunel 300 L,
pro pojezd nákladní dopravou
objednací číslo: 230010

Vsakovací tunel Twin 600 L,
pro pojezd osobními vozy
objednací číslo: x230010

Zakončení tunelu

objednací číslo: 231004



Pokyny popsané v tomto návodu se musí bezpodmínečně dodržovat. Při jejich nedodržení zaniká jakýkoliv nárok na záruku. Pro veškeré doplňující výrobky zakoupené ve firmě Aliaxis Česká republika s. r. o. dostanete návody k montáži samostatně přibalenoého přepravního obalu. Chybějící návody si u nás, prosím, vyžádejte. K dispozici jsou i na webových stránkách www.aliaxis.cz. Před samotnou instalací je nezbytné zkontrolovat výrobky, zda nedošlo k jejich poškození. Montáž musí být provedena odborně.

Obsah

1.	VŠEOBECNÉ POKYNY	3
1.1	BEZPEČNOST	3
2.	TECHNICKÉ ÚDAJE	4
3.	INSTALAČNÍ PODMÍNKY	5
3.1.	VÝBĚR UMÍSTĚNÍ	5
3.2.	ROZMĚRY VÝKOPU	5
4.	INSTALACE	6
4.1.	PŘIPOJENÍ	6
4.2.	INSTALACE TUNELU	6

Kontaktní údaje:

Aliaxis Česká republika s. r. o.
Průmyslová 367, 252 50 Vestec
Tel: +420 272 084 611
Infolinka: +420 800 23 24 25
Email: info.cz@aliaxis.com
www.aliaxis.cz

1. Všeobecné pokyny

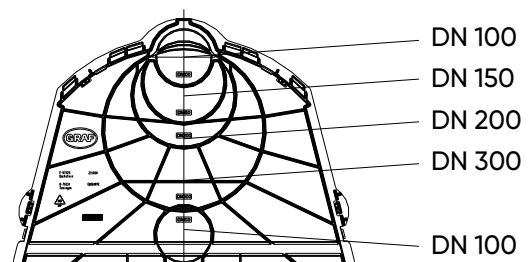
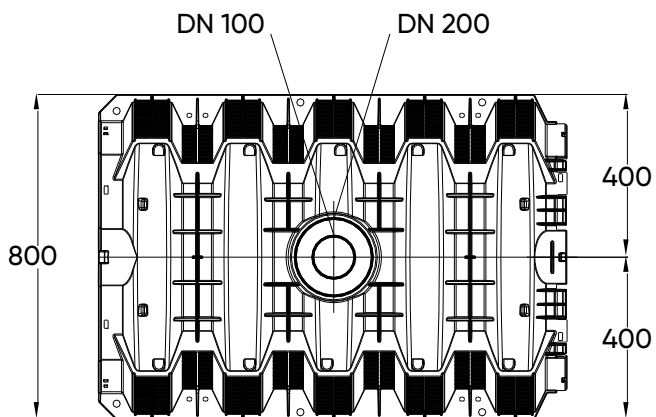
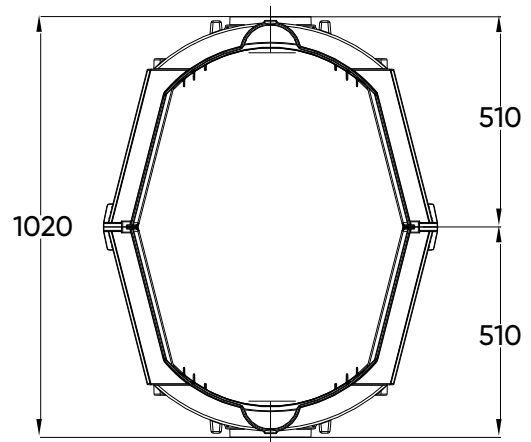
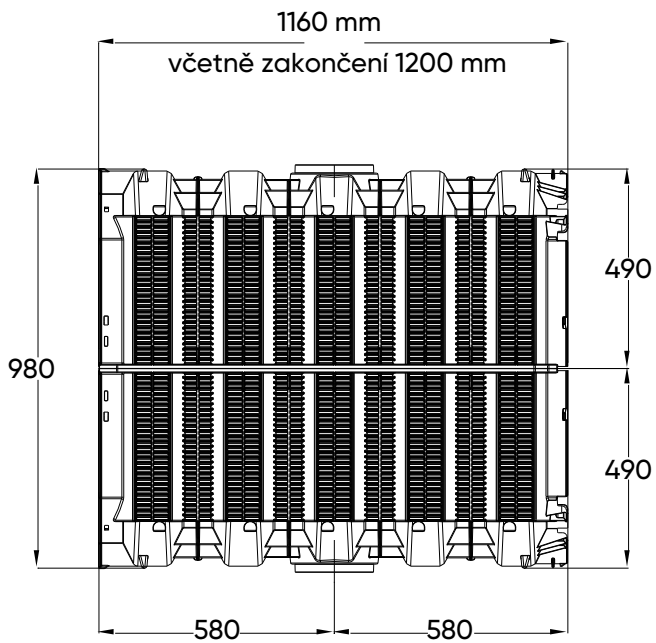
1.1 Bezpečnost

