



Katalog stavebních prvků
pro nakládání s odpadními
a dešťovými vodami.

**linberg**

www.linberg.cz

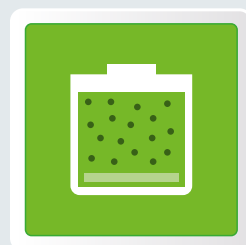


O nás:

Společnost Linberg dodává ucelený program výrobků pro nakládání s odpadními a dešťovými vodami v domovní i komunální sféře. Náš tým je složený ze zkušených odborníků, kteří na vývoji nových zařízení spolupracují s univerzitami i s řadou předních expertů.

Ve společnosti se klade silný důraz na neustálé zlepšování technického řešení produktů a na rychlém uplatňování inovací do praktického života. Tím se daří udržovat výrobní portfolio stále na technologickém vrcholu, který uživatelé zaručí maximální ekonomický i ekologický profit.

Cílem společnosti je nejen nabídnout uživateli moderní technologie k nakládání s odpadními a dešťovými vodami, ale zároveň mu poskytnout i komplexní služby spojené se splněním jeho požadavků



Čistírny odpadních vod



Čerpací stanice



Odlučovací technologie



Nakládání s dešťovou vodou



Odvodňovací prvky



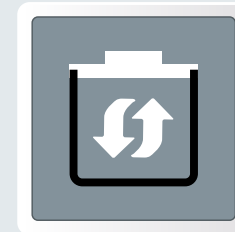
Jednoduchá a rychlá instalace

Robustní betonové nádrže umožňují vždy rychlou a pohodlnou instalaci bez dalšího obetonování. Cena instalačních nákladů je minimální i v případech, že se jedná o aplikaci s vysokou hladinou podzemní vody, hlubokou instalaci nebo o aplikaci se zatížením od těžké dopravy.



Ekonomické a ekologické řešení

Inteligentní řídicí systém rozpozná skutečné zatížení a podle toho upraví provozní režim tak, aby dával jen potřebné množství energie. Automatizace usnadňuje provoz a snižuje požadavky na údržbu na minimum a společně s účinnými motory v elektrických zařízeních zajišťují ekonomický a ekologický vysoce efektivní systém s výrazným snížením provozních nákladů.



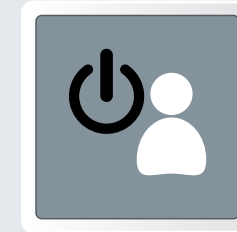
Robustní a pachotěsné poklapy

Žádné šíření nepříjemných pachů do okolí. Všechny zařízení mohou být jednoduše vybaveny poklapy do třídy zatížení D.



Servis a technická podpora zajištěna

Dodáním technologických celků je pouze prvním krokem, následujícím krokem je poskytnutí plné technické a provozní podpory pro všeobecnou spokojenost. Samozřejmostí je poskytnutí záručního i pozáručního servisu.



Jednoduchá a rychlá údržba

Za pomoci sofistikované technologie se požadavek na údržbu snižuje na minimum a činnosti, které musejí být prováděny, jsou vždy na pohodlně dostupných místech.



Vhodné a cenově dostupné řešení

Máme vhodné řešení pro většinu aplikací, které vedou k technickému i ekonomickému naplnění potřeb zákazníka.

Obsah:

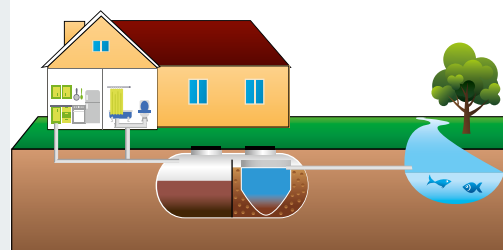
Technologie

Domovní čistírny odpadních vod - BioCleanAir	6
Komunální čistírny odpadních vod - Lzara C	8
Komunální čistírny odpadních vod - Lzara P	10
Čerpací stanice - Lpower C	12
Čerpací stanice pro tlakovou kanalizaci - Lpress	14
Čerpací stanice - BoxPro	16
Domácí malé volně stojící čerpací stanice - NanoBox	18
Volně stojící čerpací stanice - BlueBox	19
ATS - Automatické tlakové stanice s tlakovými spínači nebo frekvenčními měniči	20
Odlučovače lehkých kapalin Třídy I. - Lpeter C	22
Odlučovače lehkých kapalin Třídy I. - Lpeter P	24
Odlučovače lehkých kapalin Třídy I. - Lpeter C	26
Odlučovače lehkých kapalin Třídy I. - Lgarage	27
Odlučovače s obtokem - Lpass C	28
Odlučovače s obtokem - Lpass P	29
Lapáky tuků - Lmaxx C	30
Lapáky tuků - Lmaxx P	31
Vsakovací systémy - Lrain C-I	32
Retenční systémy pro dešťovou vodu - Lrain C, Lrain P	33
Využívání dešťové vody - Lrain P	34
Chytrá studna	35

Odvodňovací prvky

Odvodňovací stavební systémy - Linberg City	37
Odvodňovací žlaby - FILCOTEN light, light mini	38
- FILCOTEN tec, tec mini	40
- FILCOTEN pro	42
- FILCOTEN pro mini	46
- BGU Univerzální žlaby	48
- BGF-Z Ploché žlaby SV	49
- BG Standardní žlaby	52
- BGU-Z Univerzální žlaby SV	54
- BGZ-S Žlaby pro vysokou zátěž SV	58
- BG Letištní žlaby	61
- BG Speciální žlaby	62
Drenážní a odvoňovací žlaby - Linberg	63

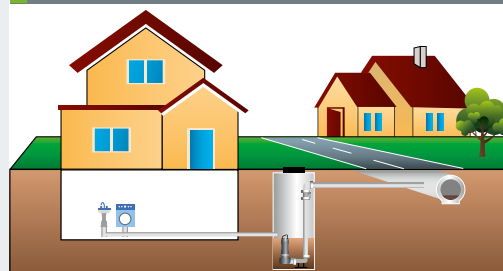
Čistírny odpadních vod



Čištění komunálních odpadních vod z malých zdrojů, jakými jsou rodinné domy až po větší aplikace, jako například velké výrobní podniky a vesnice.

Vždy spolehlivé řešení s automatickým provozním režimem, který zajišťuje nízké provozní náklady v průběhu celého životního cyklu. Každá jednotka je vybavena inteligentním systémem, který rozpozná skutečné množství odpadních vod a na základě toho spotřebuje jen potřebné množství energie k čištění vody a systém tím dosáhne velké provozní efektivity. Je k dispozici v robustních betonových nádržích pro náročné zátěžové prostředí nebo v plastových nádržích pro snadnou manipulaci.

Čerpací stanice

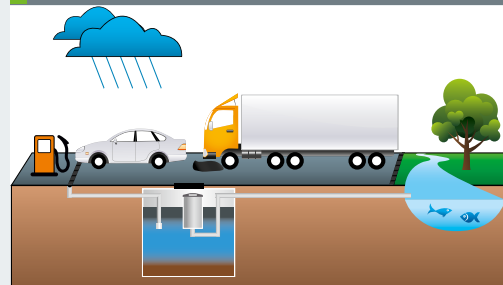


Jsou určeny pro čerpání splaškových vod, dešťové vody, podzemní vody nebo průmyslové odpadní vody z nízko položených oblastí.

Řada kvalitních a spolehlivých čerpacích stanic je vhodná pro čerpání vod od malých zdrojů až po aplikace s velmi vysokými průtoky. Široký rozsah příslušenství umožňuje přizpůsobit řešení i pro ty nejnáročnější aplikace.

Největší část nákladů v průběhu životního cyklu čerpací stanice se skládá z energie a z nákladů na údržbu a servis. Je tedy prioritou vytvářet pouze vysoce efektivní řešení s dlouhou životností komponent.

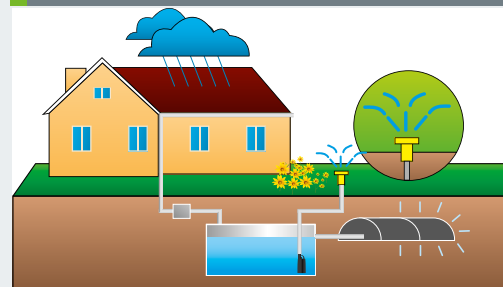
Odlučovací technologie



Odlučování dešťových vod či průmyslových odpadních vod s příměsí ropných látek nebo odpadní vody s tukem. Široká škála odlučovačů pokryje oblasti s malými průtoky až po velké aplikace průmyslové výroby a dopravních staveb. Nechybí integrovaná kalová jímka. První stupeň gravitačního odlučování je doplněna dalšími fázemi pro zvýšení účinnosti a tím nižšího ekologického dopadu.

Odlučovače pracují bez energie a jsou nenáročné na údržbu.

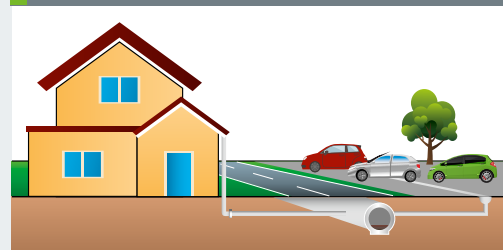
Využití dešťové vody



Kompletní systém s akumulací a opětovným využitím dešťové vody pro domácí nebo průmyslové použití. Výrobní sortiment obsahuje akumulární nádrž se zařízením pro mechanické předčištění, zařízení pro distribuci vody s inteligentním řídicí jednotkou a v případě požadavku na vysokou kvalitu vody i filtrační jednotku. Podle volby systému může být dešťová voda využita na zahradě nebo v domě pro splachování toalet, do praček a dalších spotřebičů.

Systém chrání přírodní zdroje a rovněž snižuje náklady na provoz domácnosti nebo firmy.

Odvodňovací stavební systémy



Odvod dešťových nebo odpadních vod, které nejsou agresivní vůči betonu. Vhodné jsou i pro stavbu retenčních systémů na zadržení dešťové vody. Svou robustní konstrukcí jsou užívány do aplikací s vysokou únosností.



Čistírny Bio Clean Air jsou technologická zařízení, navržená s vysokou odolností proti hydraulickému přetížení v období denních špiček i v případě nárazové produkce odpadních vod při nahodilých událostech (návštěvy, oslavy, aj.). Nízko zatížená aktivace a velká doba zdržení zajišťuje výbornou účinnost čištění. Pro snížení provozních nákladů je technologie vybavena usklad

ňovací nádrží na přebytečný kal, čímž se eliminuje interval vyvážení kalů.

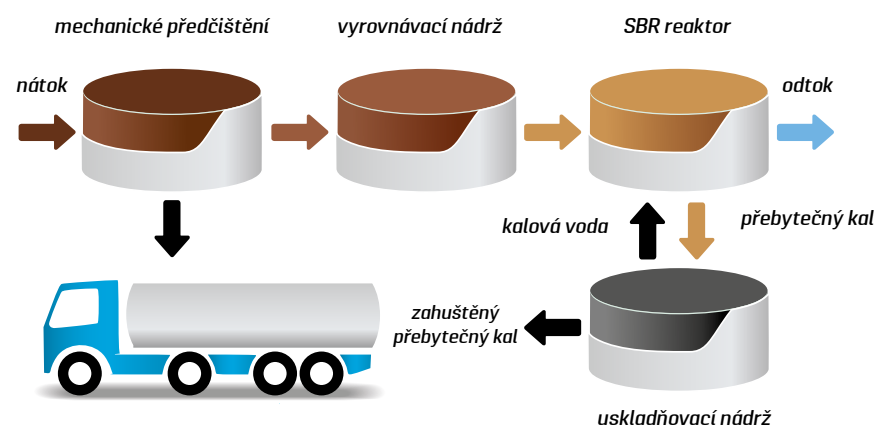
Technologie SBR je navržena tak, aby se snížila potřeba pravidelné údržby na minimum. Procesy jsou automatizované, systém sám rozpozná reálné zatížení a dle toho se automaticky upraví provozní režim, čímž se dosáhne maximální efektivity provozu čistírny.

Technologie čov je umístěna v prefabrikované vibrolisované betonové nádrži odolné proti podzemní vodě a zatížení třídy D. Instalace je vždy jednoduchá a bez dodatečné betonáže.

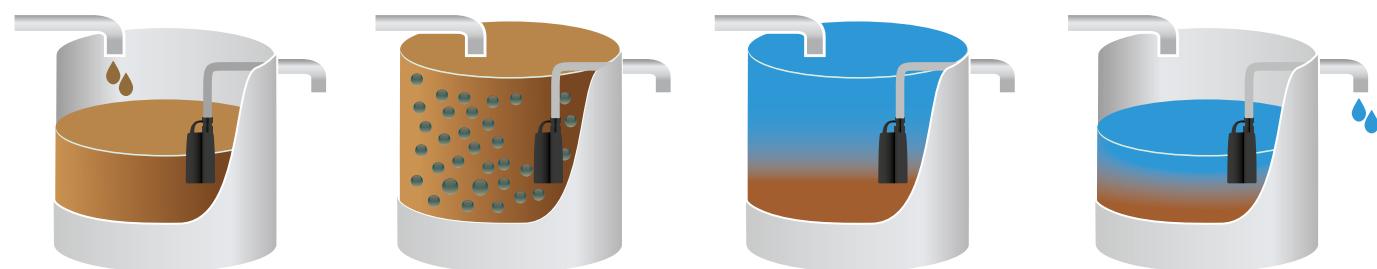
Čistírny Bio Clean Air jsou dodávány ve dvou variantách; verze Automatic s automatickým provozem a rozpoznání skutečného přítoku a Automatic EKO, kde je dosaženo ještě vyšší účinnosti a snížení spotřeby elektrické energie. Dále je možné řídicí jednotku napojit na GSM bránu.

Čistírny Bio Clean Air je možno vybavit zařízením pro odbourávání celkového fosforu.

Technologické schéma



SBR technologie



1. FÁZE PLNĚNÍ

Předčištěná odpadní voda je čerpána do SBR reaktoru.

2. FÁZE PROVZDUŠŇOVÁNÍ

Mikroorganismy odstraňují organické látky z odpadní vody.

3. SEDIMENTAČNÍ FÁZE

Přerušení provzdušňování, dochází k sedimentaci mikroorganismů a v horní části se vytvoří vrstva biologicky vyčištěné vody. Přitékající odpadní voda se akumuluje ve vyrovnávací nádrži.

4. ČERPÁNÍ

Čerpadlo odčerpá vyčištěnou vodu do recipientu. Přitékající odpadní voda se akumuluje ve vyrovnávací nádrži.

Technické parametry

objednací číslo		kapacita					NS	spotřeba e.l. energie* [kWh/den]	el. připojení	hmotnost nejtěžší části [t]	hmotnost celková [t]	zastavěná plocha ** [m]
Automatic	Automatic EKO	[EO]	hydraulické zatížení [m³/den]	látkové zatížení [kg BSK ₅ /den]								
13012	13022	2 - 6	0,3	0,90	0,12	0,36	4	0,80	230V / 50Hz	4,0	4,8	1,8 x 1,8
13013	13023	4 - 10	0,6	1,50	0,24	0,60	5	1,11	230V / 50Hz	5,3	6,3	2,3 x 2,3
13014	13024	6 - 16	0,9	2,40	0,36	0,96	8	1,64	230V / 50Hz	6,7	8,1	2,3 x 2,3
13015	13025	8 - 24	1,2	3,60	0,48	1,44	12	2,26	230V / 50Hz	9,8	10,9	2,8 x 2,8
13016	13026	12 - 32	1,8	4,80	0,72	1,92	16	3,28	230V / 50Hz	6,0	14,7	2,3 x 5,1
13017	13027	16 - 40	2,4	6,00	0,96	2,40	20	3,90	230V / 50Hz	7,8	19,6	2,8 x 6,1
13018	13028	20 - 50	3,0	7,50	1,20	3,00	25	4,52	230V / 50Hz	8,7	21,2	2,8 x 6,1

* orientační hodnota, reálná spotřeba je závislá na skutečném zatížení

** při standardním rozmístění nádrží

Garantované parametry na odtoku

Garantované parametry na odtoku za předpokladu dodržení provozního řádu, při jmenovitým hydraulickým a látkovým zatížení čistírny jsou:

BSK ₅	25 mg/l
CHSK	90 mg/l
NL	35 mg/l
N-NH ₄	10 mg/l - při teplotě 12°C

Plně v souladu s EN 12566-3

BENEFITY

Jednoduchá instalace bez dodatečné betonáže:

- Pojízdne, třída zatížení D standard
- Aplikace s výskytem podzemní vody
- Hluboké instalace
- Ve svahu

Velice stabilní systém s velkými objemy technologických stupňů:

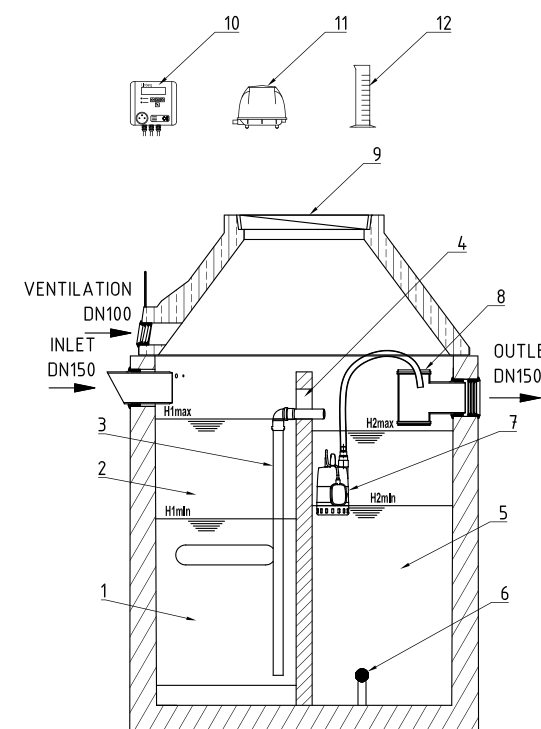
- Velká kapacita vyrovnávací nádrže – odolné proti přetížení
- Nízko zatížená aktivace - vysoká účinnost čištění
- Velký objem uskladňovací nádrže – málo časté vyvážení

Bez zápachu

Úspora nákladů:

- Pořizovací cena
- Instalace
- Provoz – prodloužený interval vyvážení
- Kvalitní komponenty – bez poruch a výměny komponent
- Nízká spotřeba energie

Popis technologie



1. předčištění
2. vyrovnávací nádrž
3. mamutka
4. bezpečnostní přepad
5. aktivací nádrž
6. aerační element
7. čerpadlo
8. odtokový / vzorkovací objekt
9. pojízdný poklop
10. rozvaděč s řídicí jednotkou
11. dmychadlo
12. odměrný válec

Čištění splaškových odpadních vod z malých a středně velkých zdrojů odpadních vod jakými mohou být bytové domy, vesnice či části měst, rekreační střediska a hotely, výrobní podniky aj.

