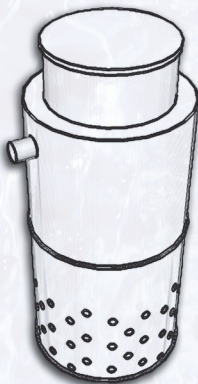


? Použití

Vsakovací jímka umožňuje zasakování dešťové nebo řádně předčištěné odpadní vody do nižších vrstev půdy. Využití nachází především tam, kde není možné tyto vody odvádět do kanalizace nebo do vodního toku a kde se nevyskytuje vysoká hladina podzemní vody. Jímka přivádí vodu skrze její perforovanou část do podzemního vsakovacího objektu. Ten je tvořen materiálem s vysokou pórovitostí, například štěrpkopískem nebo kamennou drtí.



Rozměry a výplň podzemního vsakovacího objektu, určuje projektant na základě hydrogeologického průřezu v místě vsaku, místního klimatu a množství přiváděné vody. Umístění vsakovacího objektu závisí na vlastnostech půdy a spádových poměrech kanalizačního systému. Dále musí být dodrženy určité vzdálenosti od budov či podzemních objektů, hranic sousedních pozemků, studní a hladiny podzemní vody. Vsakovací jímka musí být odvětrávána potrubím nad úroveň terénu. V nabídce je několik základních rozměrů studní, ale mohou být vyrobeny na přání zákazníka, nebo na základě požadavků projektové dokumentace v libovolných rozměrech i tvarech.

i Popis

Vsakovací studna je válcové perforované těleso bez dna, opatřené vstupním otvorem, který je zakryt plastovým víkem. Pod úrovní horní hrany tělesa studny je umístěno přípojovací potrubí pro napojení kanalizačního potrubí. Studna je vyrobena z polypropylenových desek o tloušťce 5 až 15 mm dle statického zatížení na jednotlivé části výrobku. Při výrobě jsou používány pouze materiály prvotřídní kvality od renomované německé značky Röchling svářené pomocí moderní technologie, což zaručuje vysokou odolnost a tím i dlouhou životnost výrobku.

✓ Výhody

- Jednoduchá montáž
- Minimální nároky na obsluhu
- Nízké pořizovací náklady
- Vysoká vsakovací schopnost
- Dlouhá životnost
- Nízká hmotnost

🚚 Obsah dodávky

Kompletní výrobek obsahuje samotnou jímku včetně přípojovacího potrubí a plastového poklopu. Součástí je technická dokumentace, která obsahuje prohlášení o vlastnostech výrobku. Výplňové nebo filtrační materiály, geotextilie, dlaždice a odvětrávací potrubí nejsou součástí výrobku. Variabilní provedení zahrnuje možnost instalace komínového nástavce, plastového pochůzného, ocelového poklopu a zámků pro uzamčení. Dále je možné poskytnout odborné poradenství včetně servisu, zajistit projektovou dokumentaci, dopravu, osazení a montáž.

🛠️ Údržba

Údržba vsakovacího objektu se řídí normou ČSN 75 90 10. Spočívá v kontrole stavu jímky, odvětrávání a přívodního potrubí 2x za rok a po každém velkém dešti. Dle potřeby je nutné měnit pískovou filtrační vrstvu, případně geotextilii. Dále je nutné odstraňovat náletové dřeviny v okolí objektu, tak aby nedošlo k poškození podzemního vsakovacího objektu jejich kořenovým systémem.



Osazení a montáž

Způsob osazení vsakovací jímky určuje projektant na základě hydrogeologického průzkumu a množství zasakované vody. Vsakovací jímka se obvykle osazuje do předem vyhloubené jámy na šterkopiskové lože. Dno vsakovacího objektu musí být minimálně 1 metr nad hladinou podzemní vody. Perforovaná část jímky se obyspe a naplní šterkopiskem či kamennou drtí. Po napojení přívodního potrubí a odvětrávání se zbylá část zasype zeminou až po úroveň terénu. Šterkopiskové lože musí být od okolní zeminy a násypu odděleno geotextilií, aby nedocházelo k jeho zanašení. Pod ústím přívodního potrubí v jímkce je třeba umístit dlaždici, která umožňuje rozstřikování vody a využití větší vsakovací plochy. Aby nedocházelo k nežádoucím zanašení šterkopiskového lože případným znečištěním v přítékající vodě, je vhodné pod dlaždici vytvořit dostatečně silnou vrstvu z filtračního písku. Oddělení této vrstvy od šterkopiskového lože geotextilií minimalizuje jeho zanašení, ale je nutné ji po určité době měnit. Možností navýšení vsakovací plochy je doplnění vsakovacího objektu o vsakovací pero, což je pod zemí umístěné perforované potrubí vycházející vodorovně ze vsakovacího objektu. Jímka musí být dostatečně odvětrávána.



Technické parametry

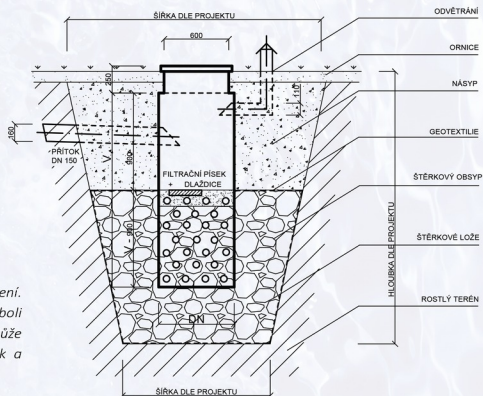
Vsakovací jímka				
Rozměry (mm)		Celkový objem (m ³)	Vsakovací plocha (m ²)	Hmotnost (kg)
Průměr DN	Výška V			
700	1500	0,6	1,7	20
	1800	0,7	2,4	23
	2100	0,8	3,0	26
	2400	0,9	3,7	29
	2700	1,0	4,3	32
1150	1500	1,6	3,2	33
	1800	1,9	4,3	38
	2100	2,2	5,4	43
	2400	2,5	6,5	48
	2700	2,8	8	53

Vsakovací jímka				
Rozměry (mm)		Celkový objem (m ³)	Vsakovací plocha (m ²)	Hmotnost (kg)
Průměr DN	Výška V			
1450	1500	2,5	4,4	42
	1800	3,0	5,8	48
	2100	3,5	7,1	55
	2400	4,0	8,5	61
	2700	4,5	9,9	68



Normy

- ČSN 75 90 10



Poznámka:

Schéma znázorňuje náhodný způsob osazení. Potřebná velikost vsakovacího objektu neboli celková velikost vsakovací plochy se může výrazně lišit na základě místních podmínek a množství zasakované vody.



Katalogové listy PDF, výkresy výrobků DWG,
všeobecné podmínky a další informace
dostupné na www.aquaprogram.cz

VSAKOVACÍ JÍMKA