Při provádění prací je nutné dodržovat příslušné předpisy pro prevenci úrazů. Kromě toho je při provádění montážních a instalačních prací, kontrol, údržby a oprav nutné dodržovat všechny pracovní předpisy a normy. Pokyny naleznete v příslušných kapitolách tohoto návodu. Před instalací je třeba zkontrolovat, zda nejsou vsakovací tunely či jejich zakončení poškozeny. Poškozené nebo vadné tunely se nesmí instalovat! Společnost Aliaxis Česká republika nabízí rozsáhlý sortiment příslušenství, které je vzájemně kompatibilní a lze z něj sestavit kompletní systém. Použití příslušenství jiných výrobců může vést ke zhoršení funkce systému a na odpovědnost za případné škody vyplývající z použití nevhodného příslušenství se záruka nevztahuje.



Pozor:
Při vlhkém a mrazivém počasí je zvýšené nebezpečí uklouznutí.

2. Technické údaje



3. Instalační podmínky

3.1. Výběr umístění

- Vzdálenost od podsklepených objektů > 6 m
- Minimální vzdálenost od podzemní vody > 1 m
- Vzdálenost od stávajícího nebo plánovaného stromoví musí odpovídat minimálně očekávanému průměru koruny vzrostlého stromu.

3.2. Rozměry výkopu

Rozměry stavební jámy se řídí podle počtu pokládáných vsakovacích tunelů - násobením jejich délky a šířky. V podélném i příčném směru je vhodné stavební jámu vykopat půdorysně na každé straně o 500 mm širší, než je plánovaný rozměr sestavy tunelů.

Následující tabulka udává požadované krytí zeminou a maximální instalační hloubku.

Dopravní zatížení		Tunel Garantia 300 l	Tunel Garantia TWIN 600 l
Krátkodobě Dlohodobě		max. 100 kN/m ² max. 59 kN/m ²	max. 75 kN/m ² max. 35 kN/m ²
Bez dopravního zatížení	Minimální krytí zeminou Maximální krytí zeminou* Max. instalační hloubka*	250 mm 3740 mm 4250 mm	250 mm 1480 mm 2500 mm
Osobní automobil	Minimální krytí zeminou Maximální krytí zeminou* Max. instalační hloubka*	250 mm 3490 mm 4000 mm	500 mm 1480 mm 2500 mm
Nákladní automobil do 12 t	Minimální krytí zeminou Maximální krytí zeminou* Max. instalační hloubka*	200 mm 3240 mm 3750 mm	
Nákladní automobil do 30 t	Minimální krytí zeminou Maximální krytí zeminou* Max. instalační hloubka*	200 mm 2740 mm 3250 mm	
Nákladní automobil do 40 t	Minimální krytí zeminou Maximální krytí zeminou* Max. instalační hloubka*	500 mm 2490 mm 3000 mm	
Nákladní automobil do 60 t	Minimální krytí zeminou Maximální krytí zeminou* Max. instalační hloubka*	750 mm 1740 mm 2250 mm	

* Max. hloubka zabudování, resp. zakrytí zeminou, se vztahuje na materiál zeminy s vnitřním úhlem tření $\varnothing = 40,0^\circ$

Technické údaje		Tunel Garantia 300 l	Tunel Garantia TWIN 600 l
Objem		300 l	600 l
Hmotnost		11 kg	22 kg
Materiál		100 % polypropylene (PP)*	100 % polypropylene (PP)*
Rozměry	Délka bez zakončení	1160 mm	1160 mm
	Délka včetně zakončení	1200 mm	1200 mm
	Délka	800 mm	800 mm
	Šířka	510 mm	1200 mm

* Materiál může obsahovat recyklát.