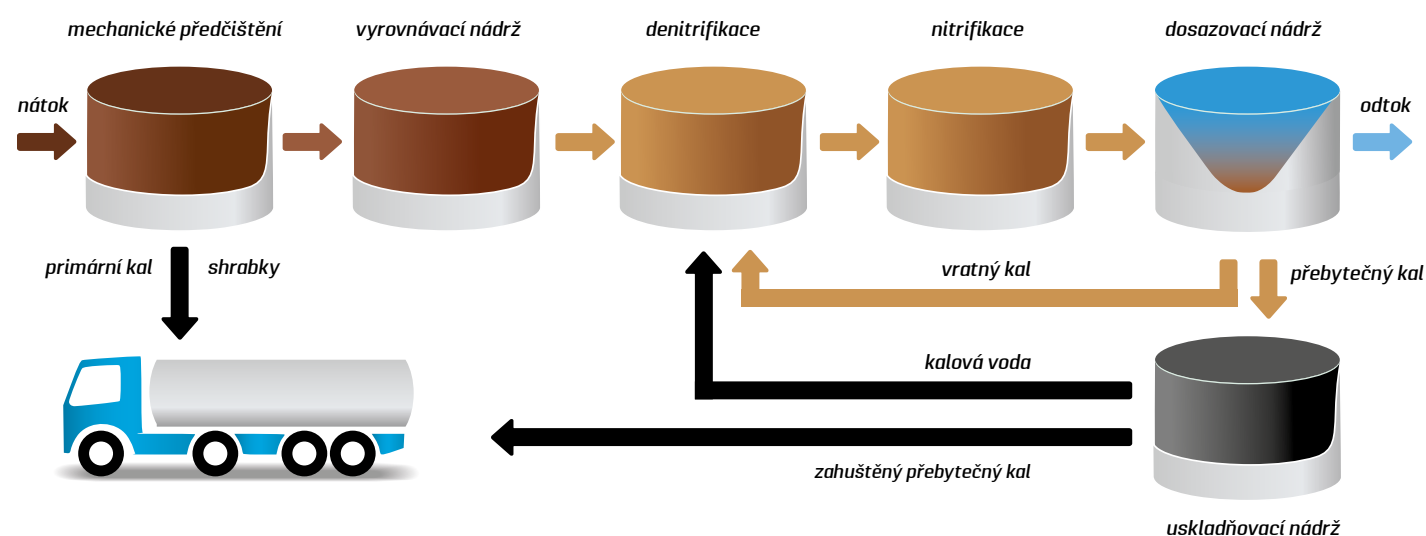
Řada mechanicko-biologických čistíren. Technologie je navržena v souladu s evropskými normami, díky čemu je dosahována vysoká spolehlivost čistícího procesu a zároveň nízký požadavek na údržbu a servis.

Technologie CFR s nízkou zatíženou aktivací je standardně vybavena automatickým čerpáním přebytečného kalu, stahováním plovoucího kalu v dosazovací nádrži a alarmem pro vysokou hladinu ve vyrovnávací nádrži, který upozorní obsluhu na nefunkčnost čerpadla, dmychadla nebo hydraulického přetížení.

Díky prefabrikovaným železobetonovým nádržím je instalace čistírny velmi jednoduchá a rychlá a bez dodatečné betonáže a to i do lokalit s vysokou hladinou podzemní vody nebo s dopravním zatížením (třída D).



Technologické schéma



Technické parametry

objednací číslo	NS ***	kapacita				spotřeba el. energie* [kWh/den]	el. připojení	hmotnost nejtěžší části [t]	hmotnost celková [t]	zastavěná plocha ** [m]	
		[EO]	hydraulické zatížení [m³/den]	látkové zatížení [kg BSK ₅ /den]							
13001	60	30 - 75	4,5	11,25	1,8	4,5	0,75	400V / 50 Hz	7,8	19,5	2,8 x 6,1
13002	80	40 - 100	6,0	15,00	2,4	6,0	0,90	400V / 50 Hz	5,8	25,4	2,8 x 6,1
13003	100	50 - 120	7,5	18,00	3,0	7,2	1,10	400V / 50 Hz	7,1	29,6	2,8 x 6,1
13004	140	60 - 180	9,0	27,00	3,6	10,8	1,60	400V / 50 Hz	5,8	38,1	2,8 x 9,4
13005	180	80 - 200	12,0	30,00	4,8	12,0	1,80	400V / 50 Hz	7,1	44,4	2,8 x 9,4
13006	220	100 - 240	15,0	42,00	6,0	16,8	2,30	400V / 50 Hz	7,2	44,8	6,1 x 5,6
13007	280	120 - 350	18,0	52,50	7,2	21,0	3,00	400V / 50 Hz	5,8	76,0	6,1 x 9,4
13008	350	160 - 400	24,0	60,00	9,6	24,0	4,20	400V / 50 Hz	7,1	88,6	6,1 x 9,4
13009	420	200 - 500	30,0	75,00	12,0	30,0	5,50	400V / 50 Hz	7,1	108,0	9,4 x 9,4
13010	500	250 - 600	37,5	90,00	15,0	36,0	6,10	400V / 50 Hz	7,8	114,0	9,4 x 9,4

* orientační hodnota, reálná spotřeba je závislá na skutečném zatížení

** při standardním rozmístění nádrží

*** větší kapacity na základě individuálního návrhu

Příslušenství

- Provozní objekty – slouží k umístění rozvaděče, dmychadla a rozdělovače vzduchu podle velikosti čistírny a stupně vybavenosti se může jednat o prefabrikovaný lehký objekt až po zděný a zateplený objekt se sociálním zařízením pro obsluhu čistírny.
- GSM brána telemetrie.
- Třetí stupeň čištění – pro případy zvýšeného požadavku na účinnost čištění.
- Odbourávání fosforu – dávkování koagulantu způsobí vysrážení sloučenin fosforu do vloček, které se odstraňují společně s přebytečným kalem. Systém obsahuje rozvaděč s řídicí jednotkou, dávkovací čerpadlo a nádobu na uskladnění koagulantu.

BENEFITY

Jednoduchá instalace bez dodatečné betonáže:

- Pojízdňné, třída zatížení D 400 standard
- Aplikace s výskytem podzemní vody
- Hluboké instalace
- Ve svahu

Velice stabilní systém s velkými objemy technologických stupňů:

- Velká kapacita vyrovnávací nádrže – odolné proti přetížení
- Nízkou zatíženou aktivací - vysoká účinnost čištění
- Velký objem uskladňovací nádrže – málo časté vyvážení

Úspora nákladů:

- Pořizovací cena
- Instalace bez dodatečné betonáže
- Automatizace, nízký požadavek na lidskou práci
- Kvalitní komponenty – bez poruch a výměny komponent
- Nízká spotřeba energie

Vyrovnávací nádrž může sloužit zároveň jako přečerpávací stanice

Vhodné pro sezónní aplikace:

- Kde je rozdíl mezi nátokem v období plné sezóny a mimo sezónu (přímořská letoviska, horské hotely, aj.)



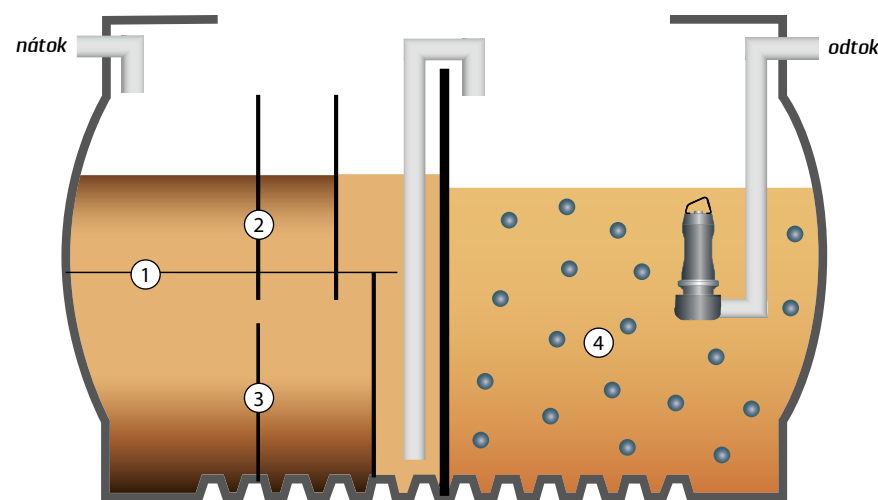
Mechanicko-biologické čistírny jsou navrženy s vysokým důrazem na nízké provozní náklady a snadnou instalaci. Technologie je umístěna do pevných monolitických PE nádrží, odolných vůči tlakům podzemní vody. Mohou být instalovány i do lokalit s dopravním zatížením (třída D). Kompaktní velikost umožňuje přepravu jednotky s kapacitou až 200 PE na jednom nákladním automobilu.

SBR technologie s vyrovnávací nádrží a nízkou zátěží, zabráňuje přetížení a pomáhá dosáhnout skvělé účinnosti čistícího procesu. Řídící jednotka s mikroprocesorem automaticky přepíná mezi několika módy v závislosti na skutečném hydraulickém zatížení a dosahuje tak co nejmenší spotřeby energie.

Navrženo v souladu s evropskými normami.



Popis technologie



- 1 - mechanické předčištění
- 2 - vyrovnávací nádrž
- 3 - uskladňovací nádrž
- 4 - SBR reaktor

Příslušenství

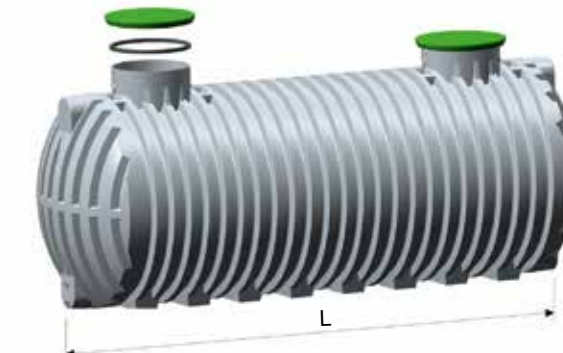
- Provozní objekty – slouží k umístění rozvaděče, dmychadla a rozdělovače vzduchu podle velikosti čistírny a stupně vybavenosti se může jednat o prefabrikovaný lehký objekt až po zděný a zateplený objekt se sociálním zařízením pro obsluhu čistírny.
- GSM brána – hlásí poruchové stavy na mobilní telefon, nejčastěji formou sms popřípadě prozvoněním.
- Třetí stupeň čištění – pro případy zvýšeného požadavku na účinnost čištění.
- Odbourávání fosforu – dávkování koagulantu způsobí vysrážení sloučenin fosforu do vloček, které se odstraňují společně s přebytečným kalem. Systém obsahuje rozvaděč s řídicí jednotkou, dávkovací čerpadlo a nádobu na uskladnění koagulantu.

Technické parametry

objednáací číslo	NS	kapacita				spotřeba el. energie* [kWh/den]	el. připojení	hmotnost celková [kg]	zastavěná plocha ** [m]	
		[EO]	hydraulické zatížení [m ³ /den]	látkové zatížení [kg BSK ₅ /den]						
13031	60	25 - 60	3,8	9,0	1,5	3,6	0,6	400V / 50 Hz	650	2,3 x 5,3
13032	80	30 - 80	4,5	12,0	1,8	4,8	0,7	400V / 50 Hz	770	2,3 x 6,2
13033	100	40 - 100	6,0	15,0	2,4	6,0	0,9	400V / 50 Hz	895	2,3 x 7,7
13034	120	50 - 120	7,5	18,0	3,0	7,2	1,2	400V / 50 Hz	1050	2,3 x 9,1
13035	160	65 - 160	9,8	24,0	3,9	9,6	1,5	400V / 50 Hz	1210	2,3 x 10,7
13036	200	80 - 200	12,0	30,0	4,8	12,0	1,7	400V / 50 Hz	1500	2,3 x 13,4
13037	240	100 - 240	15,0	36,0	6,0	14,4	2,1	400V / 50 Hz	2 035	5,1 x 9,1
13038	300	120 - 300	18,0	45,0	7,2	18,0	2,7	400V / 50 Hz	2 380	5,1 x 10,7

* orientační hodnota, reálná spotřeba je závislá na skutečném zatížení

** při standardním rozmístění nádrží



BENEFITY

Snadná manipulace a doprava

- Nízká hmotnost
- Na jeden standardní kamion lze naložit čistírnu s kapacitou 1 až 200 EO

Snadná instalace

- Snadné dosažení třídy zatížení B nebo D
- Aplikace s výskytem podzemní vody
- Hluboká instalace
- Ve svahu

Velmi stabilní systém s velkými objemy technologických stupňů

- Velká kapacita vyrovnávací nádrže – odolné proti přetížení
- Nízko zatížená aktivace - vysoká účinnost čištění
- Velký objem uskladňovací nádrže – málo časté vyvážení

Automatický provoz

- Nízký požadavek na údržbu
- Vysoká efektivita spotřebované energie

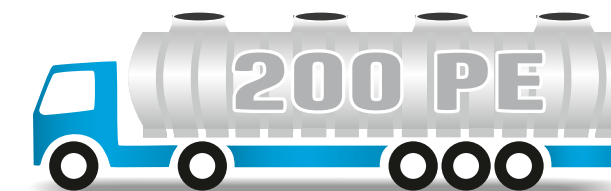
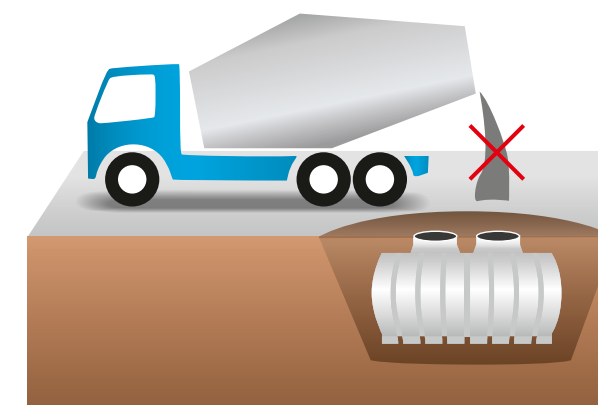
Úspora nákladů

- Na pořízení
- Na instalaci
- Automatizace - nízké požadavky na obsluhu
- Provozní náklady - rozšířený interval odkalování
- Vysoká kvalita elektrických komponentů - bez poruch a výměny komponentů

Vhodné pro sezónní aplikace

- Kde je rozdíl mezi nátokem v období plné sezóny a mimo sezónu (přímořská letoviska, horské hotely, aj.)

Bez západu



Čerpání odpadních, dešťových, nebo podzemních vod z nízko položených míst.

Ochrana proti vzduťe vodě v kanalizaci.

Profesionální čerpací systémy Zenit® zajišťují nejvyšší kvalitu a účinnost.

Varianty čerpadel pro čistou vodu, čerpadel pro čerpání surové odpadní vody s velkou průchodností nebo čerpadel s řezacím zařízením.