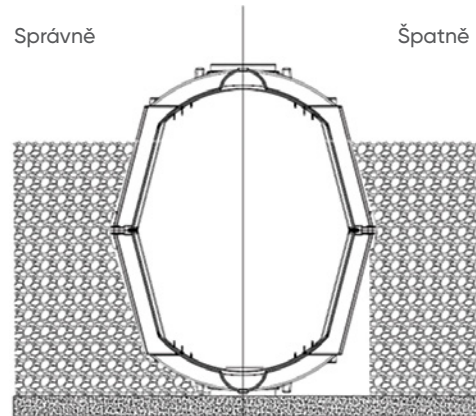
4. Instalace

4.1. Připojení

Přívodní potrubí se připojuje na čelních stranách přímo do koncových desek. Za tímto účelem se vyříznou připravené perforované a popsané kruhové výseče. Potrubí musí být zasunuto cca 15 cm dovnitř modulů.

Pokud jsou tunely umístěny ve více než jedné řadě, je zapotřebí zajistit rovnoměrný přítok vody a to napojením přívodního potrubí na každou vsakovací větev.

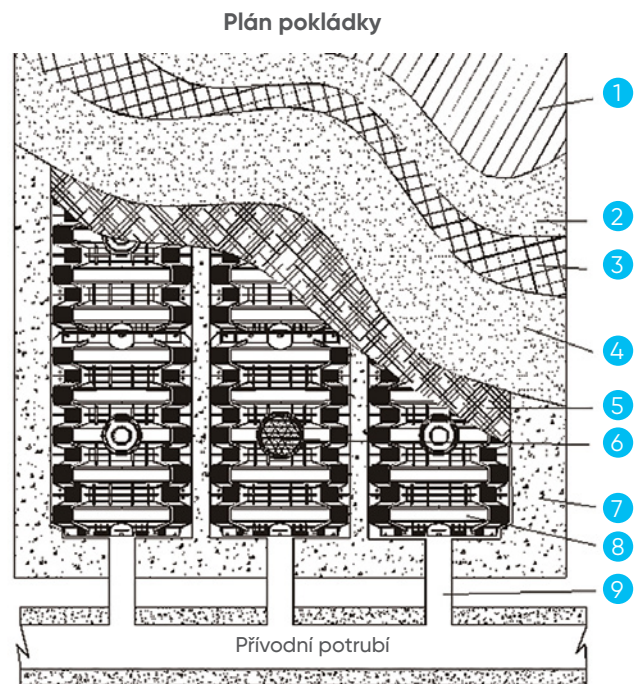
Pro odvětrání/ inspekci použijte připojení v horní části tunelu (minimálně 1 odvětrání/inspekci na 1 řadu).



4.2. Instalace tunelu

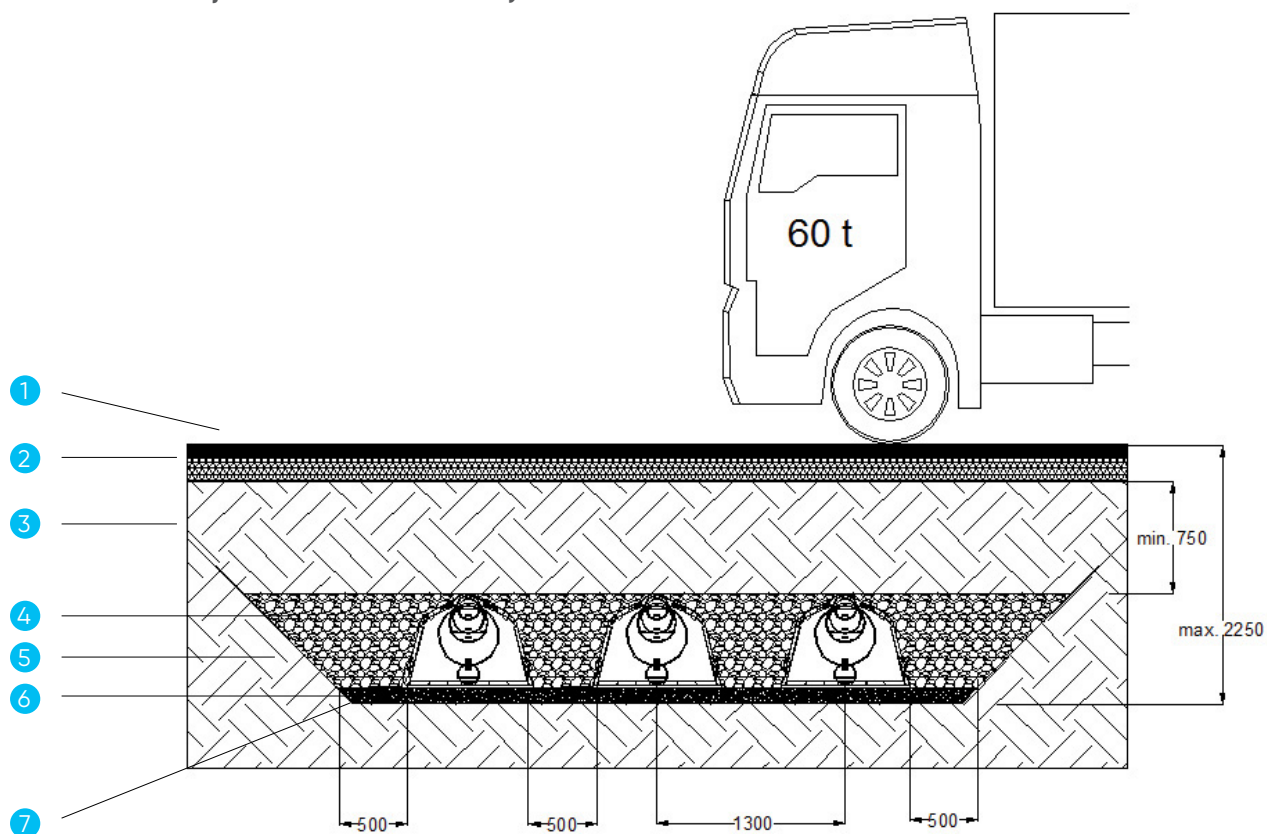
Na vodorovné dno stavební jámy nasypete 80–100 mm silnou vrstvu oblázkového štěrku frakce 8/16. Podsypan urovnejte a nejlépe zatáhněte dlouhou latí, aby se příliš nepropadal a ani nebyl příliš zhuštěný (kvůli zhoršení propustnosti podloží). Na urovnaný podsypan usadte vsakovací tunely a vzájemně je do sebe zacvakejte v podélném směru. Vsakovací tunely Garantia překryjte pásy geotextilie. Sousední pásy by se měly překrývat o minimálně 300–500 mm.

Ujistěte se, že připojení tunelu je těsné, bez mezer. První vrstvu tvoří štěrk frakce 20/40, který bude použit k úplnému zasypání tunelu až po horní okraj. Původní vykopaný materiál můžete použít pro zásyp tunelů. Následně je připraven finální terén pro dané zatížení. Pokud je na povrchu vsakovací plochy vysazen trávník, měl by být systém zakryt vodotěsnou fólií nebo vrstvou hlíny o tloušťce cca 100 mm, protože jinak může trávník nad vsakovacím systémem rychleji vysychat než zbytek trávníku.



- 1 Pojížděná plocha
- 2 Výkopová zemina
- 3 Geomříž (volitelné)
- 4 Výkopová zemina
- 5 Geotextilie (200 g/m²)
- 6 Kontrolní závěr DN 200
- 7 Podsypová podkladní vrstva štěrku
- 8 Vsakovací tunel
- 9 Nátok (max. průměr DN 300)

Pojezd nákladními automobily do 60 t



- 1 Povrchová vrstva
- 2 Nosná zpevněná vrstva
- 3 Výkopová zemina
- 4 Štěrk 20/40
- 5 Zemina
- 6 80–100 mm štěrk frakce 8/16
- 7 Úhel sklonu 45°

Otevřený vsakovací průleh:



- 1 Silnice / parkoviště
- 2 Geotextilie
- 3 Výkopová zemina
- 4 Vsačovací tunel

Aliaxis Česká republika s. r. o.

Průmyslová 367,
252 50 Vestec
Tel +420 272 084 611
info.cz@alixis.com
www.alixis.cz

Výrobce:

Otto Graf GmbH
Carl-Zeiss-Strasse 2-6
DE – 79331 Teningen
info@graf-online.de
www.graf-online.de