Technické parametry

Čerpací stanice		PLL-15	PLL-20	PLL-25
Nádrž	Vnitřní průměr nádrže [mm]	1500	2000	2500
	Max. instalační hloubka [mm]	6000	6000	6000
	Užitný objem [l]	700 - 1600	1400 - 3000	1500 - 8000
	Materiál nádrže	třída betonu C 35/45, odolnost vlivu prostředí XF4, XA1, XA2		
Technologie	Nátokové gravitační potrubí* [DN]	200 - 300	300 - 400	300 - 400
	Výtlačné potrubí* PVC/SS [DN]	50 - 100	100 - 200	100 - 200
	Průtok*/*** [l/s]	10 - 30	30 - 100	30 - 100
	El. připojení [V/Hz]	400/50	400/50	400/50
	Instalovaný příkon** [kW]	2,2 - 10	10 - 18	10-18
	Max. celková výtlačná výška* [m]	40	40	40

* orientační hodnoty

** pro jedno čerpadlo

*** čerpací stanice pro vyšší průtoky popřípadě s větší retencí jsou navrhovány individuálně

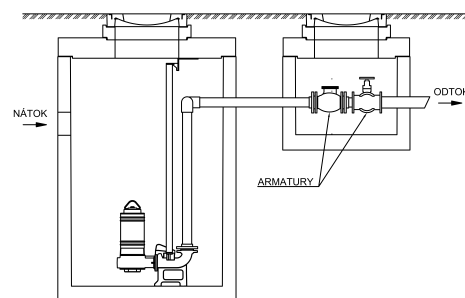
PŘÍSLUŠENSTVÍ

GSM moduly, telemetrie
Akustický alarm
Česlicový koš
Kladka pro manipulaci čerpadel a koše
Vnější šachta pro umístění armatur

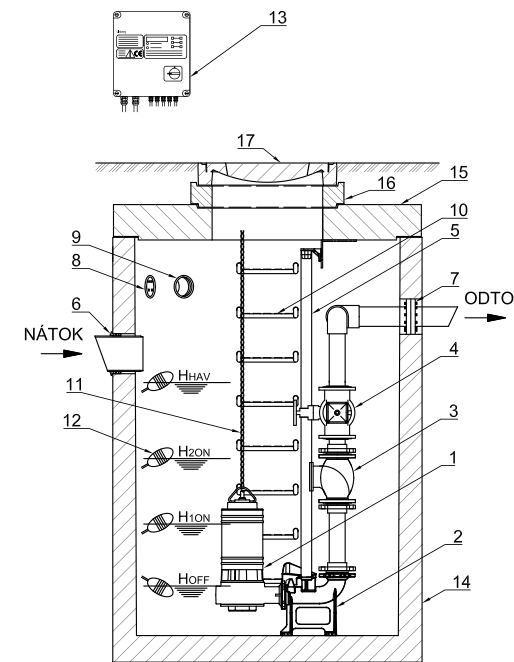
Telemetrická stanice



Vnější šachta pro umístění armatur



Popis technologie



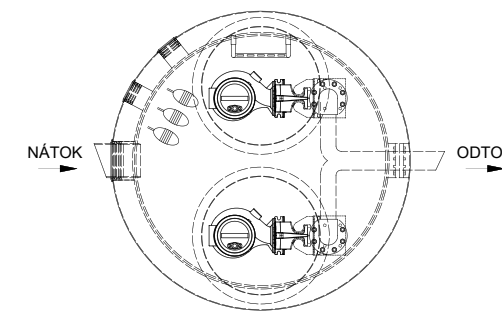
1. čerpadla
2. patní koleno
3. zpětný ventil s koulí
4. kulový kohout
5. nerezové vodící tyče
6. těsnící kroužek pro nátokové potrubí
7. límecový těsnící kroužek
8. kabelové průchadky
9. těsnící kroužek pro ventilaci
10. stupadla
11. nerezový řetěz
12. plovákové spínače
13. rozvaděč
14. betonová nádrž
15. zákrytová deska
16. vyrovnávací prstenec
17. pojízdný poklop

H_{HAV} - signalizace poruchy

H_{ION} - sepnutí čerpadla 1

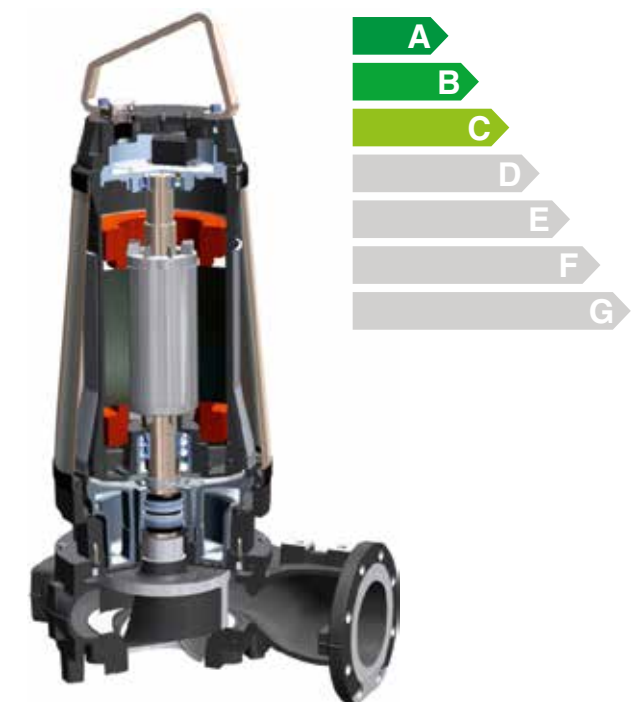
H_{2ON} - sepnutí čerpadla 2, obě čerpadla čerpají současně

H_{OFF} - minimální hladina, ukončení čerpání



BENEFITY

- Zenit UNIQUA® - garantuje vysokou účinnost a úsporu provozu, Všechny hydraulické komponenty jsou navrženy tak, aby poskytovaly nejvyšší účinnost a nejlepší výkon v kombinaci s širokým volným průchodem
- Kompletní dodávka bez dalších investic
- Komponenty pouze vysoké kvality vyrobené v EU
- Jednoduchá a rychlá instalace bez dodatečné betonáže
- Odborné uvedení do provozu součástí dodávky
- Automatický provoz s minimálním požadavkem na údržbu
- Vhodné pro aplikace s vysokou hladinou podzemních vod
- Pojízdné poklapy, třída zatížení B nebo D jako standard
- Servis do 48 hodin přímo u zákazníka



Set čerpací šachty DN800 – DN1500 ze samozhutitelného nebo vibrolisovaného betonu, sestavený ze spodního dílu opatřeného prostupy pro vtokové gravitační a výtlačné potrubí a pro vstupem pro napájecí kabel a sestavu

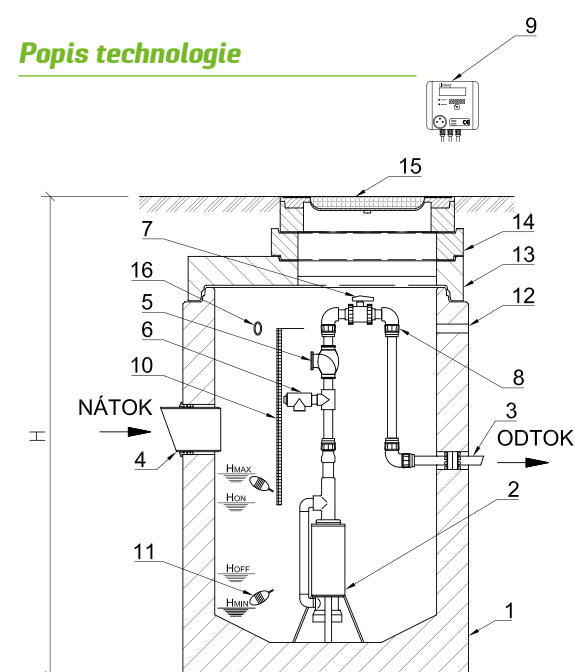
hladinových spínačů. Stanice je vybavena jedním nebo dvojicí jednovřetenových kalových čerpadel s řezacím zařízením, výtlačným potrubím včetně potřebných armatur a automatickým řídicím systémem pracujícím na principu elek-

trodobového snímání hladiny jistěného plovákem, součástí je světelná signalizace provozních stavů a maximální hladiny. Systém je navržený s dvojitou ochranou chodu čerpadla na sucho.

Technické parametry

Čerpací stanice	800	1000	1500
Vnitřní průměr nádrže [mm]	800	1000	1500
Celková výška [mm]	2030	2270	2330
Hmotnost nejtěžšího dílu [t]	3,4	3,4	3,3
Hmotnost celku [t]	3,8	3,8	4,2
Přítokové gravitační potrubí DN	150	150	150
Výtlačné potrubí PE-HD DN	40	40	40
Počet čerpadel	1	1	2
El. připojení [V/Hz]	400/50	400/50	400/50
Instalovaný příkon [kW]	1,1	1,1	2,2
Užitný objem [l]	500 - 1000	500 - 1000	700 - 1800
Objednací číslo	19017	19018	19019

Popis technologie



1. betonová nádrž
2. čerpadlo s řezacím zařízením
3. výtlačné potrubí
4. nátok – gravitační kanalizace
5. zpětný kulový ventil
6. pojistný ventil
7. kulový kohout
8. šroubovací spojka
9. rozvaděč s řídicí jednotkou
10. elektrodový hladinový spínač
11. ponorný spínač
12. kabelová průchodka
13. zákrytová deska
14. vyrovnávací prstenec
15. pojízdný poklop
16. ventilace

HMAX – maximální hladina, nahlášení poruchy
 HOFF – provozní vypínací hladina
 HON – provozní zapínací hladina
 HMIN – minimální hladina, servisní

Parametry čerpadla

Pumpa INOX

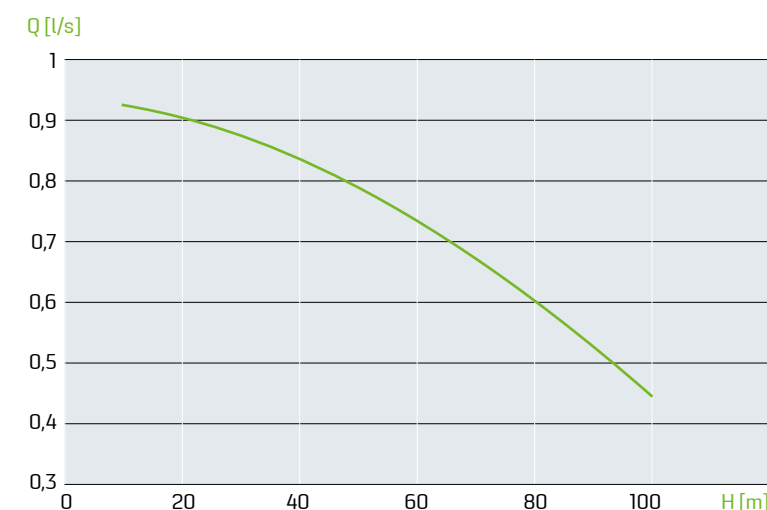
Nerezové kalové čerpadlo pro tlakové kanalizace s PE obtokem. Malá výška čerpadla umožňuje instalaci i do nižších jímek a zároveň zvyšuje akumulační množství v jímce. Čerpadlo vyniká jednoduchostí a tím zaručuje vysokou spolehlivost a ulehčuje případnou demontáž a čištění sestavy čerpadla.

Elektromotor čerpadla je v tzv. mokřem provedení. Tzn., že při čerpání nesmí trvale hladina čerpaného média klesnout pod úroveň horního víka elektromotoru čerpadla.

Čerpadlo	Inox
Elektromotor	1,1 kW
Délka kabelu	10 m
Objemový průtok	50 – 24 l/min
Dopravní výška	10 – 100 m
Maximální ponor	30 m
Otáčky elektromotoru	2900 min ⁻¹
Jmenovité napětí / frekvence	400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud motoru	2,3 – 3,2 A
Maximální počet startů / 1 hodina	30
Vnější šířka agregátu	360 mm
Celková výška čerpadla	680 mm
Horní hrana elektromotoru nad dnem jímky	400 mm
Připojovací zavít výstupního potrubí	G 1½"
Hmotnost	21,8 kg



H - Q charakteristika



Čerpání odpadních, dešťových, nebo podzemních vod z nízko položených míst.

Profesionální čerpací systémy Zenit® zajišťují nejvyšší kvalitu a účinnost.

Ochrana proti vzduťe vodě v kanalizaci.

Variety čerpadel pro čistou vodu, čerpadel pro čerpání surové odpadní vody s velkou průchodností nebo čerpadel s řezacím zařízením.

Technické parametry

Čerpací stanice		M	V	S	J
Nádrž	Vnitřní průměr nádrže [mm]	1000	1000	1600	2200
	Max. instalační hloubka [mm]	4000	4000	4000	4000
	Užitný objem [l]	1000	2 000	4 000 - 9 500	10 000 - 18 000
	Materiál nádrže	Polyetylen - monolitická nádrž			
	Nátokové gravitační potrubí* [DN]	3 x 150	3 x 150	3 x 150	3 x 150
Technologie	Hmotnost [kg]	85 - 175	134 - 235	242 - 839	422 - 1508
	Výtlačné potrubí* PVC/SS [DN]	50 - 100	50 - 100	50 - 150	50 - 150
	Průtok**/** [l/s]	1 - 8	1 - 10	10 - 30	10 - 30
	El. připojení [V/Hz]	230/50, 400/50	230/50, 400/50	400/50	400/50
	Instalovaný příkon** [kW]	0,34 - 1,7	0,5 - 2,8	2,2 - 16,4	2,2 - 16,4
	Max. celková výtlačná výška* [m]	20	30	40	40

* orientační hodnoty

** pro jedno čerpadlo

*** čerpací stanice pro vyšší průtoky popřípadě s větší akumulací jsou navrhovány individuálně

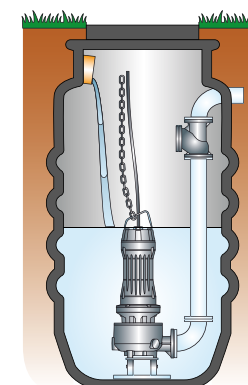
PŘÍSLUŠENSTVÍ

GSM brána	Česlicový koš
Akustický alarm	Dálkové ovládání a přenos dat

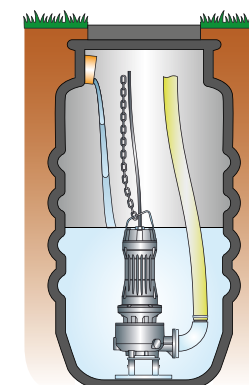


Variety instalace čerpadla

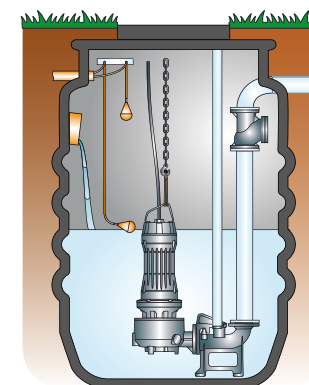
Pevná instalace



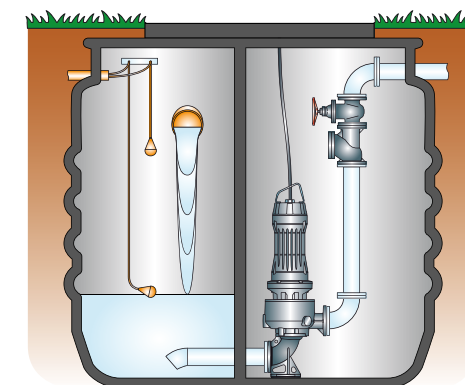
Odtok s pružnou hadicí



Zvedací zařízení



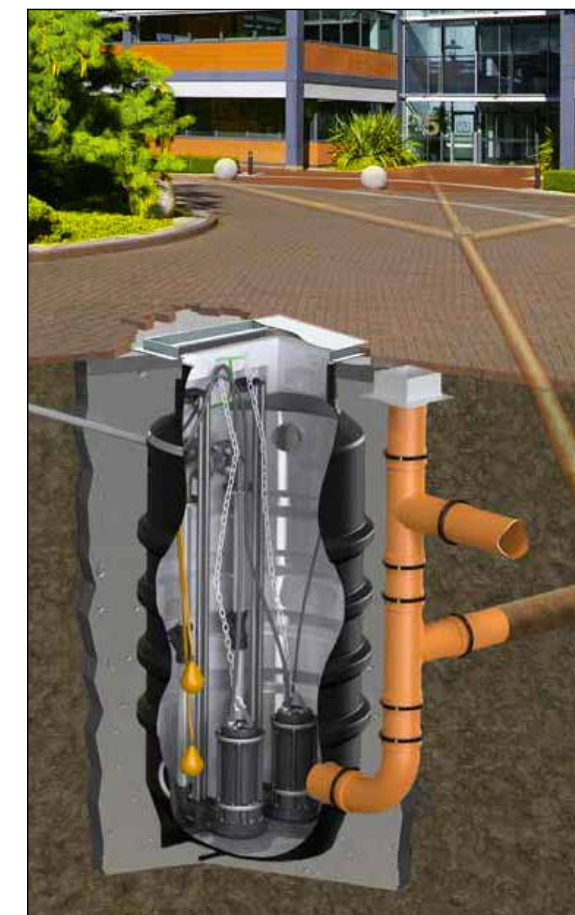
Suchá jímka



BENEFITY

Zenit UNIQUA® - garantuje vysokou účinnost a úsporu provozu. Všechny hydraulické komponenty jsou navrženy tak, aby poskytovaly maximální účinnost a nejlepší výkon v kombinaci s širokým volným průchodem.

- Kompletní dodávka bez dalších investic
- Ochrana proti chodu čerpadla nasucho jako standart
- Komponenty pouze vysoké kvality vyrobené v EU
- Jednoduchá a rychlá instalace bez dodatečné betonáže
- Odborné uvedení do provozu součástí dodávky
- Automatický provoz s minimálním požadavkem na údržbu
- Vhodné pro aplikace s vysokou hladinou podzemních vod
- Vysoká variabilita čerpacích stanic a příslušenství
- Servis do 48 hodin přímo u zákazníka



Domácí malé volně stojící čerpací stanice NanoBox

Sběr vody z domácí kanalizace, včetně praček, sprchy a umyvadla.

NanoBOX je vysoce kvalitní polyetylenová nádrž určená pro sběr vody výhradně z domácí kanalizace, včetně pračky, sprchy a umyvadla (není vhodné pro WC). Nádrž má kapacitu 33 litrů a je dodávána s již nainstalovaným ponorným čerpadlem řady Zenit Steel. Díky své konstrukci

a malým rozměrům, je NanoBOX velmi univerzální a snadno se instaluje.

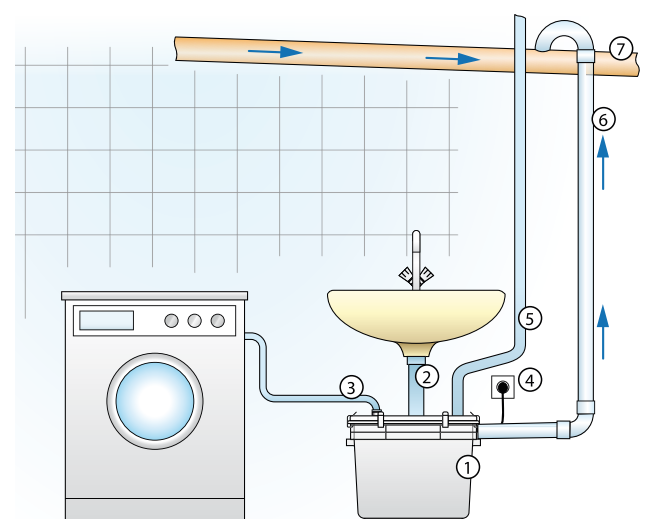
Je vybaven čerpadly s otevřeným oběžným kolem.

Technické parametry

Čerpací stanice		25	37
Nádrž	Rozměr l x w x h [mm]	410 x 310 x 360	
	Akumulace * [l]	33	
	Užitný objem [l]	Polyethylene	
	Materiál nádrže	1 x DN30 + 1 x DN40	
Technologie	Výstupní potrubí z PVC [DN]	32	
	Průtok * [l/s]	0,5 - 2	
	El. připojení [V/Hz]	230/50	
	Instalovaný příkon [kW]	0,25	0,37
	Max. celková výtlačná výška [m]	7	11
Objednávací číslo		19023	19024

* čerpací stanice s vyššími průtoky nebo s větší retencí, viz strana 23

Instalační schéma



- 1 – NanoBOX
- 2 – Nátok z umyvadla (se syfanem)
- 3 – Nátok z pračky
- 4 – Zásuvka
- 5 – Odtoková trubka
- 6 – Hlavní odpadní potrubí

BENEFITY

- Ekonomické a spolehlivé řešení
- Snadná instalace - volně stojící nádoba
- jednoduchý přístup pro údržbu
- 100% bez zápachu
- Nízké provozní náklady

Volně stojící čerpací stanice BlueBox

Akumulace a čerpání čisté vody, dešťové vody a odpadních vod.

Čerpání odpadních vod, dešťové vody nebo podzemních vod z níže položených podlaží. Profesionální čerpací systémy Zenit® zaručují nejvyšší kvalitu a účinnost. Použitím čerpadel s vířivým nebo řezacím oběžným kolem a mnoha doplňků, lze navrhnout produkt, vyhovující domovním i komunálním aplikacím.

Robustní polyetylenové monolitické nádrže s velkým lehce přístupným krytem umožňují instalaci systému v technické místnosti nebo šachtě způsobem, který umožňuje mít přístupový kryt na úrovni podlahy.

Technické parametry

BlueBox - velikosti		90 L	150 L	250 L	400 L
Tank	Rozměry d x š x v [mm]	480 x 370 x 610	580 x 480 x 660	900 x 500 x 660	900 x 1000 x 660
	Akumulace [l]	90	150	250	400
	Materiál nádrže	Polyethylene - monolithic tank			
	Potrubí nátoku * [DN]	100, 75, 50	2 x 100, 75, 50	2 x 100, 75	4 x 100, 2 x 75
	Hmotnost bez čerpadla [kg]	9	11	15	31
Technology	Potrubí výtlačku PVC * [DN]	1 x 40 - 50			2 x 40 - 65
	Výkon čerpadla */*** [l/s]	1 - 4	1 - 4	2 - 6	2 - 16
	El. připojení [V/Hz]	230/50	230/50	230/50, 400/50	230/50, 400/50
	Počet čerpadel	1	1	1	2
	Instalovaný příkon ** [kW]	0,30 - 0,74	0,37 - 0,74	0,74 - 1,50	0,74 - 1,50
	Max. celková výtlačná výška * [m]	15	15	16	15

* jiné hodnoty na vyžádání

** jedno čerpadlo

*** čerpací stanice s vyšší průtoky nebo s větším zadržením jsou řešeny individuálně

**Hodí se pro všechny typy domácích
nebo komunálních odpadních vod.**



BENEFITY

- Ekonomické a spolehlivé řešení
- Snadná instalace - volně stojící nádoba
- jednoduchý přístup pro údržbu
- 100% bez zápachu
- Nízké provozní náklady

ATS - Automatické tlakové stanice s tlakovými spínači nebo frekvenčními měniči

Čerpání a zvyšování tlaku čisté vody. Uplatnění nacházejí především v aplikacích jako jsou hotely, penziony, obytné domy, průmyslové provozy, nemocnice, školy, zavlažovací systémy, apod.

Automatická tlaková stanice obsahuje 2-3 paralelně zapojená horizontální nerezová odstředivá čerpadla. ATS je vybavena hlavním rozvaděčem a čerpadla

jsou řízena tlakovými spínači nebo frekvenčními měniči. Konstrukční součásti, které jsou v kontaktu s čerpanou kapalinou, jsou vyrobeny z korozi-vzdorné oceli AISI 304.

ATS L se skládá:

- 2-3 ks horizontálních vícestupňových nerezových čerpadel
- 2-3 ks tlakových spínačů nebo frekvenční měniče pro každé čerpadlo
- Uzavíracích ventilů se zpětnou klapkou na sací straně
- Uzavíracích ventilů na výtlačné straně
- Sacího a výtlačného potrubí z korozi-vzdorné oceli
- Základového rámu
- Nerezového manometru plněného glycerinem
- 2-3 ks tlakových nádob GWS o objemu 24 litrů
- Hlavního rozvaděče: krytí IP 65 pro verzi 2 EH, krytí IP 55 pro verzi 3 EH



Motory:

- Třífázový motor 50 Hz, 380-415V +/- 5 %
- Třída izolace F
- Stupeň krytí IP 55
- Maximální okolní teplota 40 °C



BENEFITY

- Prostorově úsporné a kompaktní provedení
- Jednoduché a spolehlivé řešení
- Nerezová odstředivá čerpadla
- Široká oblast použití
- Verze se dvěma nebo třemi čerpadly

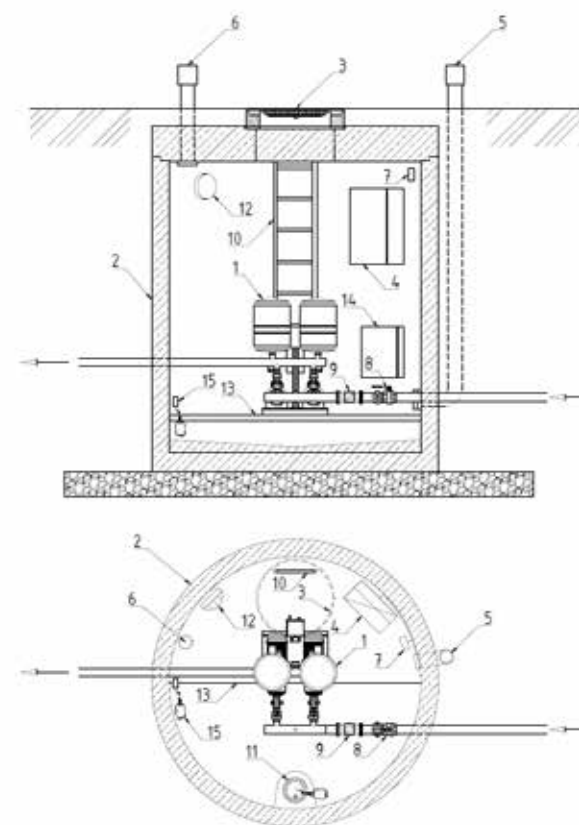
Kompletní kompaktní řešení

Šachta nebo prefabrikovaný nadzemní objekt.

Vnitřní průměr podzemní nádrže ATS [mm]	2000	2500
Vnitřní rozměr nadzemního objektu ATS [mm]	2100 x 2100	2700 x 2700
Počet čerpadel [ks]	2	3
Instalovaný výkon motoru [kW]	2x 1,5 - 5,5	3x 1,5 - 5,5
Maximální průtok [l/m]	234 - 966	315 - 1449
Nádoba [l]	2x 24	3x 24

Popis technologie

Podzemní prefabrikovaná nádrž ATS



1. ATS
2. prefabrikovaná nádrž se spádovým dnem
3. zákrytová deska s prostupem a litinovým poklopem
4. temperovaný elektrorozvaděč včetně modulu GSM
5. ventilátor pro přívod vzduchu v odvětrávacím komínku
6. odtah vzduchu odvětrávacím komínem
7. vlhkostní spínač ventilátoru pro přívod vzduchu
8. uzavírací armatura včetně zpětné klapky
9. vodoměr na zásobovacím potrubí
10. nerezový žebřík s madly
11. odvodňovací čerpadlo spínané hladinovým plovákem
12. osvětlení se spínačem
13. kompozitová mezipodlaha
14. topné těleso pro temperování prostoru šachty
15. plovák pro havarijní přerušování napájení

Nadzemní prefabrikovaný objekt ATS

Objekt je na stavbu dodán již kompletně vybavený a připravený k provozu.



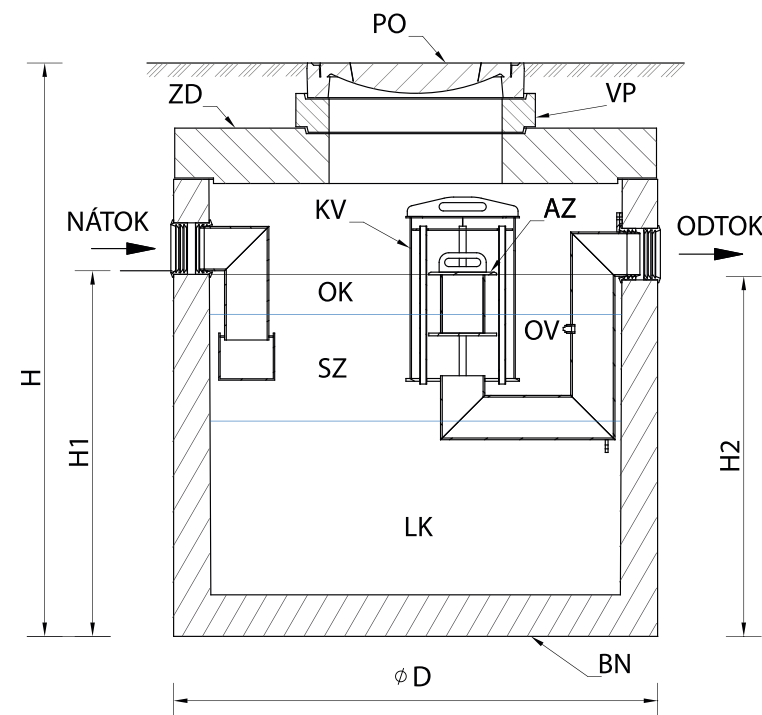
BENEFITY

- Rychlá montáž
- Rychlé a snadné zprovoznění
- Snadná údržba

Odlučovače pracují na principu gravitační separace suspendovaných a volných ropných látek v separační zóně a dále separace jemně rozptýlených ropných látek a jejich nestabilních emulzí na koalescenčním filtru. Usaditelné látky ob-

sažené v nátoce jsou uskladňovány v integrované kalové jímce. Odlučovače jsou standardně vybaveny automatickým uzavíráním odtoku v případě naplnění skladovacího objemu lehké kapaliny.

Popis technologie



AZ – automatické uzavírací zařízení
 BN – betonová nádrž
 KV – koalescenční vložka
 LK – lapák kalu
 OK – skladovací objem lehké kapaliny
 OV – odběr vzorků
 PO – pojízdný poklop
 SZ – zóna separace
 VP – vyrovnávací prstenec
 ZD – zákrytová deska

BENEFITY

- Plně v souladu EN 858
- Jednoduchá instalace
- Integrovaná kalová jímka
- Vyjímatelná koalescenční vložka
- Přípojka na odběr vzorků
- Automatický provoz – uzavíratelný odtok
- BEGU poklop v souladu s EN 124
- Snadný přístup
- Rychlá a nenáročná údržba



Technické parametry

Nominální velikost NS	Objednací číslo	Nátok / odtok DN	Kapacita lapáku kalu [l]	Hmotnost nejtěžší část [t]	Celková hmotnost [t]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]
3	16001	100	300	3,1	3,6	1287	1690	1035	1015
3	16002	100	600	3,7	4,2	1287	2090	1435	1415
3	16003	100	1200	3,1	4,3	1740	1990	1375	1355
6	16004	150	600	3,7	4,2	1287	2090	1385	1365
6	16005	150	1200	3,1	4,3	1740	1990	1390	1370
6 - 10	16006	150	-	3,1	3,6	1287	1690	985	965
6 - 10	16007	150	1000	3,1	4,3	1740	1990	1330	1310
6 - 10	16008	150	2000	3,9	5,0	1740	2490	1820	1800
6 - 10	16009	150	2500	4,2	5,3	1740	2740	2100	2080
10 - 10	16010	150	5000	6,0	8,0	2240	2840	2150	2130
15	16011	200	-	3,1	4,3	1740	1990	1300	1280
15	16012	200	1500	3,9	5,0	1740	2490	1800	1780
15	16013	200	3000	6,0	8,0	2240	2840	2110	2090
15-20	16014	200	5000	7,8	12,0	2780	2590	1800	1780
20	16015	200	-	3,1	4,3	1740	1990	1300	1280
20	16016	200	2000	4,2	5,3	1740	2740	2050	2030
20	16017	200	4000	6,0	8,0	2240	2840	2110	2090
20	16018	200	6000	8,7	13,0	2780	2940	2100	2080
30	16019	250	-	3,1	4,3	1740	1990	1300	1280
30	16020	250	3000	5,4	7,4	2240	2490	1800	1780
30	16021	250	5000	7,8	12,0	2780	2590	1700	1680
30	16022	250	6000	8,7	13,0	2780	2940	2050	2030
40	16023	300	-	5,4	7,4	2240	2490	1470	1450
40	16024	300	4000	8,7	13,0	2780	2940	1780	1760
40	16025	300	5000	8,7	13,0	2780	2940	1880	1860
50	16026	300	-	5,4	7,4	2240	2490	1470	1450
50	16027	300	5000	8,7	13,0	2780	2940	1880	1860
65	16028	300	-	5,4	7,4	2240	2490	1470	1450
65	16034	250	6500	6,4	14,7	2780	3590	2725	2705
80	16029	400	-	7,8	11,9	2780	2590	1650	1630
80	16053	400	8000	7,8	23,8	2 x 2780	2590	1645	1605
100	16030	400	-	8,7	12,9	2780	2940	1960	1940
100	16040	400	10000	8,7	25,7	2 x 2780	2940	1960	1920
125	16031	400	-	8,7	12,8	2780	2940	1960	1940
125	16041	400	12500	8,7	28,5	2 x 2780	3840	2860	2820
150	16032	400	-	8,7	12,8	2780	2940	1860	1840
150	16042	400	15000	8,7	38,58	3 x 2780	2940	1960	1920

Odlučovače lehkých kapalin Třídy I. Lpeter P

Odstraňování volných lehkých kapalin zejména ropných látek z průmyslových nebo dešťových vod.

Odlučovače pracují na principu gravitační separace suspendovaných a volných ropných látek v separační zóně a dále separace jemně rozptýlených ropných látek a jejich nestabilních emulzí na koalescenčním filtru. Usaditelné látky obsažené v nátok jsou uskladňovány v in-

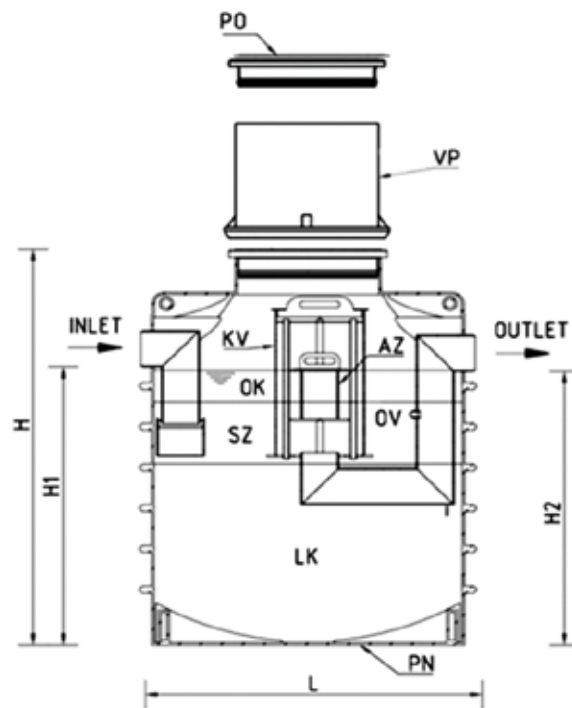
tegrované kalové jímce. Odlučovače jsou standardně vybaveny automatickým uzavíráním odtoku v případě naplnění skladovacího objemu lehké kapaliny.

Navíc je možné vybavit odlučovač zařízením, které pošle zprávu v případě naplně-

ní skladovacího objemu lehké kapaliny.

Technologie je instalována do robustních polyethylenových nádrží, které jsou odolné vůči podzemní vodě a lze je snadno instalovat do pojízdných míst až do třídy D.

Popis technologie



AZ – automatické uzavírací zařízení
KV – koalescenční vložka
LK – lapák kalu
OK – skladovací objem lehké kapaliny
OV – odběr vzorků
PO – pojízdný poklop
SZ – zóna separace
VP – vyrovnávací prstenec
ZD – zákrytová deska
PN – plastová nádrž

BENEFITY

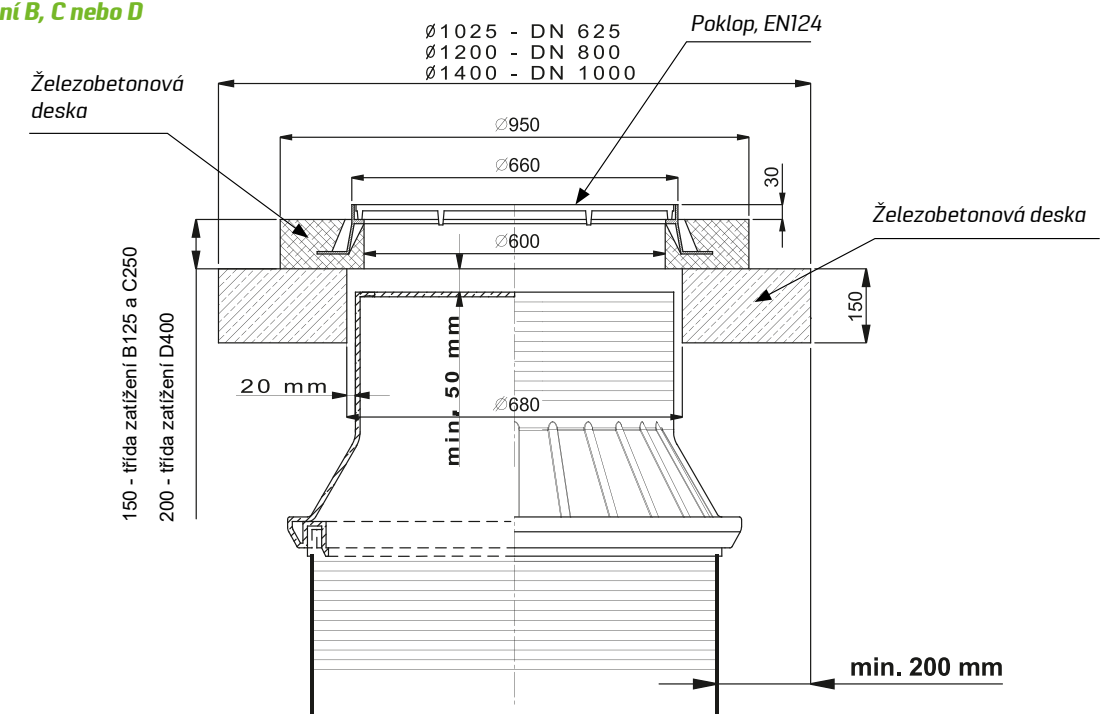
- Plně v souladu s normou EN 858
- Jednoduchá manipulace, doprava a instalace
- Integrovaná kalová jímka
- Vyjímatelná koalescenční vložka
- Přípojka na odběr vzorků
- Automatický provoz – uzavíratelný odtok
- BEGU poklop v souladu s normou EN 124
- Snadný přístup
- Rychlá a nenáročná údržba



Technické parametry

Nominální velikost NS	Objednací číslo	Nátok/odtok DN	Kapacita lapáku tuku [l]	Celková hmotnost [kg]	Výška [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm]	Nátok [mm]	Odtok [mm]
3	16090	100	300	66	1520	1130	1130	920	900
3	16091	100	600	87	1940	1130	1130	1180	1160
6	16092	150	600	90	1940	1130	1130	1325	1305
6	16093	150	1200	87	2010	1274	1274	1195	1175
10	16094	150	1000	87	2010	1274	1274	1410	1390
10	16095	150	2000	175	2000	1750	1840	1570	1550
15	16096	200	-	122	1600	1400	1750	1110	1090
15	16097	200	1500	175	2000	1750	1840	1510	1490
15	16098	200	3000	225	2000	1750	2500	1530	1510
20	16099	200	-	175	2000	1750	1840	1510	1490
20	16100	200	2000	175	2000	1750	1840	1530	1510
20	16101	200	4000	280	2600	2300	2630	2070	2050
30	16102	250	-	175	2000	1750	1840	1490	1470
30	16103	250	3000	280	2600	2300	2630	2010	1990
40	16104	300	-	185	2000	1750	2500	1510	1490
40	16105	300	4000	290	2600	2300	2630	2030	2010
50	16106	300	-	185	2000	1750	2500	1510	1490
50	16107	300	5000	335	2600	2300	3100	2015	1995
65	16224	300	-	185	2000	1750	2500	1510	1490
65	16190	300	6500	380	2600	2300	3600	1950	1910
75	16114	300	-	290	2600	2300	2630	1950	1910
75	16162	300	7500	460	2600	2300	4860	1950	1910
100	16225	300	-	290	2600	2300	2630	1950	1910
100	16217	300	10000	555	2600	2300	5300	1950	1910
125	16193	400	12500	624	2600	2300	7100	1850	1810
150	16216	400	15000	744	2600	2300	7600	1850	1810
200	16276	400	20000	7800	2600	2300	10300	1850	1810

Třída zatížení B, C nebo D

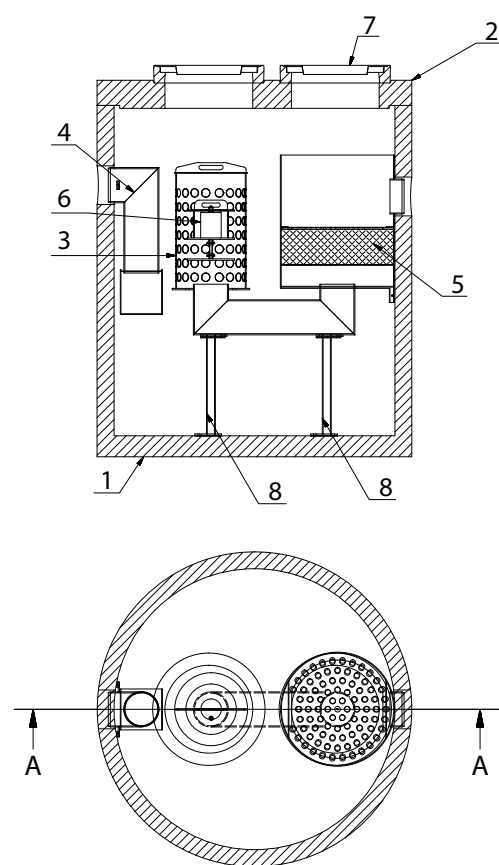


Odlučovače lehkých kapalin Třídy I. Lpeter C

Odlučovače lehkých kapalin se sorpčním filtrem

Tento typ odlučovačů je navíc oproti předchozí variantě doplněn na výtoku o fibroilový sorpční filtr, který zajišťuje vyšší účinnost separace lehkých kapalin a tím zvýšení kvality vyčištěné vody < 0,1 – 2,5mg/l C10-C40 (N.E.L < 0,2 – 3 mg/l).

Popis technologie (odlučovače lehkých kapalin Lpeter C)

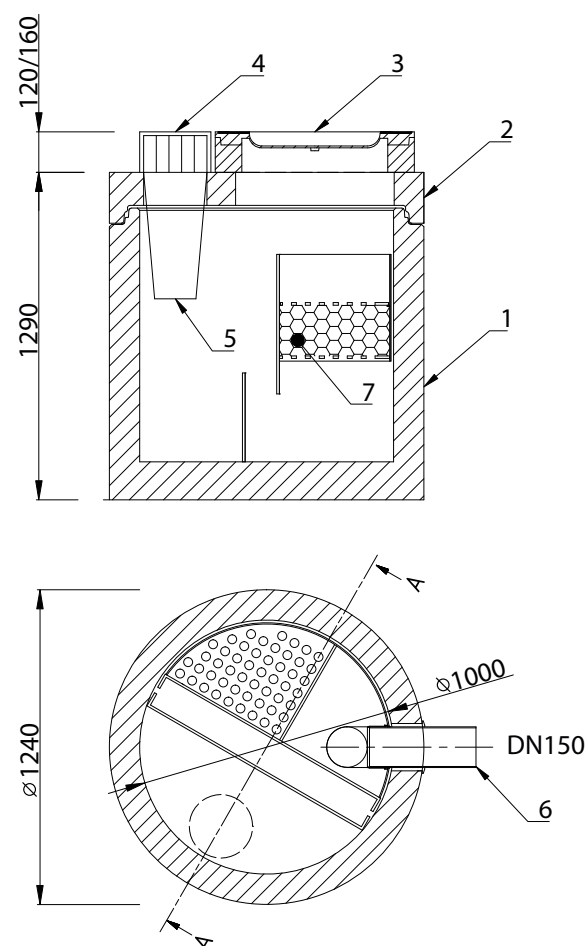


- 1 – betonová nádrž
- 2 – zákrytová deska
- 3 – filtrační koš
- 4 – vtokový objekt
- 5 – odtokový objekt - sorpční filtr
- 6 – plovák
- 7 – poklopy
- 8 – podpěry

Sorpční vpusti

Vhodné k odvádění dešťové či technické vody, kde se může vyskytovat menší znečištění volnými ropnými látkami. Zařízení nenahrazuje odlučovač lehkých kapalin ve smyslu EN 858. Instaluje se zejména na malé parkoviště, autoservisy, atd., kde je zapotřebí zachytit uniklé ropné látky.

Popis technologie (sorpční vpust Lpeter C-SF)



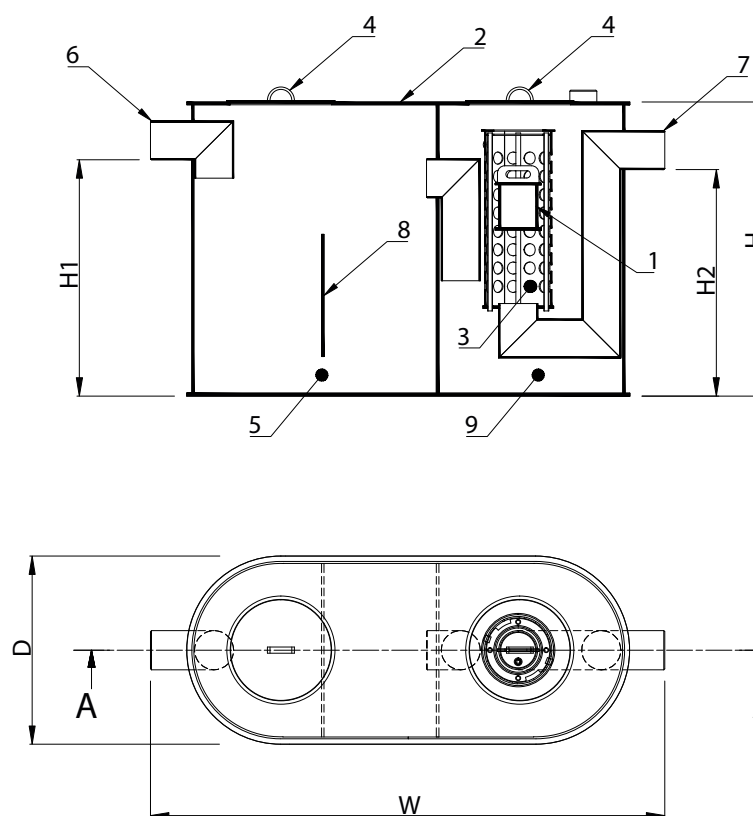
- 1 – sorpční vpust 3/10
- 2 – zákrytová deska
- 3 – šachtový poklop B125/D400
- 4 – vtoková mříž
- 5 – kalový koš
- 6 – odtokové potrubí
- 7 – fibroilová náplň

Odlučovače lehkých kapalin Třídy I. Lgarage

Odstraňování volných lehkých kapalin zejména ropných látek z vnitřních ploch garáží a parkovacích domů.

Technické parametry

Nominální velikost NS	Objednací číslo	Nátok /odtok DN	Kapacita lapáku kalu [L]	Celková hmotnost [kg]	Rozměry				
					D [mm]	W [mm]	H [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]
3	16153	100	0	22	581	733	836	561	541
3	16154	100	300	53	581	1693	840	585	545
3	16155	100	600	78	581	1618	1312	1025	985
6	16156	150	150	45	820	985	1119	832	792
6	16157	150	600	102	770	2105	1204	967	627
6	16158	150	1200	117	770	2460	1324	1087	1047
3	16160	150	300	68	581	1577	1147	946	882
6	16161	150	600	105	780	2160	1210	960	915



- 1- Automatické uzavírací zařízení
- 2 - Polypropylenová nádrž
- 3 - Koalescenční vložka
- 4 - Polypropylenový poklop
- 5 - Lapák kalu
- 6 - Nátokové potrubí
- 7 - Odtokové potrubí
- 8 - Ztužující příčka
- 9 - Zóna separace

BENEFITY

- V souladu EN 858
- Jednoduchá instalace
- Nízká hmotnost - snadná manipulace
- Integrovaná kalová jímka
- Vytahovatelná koalescenční vložka
- Snadný přístup
- Automatický provoz
- Rychlá a nenáročná údržba

Odlučovače s obtokem Lpass C

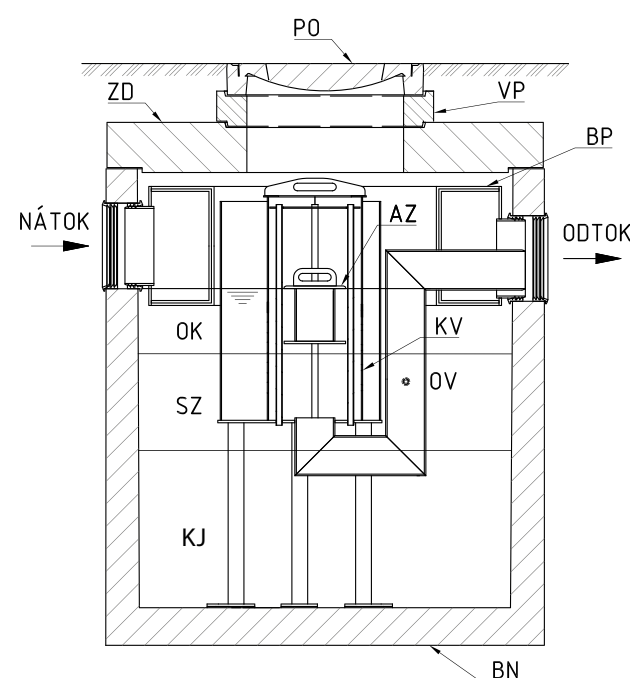
Odstraňování volných lehkých kapalin zejména ropných látek z průmyslových nebo dešťových vod.

Technické parametry

Nominální velikost NS	Q max [l/s]	Objednací číslo	Nátok/odtok DN	Kapacita lapáku kalu [l]
6	30	16070	250	1 200
6	60	16071	300	1 200
10	50	16072	300	2 000
10	100	16073	400	2 000
15	75	16074	300	1 500
15	150	16075	400	3 000
20	100	16076	400	2 000
20	200	16077	400	4 000
30	150	16078	400	3 000
30	300	16079	500	3 000
40	200	16080	400	4 000
40	400	16081	500	4 000
50	500	16082	600	5 000
65	325	16083	500	6 500
80	400	16084	500	8 000
100	500	16085	600	10 000
125	625	16086	600	12 500
150	750	16087	600	15 000

* při standardním rozmístění nádrží

Popis technologie



AZ – automatické uzavírací zařízení
 BN – betonová nádrž
 BP – obtok
 KV – koalescenční vložka
 KJ – kalová jámka
 OK – skladovací objem lehké kapaliny
 OV – odběr vzorků
 PO – pojízdný poklop
 SZ – zóna separace
 VP – vyrovnávací prstenec
 ZD – zákrytová deska

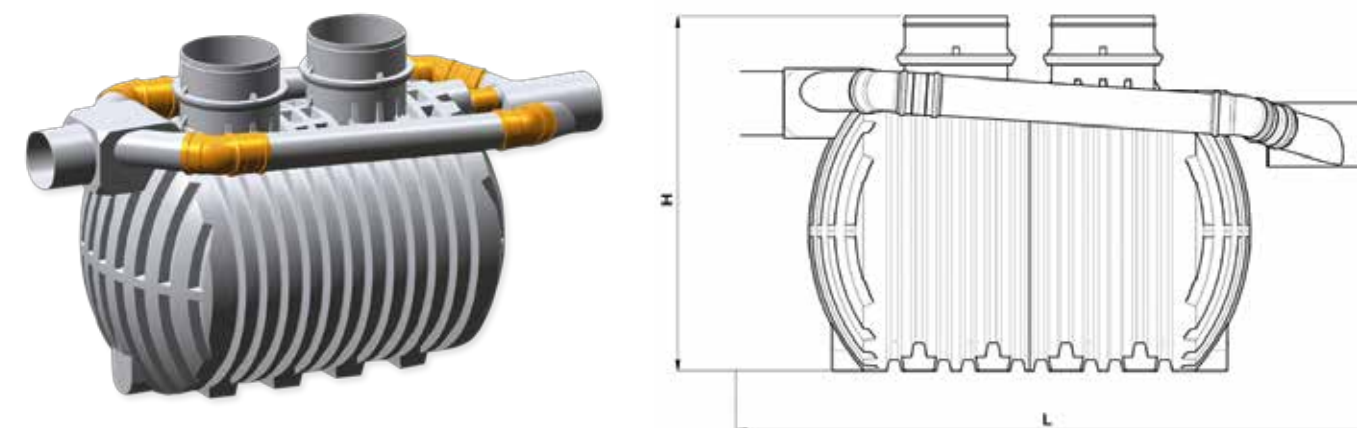
Odlučovače s obtokem Lpass P

Odstraňování volných lehkých kapalin zejména ropných látek z průmyslových nebo dešťových vod.

Technické parametry

Nominální velikost NS	Q max [l/s]	Objednací číslo	Nátok/odtok DN	Kapacita lapáku kalu [l]	Celková hmotnost [kg]	Rozměry L x W x H [m]
3	30	16115	250	1 200	128	2,30 x 1,50 x 1,60
6	30	16116	250	1 200	130	2,30 x 1,50 x 1,60
6	60	16117	300	1 200	139	2,30 x 1,50 x 1,60
10	50	16118	300	2 000	149	2,90 x 1,75 x 2,00
10	100	16119	400	2 000	161	2,90 x 1,75 x 2,00
15	75	16120	300	3 000	251	3,60 x 1,75 x 2,00
15	150	16121	400	3 000	263	3,60 x 1,75 x 2,00
20	200	16123	400	4 000	294	3,72 x 2,30 x 2,60
30	200	16124	400	4 000	296	3,72 x 2,30 x 2,60
40	200	16125	400	4 000	301	3,72 x 2,30 x 2,60

Popis technologie



Lapáky tuků Lmaxx C

Odlučování tuků a olejů rostlinného původu z odpadních vod na principu gravitace bez pomoci vnější energie. Určeno pro hotely, restaurace, jídelny, potravinářský průmysl, aj.

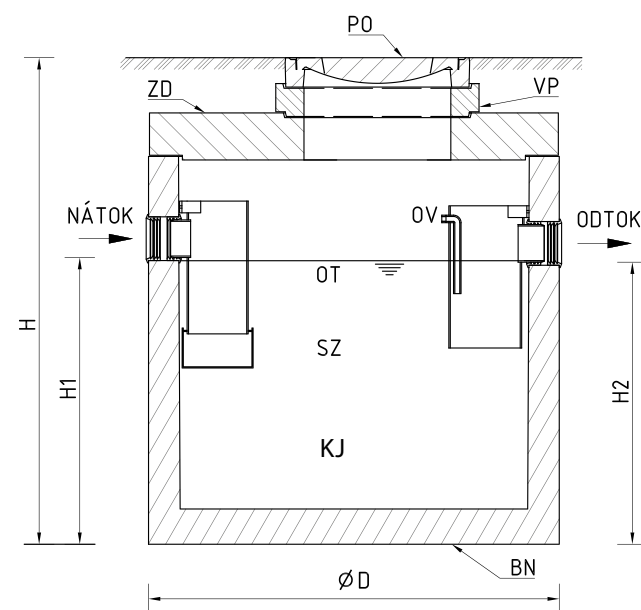
Technické parametry

Nominální velikost NS	Objednací číslo	Nátok / odtok DN	Kapacita lapáku kalu [l]	Hmotnost nejtěžší část [t]	Celková hmotnost [t]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]
1	17001	100	100	3,1	3,6	1287	1690	1035	965
2	17002	100	200	3,1	3,6	1287	1690	1035	965
2	17003	100	400	3,7	4,2	1287	2090	1435	1365
4	17004	150	400	3,7	4,2	1287	2090	1385	1315
4	17005	150	800	3,1	4,3	1740	1990	1320	1250
7	17006	150	700	3,1	4,3	1740	1990	1320	1250
7	17007	150	1400	3,9	5,0	1740	2490	1890	1820
10	17008	150	1000	3,5	4,7	1740	2240	1640	1570
10	17009	150	2000	4,2	5,3	1740	2490	2140	2070
15	17010	200	1500	3,6	5,6	2240	2240	1590	1520
15	17011	200	3000	6	8	2240	2840	2200	2130
20	17012	200	2000	5,4	7,4	2240	2490	1840	1770
20	17013	200	4000	7,8	11,9	2780	2590	1840	1770
25	17014	250	2500	5,4	7,4	2240	2490	1790	1720
25	17015	250	5000	8,7	12,8	2780	2940	1940	1870

BENEFITY

- Plně v souladu EN 1825
- Jednoduchá instalace
- Přípojka na odběr vzorků
- Automatický provoz
- BEGU poklop v souladu s EN 124
- Snadný přístup
- Snadná a nenáročná údržba

Popis technologie



BN – betonová nádrž
KJ – kalová jímka
OT – skladovací objem tuků
OV – odběr vzorků
PO – pojízdný poklop
SZ – zóna separace
VP – vyrovnávací prstenec
ZD – zákrytová deska

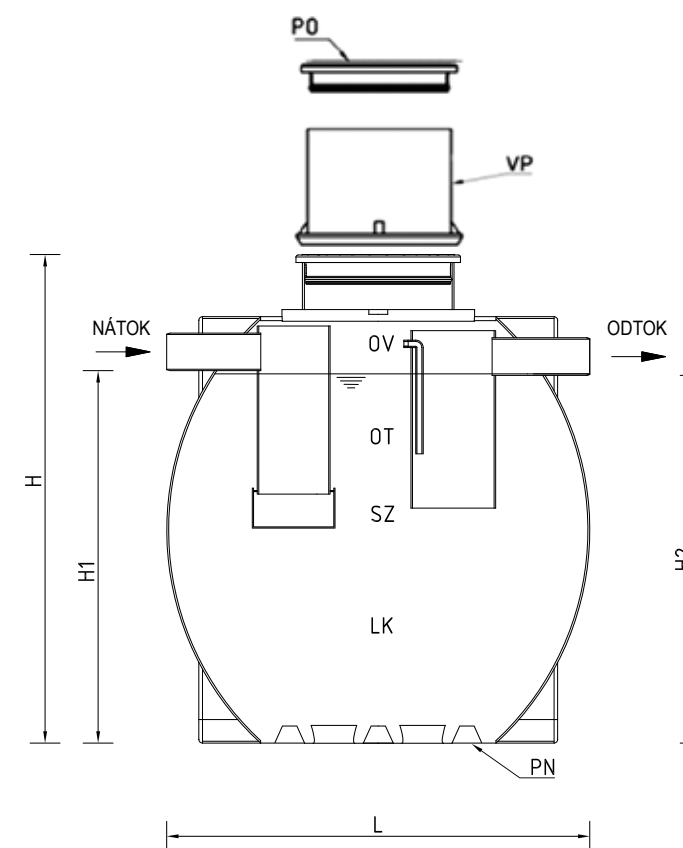
Lapáky tuků Lmaxx P

Odlučování tuků a olejů rostlinného původu z odpadních vod na principu gravitace bez pomoci vnější energie. Určeno pro hotely, restaurace, jídelny, potravinářský průmysl, aj.

Technické parametry

Nominální velikost NS	Objednací číslo	Nátok/odtok DN	Kapacita lapáku tuku [l]	Celková hmotnost [kg]	Výška [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm]	Nátok [mm]	Odtok [mm]
1	17031	100	100	64	1520	1130	1130	720	650
1	17047	100	200	64	1520	1130	1130	950	880
2	17032	100	200	64	1520	1130	1130	720	650
2	17033	100	400	64	1520	1130	1130	970	900
4	17034	150	400	67	1520	1130	1130	970	900
4	17035	150	800	85	2010	1274	1274	1195	1125
7	17036	150	700	85	1940	1130	1130	1300	1230
7	17022	150	1400	112	1600	1400	1800	1220	1150
10	17037	150	1000	85	2010	1274	1274	1410	1340
10	17024	150	2000	160	2000	1750	1890	1620	1550
15	17025	200	1500	160	2000	1750	1890	1580	1510
15	17026	200	3000	210	2000	1750	2500	1580	1510
20	17027	200	2000	160	2000	1750	1890	1580	1510
20	17028	200	4000	265	2600	2300	2600	2080	2010
25	17029	250	2500	210	2000	1750	2500	1510	1440
25	17030	250	5000	265	2600	2300	2600	2020	1950
35	17041	250	3500	265	2600	2300	2600	2015	1945
35	17045	250	7000	360	2600	2300	3600	2015	1945

Popis technologie



PN – plastová nádrž
LK – lapák kalu
OT – skladovací objem tuků
OV – odběr vzorků
PO – pojízdný poklop
SZ – zóna separace
ZD – zákrytová deska

BENEFITY

- Plně v souladu EN 1825
- Jednoduchá manipulace, transport a instalace
- Integrovaná kalová jímka
- Přípojka na odběr vzorků
- Automatický provoz
- BEGU poklop v souladu s EN 124
- Snadný přístup
- Snadná a nenáročná údržba

Objekt vsakovací nádrže vzniká sestavením prefabrikovaných betonových dílců. Jednotlivé nádrže je možné propojovat do sestav čítajících více šachet a tím dosáhnout požadovanou kapacitu vsakovacího objemu a vsakovací plochy.

Každá z šachet je tvořena spodní částí z drenážních skruží průměrů. Každá ze skruží je opatřena kruhovými drenážními otvory průměru 60 mm. Tloušťka

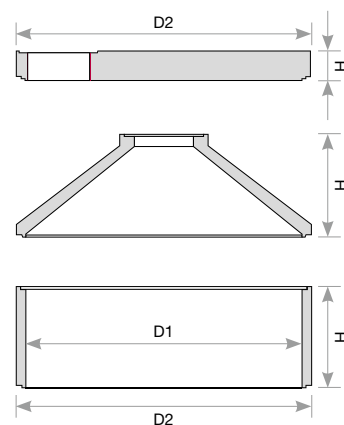
stěn drenážních skruží je 100 mm. Následně je na drenážní skruže osazen betonový kónus nebo betonová zákrytová deska odpovídajícího průměru. Zákrytová deska i kónusy je možné používat pro zatížení od dopravy D400 (dne EN124).

Prostup kónusem je nebo zákrytovou deskou je uzpůsoben pro osazení litinového nebo betonového poklopu s průměrem 600 mm a pojízdností do D400.

Vsakovací nádrže je možné navrhovat s přímé, nebo opatřené bezpečnostním přepadem s řízeným odtokem např. do místní vodoteče nebo kanalizace.

Technické parametry

SÉRIE	Typ dílce	Vnitřní průměr dílce D1 [mm]	Vnější průměr dílce D2 [mm]	Výška dílce H [mm]	Hmotnost dílce [t]	Akumulační objem [m ³]
SÉRIE DN3000	Skruže	2800	3000	1100	2,40	6,77
	Konus	2800	3000	1020	2,5	2,30
	Zákrytová deska	-	3000	300	4,90	-
SÉRIE DN2400	Skruže	2200	2400	1100	1,9	4,18
	Konus	2200	2400	810	1,45	1,10
	Zákrytová deska	-	2400	200	1,97	-
SÉRIE DN1700	Skruže	1500	1700	500	0,60	0,88
	60010	60020	60030	20000	200	700



Retenční nádrž je určena k dočasnému nebo jímání dešťové vody a jejímu plynulému odvádění např. do vodoteče, nebo kanalizace, případně vsakována. Objekt retenční nádrže vzniká sestavením prefabrikovaných betonových dílců. Jednotlivé retenční nádrže je možné propojovat do sestav čítajících více nádrží a tím dosáhnout požadovanou akumulační kapacitu.

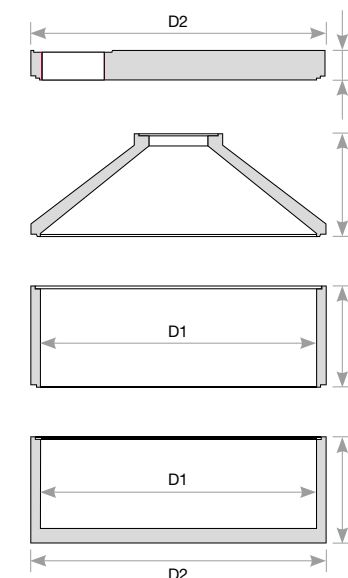
Každá z šachet je tvořena spodní částí betonového nepropustného dna a na ně je pak osazují betonové skruže daného průměru. Tím lze dosáhnout požadované výšky retenční nádrže. Tloušťka stěn skruží i šachtového dna je 100 mm. Tloušťka dna je 150 mm.

Následně je na skruže osazen betonový kónus nebo betonová zákrytová deska

odpovídajícího průměru. Zákrytovou deskou i kónusy je možné používat pro zatížení od dopravy D400 (dne EN124). Prostup kónusem je nebo zákrytovou deskou je uzpůsoben pro osazení litinového nebo betonového poklopu s průměrem 600 mm a pojízdností do D400.

Technické parametry

SÉRIE	Typ dílce	Vnitřní průměr dílce D1 [mm]	Vnější průměr dílce D2 [mm]	Výška dílce H [mm]	Hmotnost dílce [t]	Akumulační objem [m ³]
SÉRIE DN3000	Dna	2800	3000	1200	4,83	6,45
	Skruže	2800	3000	650	3,63	3,08
	Konus	2800	3000	1100	2,40	6,77
SÉRIE DN2400	Konus	2800	3000	550	1,20	3,39
	Zákrytová deska	-	3000	1020	2,50	2,30
	Dna	2200	2400	300	4,90	-
SÉRIE DN2400	Dna	2200	2400	1200	3,28	3,61
	Skruže	2200	2400	650	2,33	1,52
	Konus	2200	2400	1100	1,9	4,18
	Zákrytová deska	2200	2400	550	0,95	2,09
	Konus	2200	2400	810	1,45	1,10
	Zákrytová deska	-	2400	200	1,97	-



Podle způsobu využívání dešťové vody lze zvolit jeden ze tří stupňů výbavy:

- 1. AVA - Využití pro zachycení a akumulaci dešťové vody** - systém obsahuje nádrž o objemu 2,5 – 50 m³, koš pro zachytávání nečistot, sifon na odtoku a ukliďňovací nátokové potrubí.
- 2. AVG - Využití pro zachycení a akumulaci dešťové vody pro zahradu** - systém obsahuje nádrž o objemu 2,5 – 50 m³, koš pro zachytávání nečistot, sifon na odtoku a ukliďňovací nátokové potrubí, čerpadlo s výtlačným potrubím a zpětným ventilem, elektrický rozvaděč pro čerpadlo s ochranou chodu na sucho a hladinový snímač.
- 3. AVH - Využití pro zachycení a akumulaci dešťové vody pro domácnost** - systém obsahuje nádrž o objemu 2,5 – 50 m³, koš pro zachytávání nečistot, sifon na odtoku a ukliďňovací nátokové potrubí, rozvaděč s řídicí jednotkou, hladinový snímač, čerpadlo s výtlačným potrubím a zpětným ventilem, filtr čerpané vody na výtlačku z čerpadla.

Technické parametry

Objednací číslo			Užitný objem nádrže [l]	Nátok DN	Minimální odvodňovací plocha * [m ²]	Hmotnost celková [t]	Zastavěná plocha [m]
AVA akumulace	AVG zahrada	AVH dům					
60031	60041	60051	2 500	100	85	112	1,4 x 1,8
60032	60042	60052	3 500	100	70	150	1,7 x 1,8
60033	60043	60053	5 000	100	120	200	1,7 x 2,5
60034	60044	60054	8 000	150	280	255	2,3 x 2,6
60035	60045	60055	12 000	150	420	345	2,3 x 3,6
60036	60046	60056	16 000	150	560	440	2,3 x 4,8
60037	60047	60057	20 000	200	700	520	2,3 x 5,3
60038	60048	60058	30 000	200	1050	775	2,3 x 8,0
60039	60049	60059	40 000	250	1400	1030	2,3 x 10,7
60040	60050	60060	50 000	250	1750	1290	2,3 x 13,4

* počítáno pro oblast s průměrným ročním úhrnem srážek 800 mm, podrobnější podklady pro návrh jsou v produktovém listu

Dostupné i pro pitnou vodu.



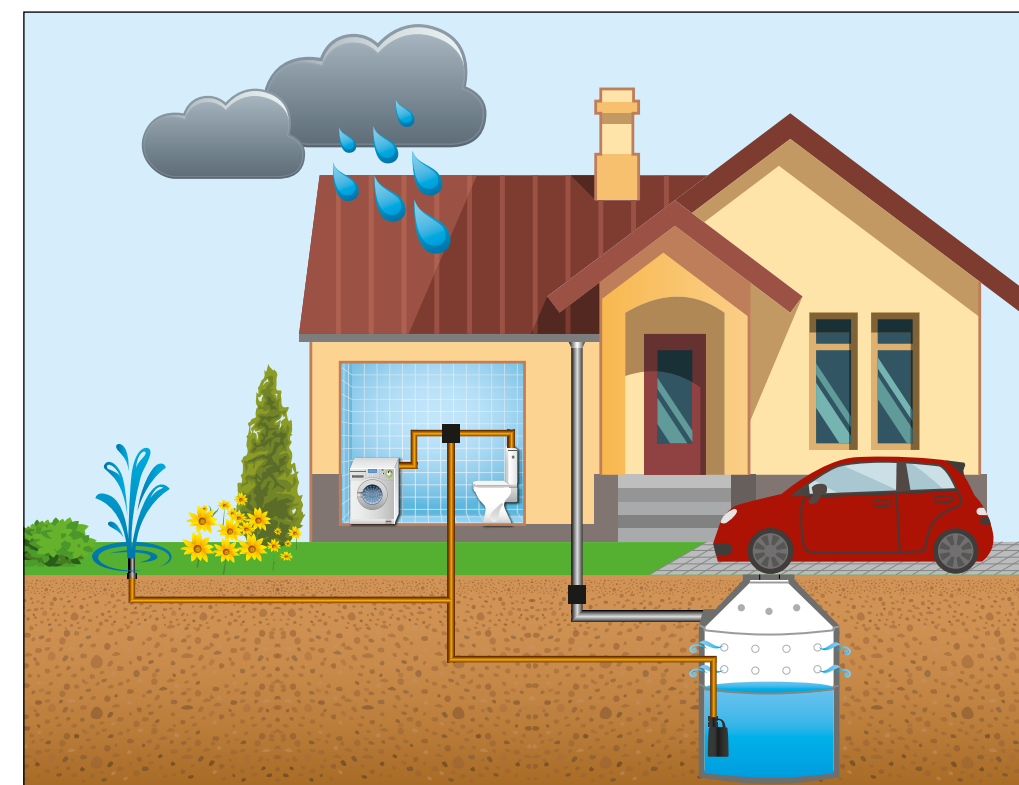
Retenčně vsakovací systém, do kterého je svedena dešťová kanalizace z vašeho domu. Chytré řešení, které odpovídá aktuální kolaudační normě upravující odvodnění nemovitosti. Jímka je konstruována tak, aby se část sebrané dešťové

vody vsakovala do okolní půdy, a zbývající voda poslouží jako ideální zálivka zahrady. Díky mírné zásaditosti betonu se voda nekazí a zahradě vyložené prospívá.

Příslušenství:

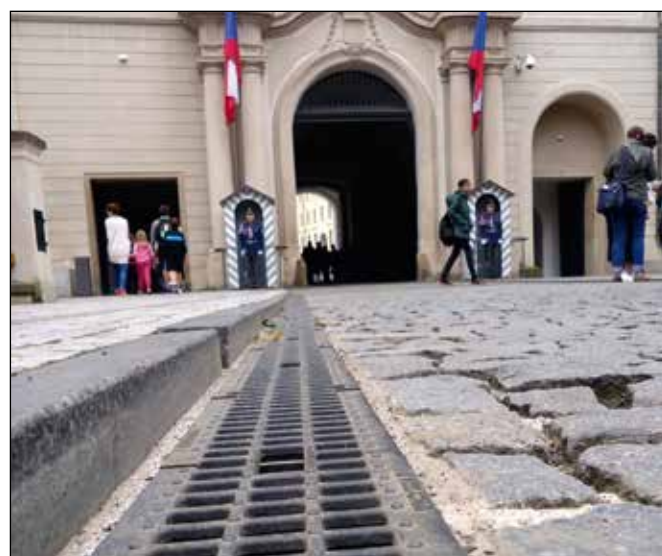
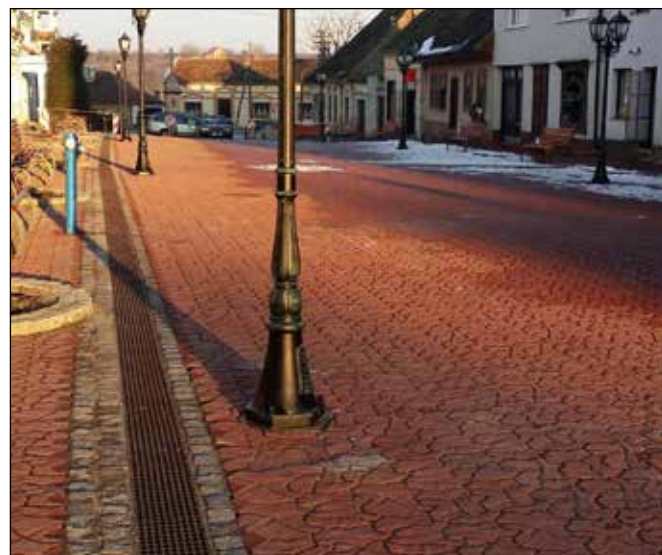
Čerpadlo pro využití akumulované vody na zahradě – čerpadlo s výtlačným potrubím a zpětným ventilem, elektrický rozvaděč pro čerpadlo s ochranou chodu na sucho a hladinový

snímač. Součástí systému je i koš pro zachytávání nečistot.



BENEFITY

- Know how - v našem systému zůstává voda čistá, nekazí se a nezapáchá
- Kombinace nádrže na dešťovou vodu a vsakovacího systému v jedné nádrži
- Využití dešťové vody na zalévání, splachování WC, praní...
- Velmi zajímavé pořizovací náklady
- Betonové řešení, plně pojízdné automobily, lze instalovat prakticky kdekoli



Betonové trouby dřívkové

Betonová dřívková trouba, bez výztuže, bez patky, dle ČSN EN 1916, pevnost betonu C 35/45, odolnost chemickým vlivům XD2, bez integrovaného těsnění. Propojovací kus se dřívky na obou koncích je určen k propojení stoky mezi hrdlovým koncem standardní trouby a šachtovým dnem.

Betonové trouby hrdlové s těsněním

Betonová hrdlová trouba, bez výztuže, bez patky, dle ČSN EN 1916, pevnost betonu C 35/45, odolnost vůči chemickým vlivům XD2, s integrovaným těsněním. Jsou určeny k výstavbě kanalizace pro odvod dešťové vody, pro odvod splaškových vod nebo jiná potrubní spojení.

Betonové trouby hrdlové bez těsněním

Betonová hrdlová trouba, bez výztuže, bez patky, dle ČSN EN 1916, pevnost betonu C 35/45, odolnost vůči chemickým vlivům XD2, bez integrovaného těsnění. Jsou určeny pro lesní a hospodářskou výstavbu.

Železobetonové trouby dřívkové

Železobetonová dřívková trouba, s výztuží, ocel tř. R10 506, bez patky, dle ČSN EN 1916, pevnost betonu C35/45, odolnost vůči chemickým vlivům XD2, bez integrovaného těsnění.

Železobetonové trouby hrdlové s těsněním

Železobetonová hrdlová trouba, s výztuží, ocel tř. R10 506, bez patky, dle ČSN EN 1916, pevnost betonu C 35/45, odolnost vůči chemickým vlivům XD2, s integrovaným těsněním.

Železobetonové trouby hrdlové bez těsnění

Železobetonová hrdlová trouba, s výztuží, ocel R10 506, bez patky, dle ČSN EN 1916, pevnost betonu C35/45, odolnost vůči chemickým vlivům XD2, bez integrovaného těsnění.

Označení výrobku	Obj. číslo	rozměr - vnitřní průměr / délka	hmotnost
TBP 5 – 15	105 08 20	Ø 15 x 100 cm	40 kg
TBP 4 – 20	101 75 20	Ø 20 x 100 cm	52 kg
TBP 4 – 30	101 83 20	Ø 30 x 100 cm	101 kg
TBP 5 – 40	100 79 20	Ø 40 x 100 cm	154 kg
TBP 6 – 50	100 79 21	Ø 50 x 100 cm	210 kg
TBO-Q-Z 300/2000	53688	Ø 30 x 200 cm	361 kg
TBO-Q-Z 300/1300	87859	Ø 30 x 130 cm	235 kg
TBO-Q-Z 400/2000	53691	Ø 40 x 200 cm	591 kg
TBO-Q-Z 400/1300	84489	Ø 40 x 130 cm	316 kg
TBO-Q-Z 500/2000	53694	Ø 50 x 200 cm	852 kg
TBO-Q-Z 500/1300	86856	Ø 50 x 130 cm	575 kg
TBO-Q-Z 600/2000	53697	Ø 60 x 200 cm	1 132 kg
TBO-Q-Z 600/1300	86857	Ø 60 x 130 cm	780 kg
TBO-Q-Z 800/2000	53700	Ø 80 x 200 cm	1 996 kg
TBO-Q-Z 1000/2000	53703	Ø 100 x 200 cm	2 996 kg

Označení výrobku	Obj. číslo	rozměr - vnitřní průměr / délka	hmotnost
TBH-Q-ZIT 300/2500	53686	Ø 30 x 250 cm	451 kg
TBH-Q-ZIT 400/2500	53689	Ø 40 x 250 cm	738 kg
TBH-Q-ZIT 500/2500	53692	Ø 50 x 250 cm	1 064 kg
TBH-Q-ZIT 600/2500	53695	Ø 60 x 250 cm	1 414 kg
TBH-Q-ZIT 800/2500 DEHA	53698	Ø 80 x 250 cm	2 482 kg
TBH-Q-ZIT 1000/2500 DEHA	53701	Ø 100 x 250 cm	3 715 kg

Označení výrobku	Obj. číslo	rozměr - vnitřní průměr / délka	hmotnost
TBH-Q-Z 300/2500	53687	Ø 30 x 250 cm	451 kg
TBH-Q-Z 400/2500	53690	Ø 40 x 250 cm	738 kg
TBH-Q-Z 500/2500	53693	Ø 50 x 250 cm	1 064 kg
TBH-Q-Z 600/2500	53696	Ø 60 x 250 cm	1 414 kg
TBH-Q-Z 800/2500 DEHA	53699	Ø 80 x 250 cm	2 482 kg
TBH-Q-Z 1000/2500 DEHA	53702	Ø 100 x 250 cm	3 715 kg

Označení výrobku	Obj. číslo	rozměr - vnitřní průměr / délka	hmotnost
TZO-Q-Z 300/2000	71598	Ø 30 x 200 cm	361 kg
TZO-Q-Z 300/1300	87534	Ø 30 x 130 cm	235 kg
TZO-Q-Z 400/2000	71601	Ø 40 x 200 cm	591 kg
TZO-Q-Z 400/1300	74672	Ø 40 x 130 cm	384 kg
TZO-Q-Z 500/2000	70663	Ø 50 x 200 cm	852 kg
TZO-Q-Z 500/1300	85818	Ø 50 x 130 cm	639 kg
TZO-Q-Z 600/2000	70664	Ø 60 x 200 cm	1 132 kg
TZO-Q-Z 600/1300	86394	Ø 60 x 130 cm	780 kg
TZO-Q-Z 800/2000 DEHA	71345	Ø 80 x 200 cm	1 996 kg
TZO-Q-Z 1000/2000 DEHA	71348	Ø 100 x 200 cm	2 996 kg

Označení výrobku	Obj. číslo	rozměr - vnitřní průměr / délka	hmotnost
TZH-Q-ZIT 300/2500	71596	Ø 30 x 250 cm	451 kg
TZH-Q-ZIT 400/2500	71599	Ø 40 x 250 cm	738 kg
TZH-Q-ZIT 500/2500	70659	Ø 50 x 250 cm	1 064 kg
TZH-Q-ZIT 600/2500	70660	Ø 60 x 250 cm	1 414 kg
TZH-Q-ZIT 800/2500 DEHA	71343	Ø 80 x 250 cm	2 482 kg
TZH-Q-ZIT 1000/2500 DEHA	71346	Ø 100 x 250 cm	3 715 kg

Označení výrobku	Obj. číslo	rozměr - vnitřní průměr / délka	hmotnost
TZH-Q-Z 300/2500	71597	Ø 30 x 250 cm	451 kg
TZH-Q-Z 400/2500	71600	Ø 40 x 250 cm	738 kg
TZH-Q-Z 500/2500	70661	Ø 50 x 250 cm	1 064 kg
TZH-Q-Z 600/2500	70662	Ø 60 x 250 cm	1 414 kg
TZH-Q-Z 800/2500 DEHA	71344	Ø 80 x 250 cm	2 482 kg
TZH-Q-Z 1000/2500 DEHA	71347	Ø 100 x 250 cm	3 715 kg



Troubky dřívkové



Troubky hrdlové s těsněním



Troubky hrdlové bez těsnění

FILCOTEN® light a light mini

- ideální pro uložení do zámkové dlažby nebo kamenného chodníku
- rošty překrývají celou hranu žlabu
- jednoduché a finančně nenáročné liniové žlaby pro všechny oblasti použití

Žlaby FILCOTEN® light a light mini můžeme využít všude tam, kde nebude vystaven vyššímu zatížení, než-li do Tř.C 250 kN, podle normy ČSN EN 1433.



FILCOTEN® light, světlá šířka 100

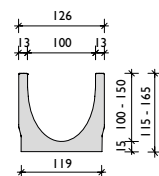
Žlaby z vláknobetonu, bezšroubová aretace roštů

Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
10311000	FILCOTEN light NW 100, Nr. 0	0,0 %	10,7 kg	30
10311050	FILCOTEN light NW 100, Nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	5,4 kg	24
10311061	FILCOTEN light NW 100, Nr. 5-0	0,0 %	13,4 kg	24
10311051	FILCOTEN light NW 100, Nr. 5-0, L = 500 mm, pro navrtání ²⁾	0,0 %	8,7 kg	24
10311062	FILCOTEN light NW 100, Nr. 10-0	0,0 %	16,0 kg	24
10311001-10	FILCOTEN light NW 100, Nr. 1 až Nr. 10	0,5 %	11,1 - 15,5 kg	24

Art. Nr.	Rošty	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
17010200	light Můstkový rošt 1000/124/2, SW 8/80	A 15 kN	1,6 kg	240
17010201	light Můstkový rošt 500/124/2, SW 8/80	A 15 kN	0,8 kg	48
17010300	light Můstkový rošt 1000/124/2, SW 5/80, nerez V2A ¹⁾	A 15 kN	1,6 kg	240
17010301	light Můstkový rošt 500/124/2, SW 5/80, nerez V2A ¹⁾	A 15 kN	0,8 kg	48
17010210	light Mřížkový rošt 1000/124/2, MW 30/10	B 125 kN	2,6 kg	180
17010211	light Mřížkový rošt 500/124/2, MW 30/10	B 125 kN	1,3 kg	48
17010310	light Mřížkový rošt 1000/124/2, MW 30/10, nerez V2A ¹⁾	B 125 kN	2,6 kg	180
17010311	light Mřížkový rošt 500/124/2, MW 30/10, nerez V2A ¹⁾	B 125 kN	1,3 kg	48
17010100	light Litinový mřížkový rošt 500/124/5, MW 15/25	C 250 kN	2,6 kg	240
17010150	light Litinový mřížkový rošt 500/124/5, MW 15/25, KTL úprava	C 250 kN	2,6 kg	240

Art. Nr.	Příslušenství	Materiál	Hmotnost cca	ks/paleta
10310093	light Vpust 500/140/500, s přesuvkou DN 100	FILCOTEN	24,9 kg	20
22515	BG Kalový koš do vpusti	plast	0,2 kg	
30056	light Pachový uzávěr do vpusti DN 100	plast	0,1 kg	
30019	BG Pachový uzávěr do spodního odtoku DN 100	plast	0,2 kg	
19010230	light Čelní / Koncová stěna	pozink.	0,3 kg	
19010232	light Koncová stěna s odtokem DN 100	pozink.	0,4 kg	
19010330	light Čelní / Koncová stěna ¹⁾	nerez V2A	0,3 kg	
19010332	light Koncová stěna s odtokem DN 100 ¹⁾	nerez V2A	0,4 kg	
32080	light Patentní držák pro mřížkový rošt	pozink.	0,1 kg	
32067	light Patentní držák pro litinový mřížkový rošt	černý	0,1 kg	
32068	light Držák pro litinový mřížkový rošt	černý	0,1 kg	

1) Dodací lhůta na objednávku.



FILCOTEN® light mini, světlá šířka 100

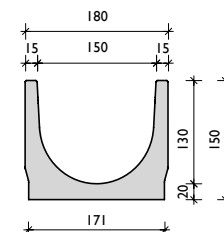
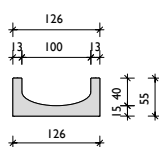
Žlab z vláknobetonu s mimořádně nízkou stavební výškou

Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
10110000	FILCOTEN light mini NW 100, výška 55 mm	0,0 %	7,7 kg	70

Art. Nr.	Rošty	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
	Rošty a Štěrbínové rošty jako pro FILCOTEN light NW 100			

Art. Nr.	Příslušenství	Materiál	Hmotnost cca	ks/paleta
19010200	light Čelní / Koncová stěna (mini)	pozink.	0,1 kg	
19010300	light Čelní / Koncová stěna (mini) ¹⁾	nerez V2A	0,1 kg	
32080	light Patentní držák pro mřížkový rošt	pozink.	0,1 kg	
32067	light Patentní držák pro litinový mřížkový rošt	černý	0,1 kg	
32068	light Držák pro litinový mřížkový rošt	černý	0,1 kg	

1) Dodací lhůta na objednávku.
2) Pro boční a vertikální navrtání



FILCOTEN® light, světlá šířka 150

Žlab z vláknobetonu, bezšroubová aretace roštů

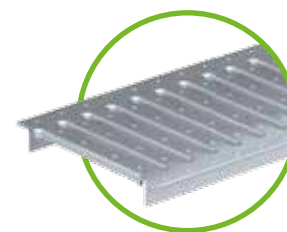
Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
10315000	FILCOTEN light NW 150, Nr. 0	0,0 %	19,7 kg	20
10315050	FILCOTEN light NW 150, Nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	9,9 kg	20

Art. Nr.	Rošty	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
17015200	light Můstkový rošt 1000/178/3, SW 8/130	A 15 kN	2,9 kg	128
17015201	light Můstkový rošt 500/178/3, SW 8/130	A 15 kN	1,5 kg	48
17015210	light Mřížkový rošt 1000/178/2, MW 30/10	B 125 kN	4,6 kg	100
17015211	light Mřížkový rošt 500/178/2, MW 30/10	B 125 kN	2,3 kg	48
17015100	light Litinový rošt 500/178/7, MW 15/28	C 250 kN	4,6 kg	200

Art. Nr.	Příslušenství	Materiál	Hmotnost cca	ks/paleta
10315091	light Vpust 500/195/650 s přesuvkou DN 150	FILCOTEN	45 kg	16
22516	BG Kalový koš do vpusti	plast	0,3 kg	
30030	BG Pachový uzávěr z PVC kanálových kolen DN 150/87°	plast	3,9 kg	
30057	BG Pachový uzávěr do vnitřku vpusti DN 150	plast	0,2 kg	
19015230	light Čelní / Koncová stěna	pozink.	0,5 kg	
19015232	light Koncová stěna s odtokem DN 100	pozink.	0,4 kg	
19015330	light Čelní / Koncová stěna ¹⁾	nerez V2A	0,5 kg	
19015332	light Koncová stěna s odtokem DN 100 ¹⁾	nerez V2A	0,4 kg	
32080	light Patentní držák pro Mřížkový rošt	pozink.	0,1 kg	
32067	light Patentní držák pro Litinový rošt	černý	0,1 kg	
32068	light Dvojdišný držák pro Litinový rošt	černý	0,2 kg	

1) Dodací lhůta na objednávku.

Rošty: FILCOTEN® light NW 100 a 150



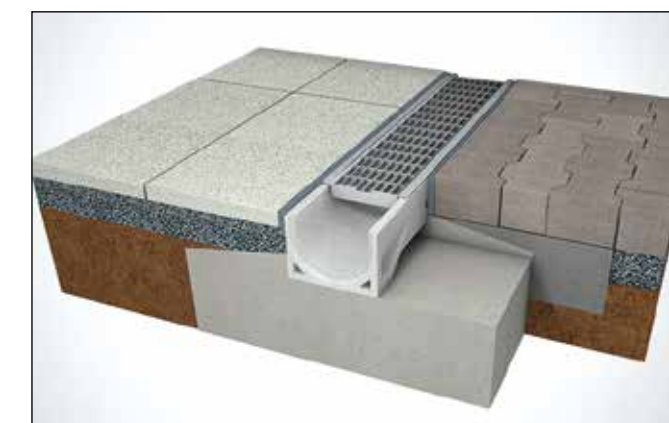
Můstkový rošt NW 100
pozink. SW 8/80 / V2A SW 5/80
Můstkový rošt NW 150 poz. SW 8/130



Mřížkový rošt MW 30/10, Tř. B
NW 100 pozink. / nerez V2A
NW 150 pouze pozink.



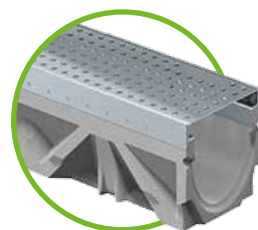
Litinový rošt
MW 15/25 pro NW 100
MW 15/28 pro NW 150



FILCOTEN® tec a tec mini

- optimální napojení žlabu a okolní plochy až k hraně žlabu
- rošty jsou fixované originálním klip-systémem
- rošty se dají dodatečně zabezpečit ukotvením proti vandalism

Žlaby FILCOTEN® tec a tec mini můžeme využít všude tam, kde nebude vystaven vyššímu zatížení, než-li do Tř.C 250 kN, podle normy ČSN EN 1433.



FILCOTEN® tec s pozinkovanou hranou, světlá šířka 100

Žlab z vláknobetonu se zabudovanou pozinkovanou hranou do Tř. C

Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
10410200	FILCOTEN tec V NW 100, Nr. 0	0,0 %	13,0 kg	30
10410250	FILCOTEN tec V NW 100, Nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	6,6 kg	24
10410261	FILCOTEN tec V NW 100, Nr. 5-0	0,0 %	16,1 kg	24
10410251	FILCOTEN tec V NW 100, Nr. 5-0, L = 500 mm, pro navrtání ³⁾	0,0 %	9,4 kg	24
10410262	FILCOTEN tec V NW 100, Nr. 10-0	0,0 %	18,7 kg	24
10410201-10	FILCOTEN tec V NW 100, Nr. 1 až Nr. 10	0,5 %	13,4 - 18,5 kg	24

Art. Nr.	Rošty	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
17010202	5 tec Můstkový rošt 1000/122/20, SW 8/80 ²⁾	A 15 kN	1,5 kg	120
17010203	tec Můstkový rošt 500/122/20, SW 8/80 ²⁾	A 15 kN	0,8 kg	48
17010206	tec Můstkový rošt 1000/122/20, SW 8/80 ¹⁺²⁾	C 250 kN	4,5 kg	120
17010207	tec Můstkový rošt 500/122/20, SW 8/80 ¹⁺²⁾	C 250 kN	2,2 kg	48
17010204	tec Děrovaný rošt 1000/122/20, Ø 6,0 mm	A 15 kN	1,9 kg	120
17010205	tec Děrovaný rošt 500/122/20, Ø 6,0 mm	A 15 kN	1,0 kg	48
17010228	tec Děrovaný rošt 1000/122/20, Ø 6,0 mm ¹⁾	C 250 kN	3,3 kg	120
17010229	tec Děrovaný rošt 500/122/20, Ø 6,0 mm ¹⁾	C 250 kN	1,7 kg	48
17010220	tec Mřížkový rošt 1000/122/20, MW 30/10	B 125 kN	2,8 kg	120
17010221310	tec Mřížkový rošt 500/122/20, MW 30/10	B 125 kN	1,4 kg	48
17010222	tec Mřížkový rošt 1000/122/20, MW 30/10	C 250 kN	3,3 kg	120
17010223	tec Mřížkový rošt 500/122/20, MW 30/10	C 250 kN	1,6 kg	48
17010402	tec COMBee Designový rošt 500/123/20, Ø 7,3 mm ²⁾	C 250 kN	1,1 kg	160
17010101	tec Litinový rošt s podélnou mřížkou 500/122/20, MW 29/13	C 250 kN	3,2 kg	240
17010106	tec Litinový rošt s podélnou mřížkou 500/122/20, MW 29/6, úzká štěrb. Designové rošty - různé vzory ¹⁺²⁾	C 250 kN	3,6 kg	240

Art. Nr.	Příslušenství	Materiál	Hmotnost cca	ks/paleta
10410291	tec Vpust V 500/144/500 s přesuvkou DN 100	FILCOTEN	24 kg	20
22515	BG Kalový koš do vpusti tec	plast	0,2 kg	
30030	BG Pachový uzávěr z PVC kanálových kolen DN 150/87°	plast	3,9 kg	
30056	BG Pachový uzávěr do vpusti DN 100	plast	0,1 kg	
30019	BG Pachový uzávěr do spodního odtoku DN 100	plast	0,2 kg	
19010230	tec Čelní / Koncová stěna	pozink.	0,3 kg	
19010231	tec Koncová stěna s odtokem DN 100	pozink.	0,4 kg	
32087	tec Kotva pro dodatečnou fixaci roštu v hraně žlabu NW 100		0,1 kg	

- 1) Pouze na objednávku
- 2) Nedá se použít kotva pro dodatečné zajištění roštu
- 3) Pro boční nebo vertikální navrtání

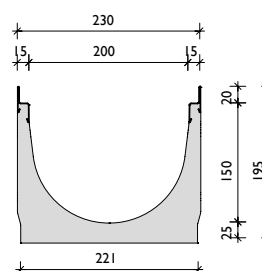
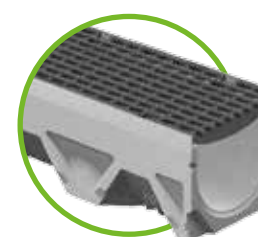
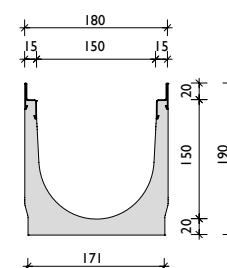
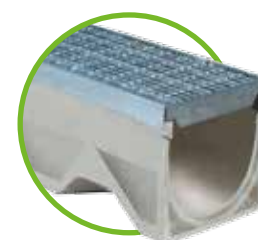
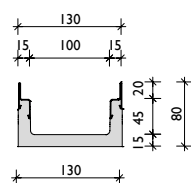
FILCOTEN® tec mini s pozinkovanou hranou NW 100

Žlab z vláknobetonu se zabudovanou pozinkovanou hranou do Tř. C - mimořádně nízká stavební výška

Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
10210201	FILCOTEN tec V mini NW 100, H = 80 mm	0,0 %	9,1 kg	48

Art. Nr.	Rošty	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
	Rošty viz. FILCOTEN tec NW 100			

Art. Nr.	Příslušenství	Materiál	Hmotnost cca	ks/paleta
19010200	tec mini Čelní / Koncová stěna	pozink.	0,1 kg	



FILCOTEN® tec s pozinkovanou hranou, světlá šířka 150

Žlab z vláknobetonu se zabudovanou pozinkovanou hranou do Tř. C

Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
10415200	FILCOTEN tec V NW 150, Nr. 0	0,0 %	22,2 kg	16
10415250	FILCOTEN tec V NW 150, Nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	11,2 kg	16

Art. Nr.	Rošty	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
17015220	tec Mřížkový rošt 1000/172/20, MW 30/10	B 125 kN	4,6 kg	68
17015221	tec Mřížkový rošt 500/172/20, MW 30/10	B 125 kN	2,4 kg	48
17015222	tec Mřížkový rošt 1000/172/20, MW 30/10	C 250 kN	6,9 kg	68
17015223	tec Mřížkový rošt 500/172/20, MW 30/10	C 250 kN	3,6 kg	48
17015101	tec Litinový rošt s podélnou mřížkou 500/172/20, MW 29/13	C 250 kN	4,9 kg	128

Art. Nr.	Příslušenství	Materiál	Hmotnost cca	ks/paleta
10415291	tec Vpust V 500/199/650 s přesuvkou DN 150	FILCOTEN	40 kg	16
22516	BG Kalový koš do vpusti	plast	0,3 kg	
30030	BG Pachový uzávěr z PVC kanálových kolen DN 150/87°	plast	3,9 kg	
30057	BG Pachový uzávěr do vnitřku vpusti DN 150	plast	0,2 kg	
19015230	tec Čelní / Koncová stěna	pozink.	0,5 kg	
19015231	tec Koncová stěna s odtokem DN 150	pozink.	0,6 kg	
32088	tec Kotva pro dodatečnou fixaci roštu v hraně žlabu NW 150		0,1 kg	

1) Pouze na objednávku

FILCOTEN® tec s pozinkovanou hranou, světlá šířka 200

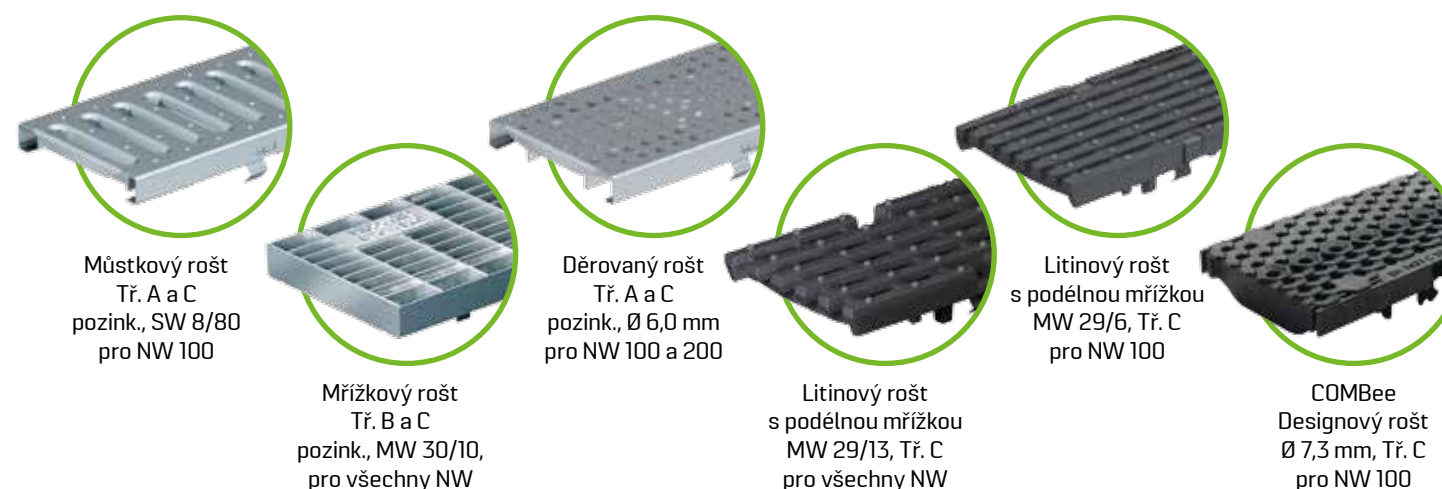
Žlab z vláknobetonu se zabudovanou pozinkovanou hranou do Tř. C

Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
10220200	FILCOTEN tec V NW 200, výška 195 mm	0,0 %	28,8 kg	12
10220250	FILCOTEN tec V NW 200, výška 195 mm, L = 500 mm	0,0 %	14,5 kg	12

Art. Nr.	Rošty s fix-uzávěrem	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
17020228	tec Děrovaný rošt 1000/222/20, Ø 6,0 mm	C 250 kN	13,5 kg	60
17020229	tec Děrovaný rošt 500/222/20, Ø 6,0 mm	C 250 kN	6,7 kg	28
17020220	tec Mřížkový rošt 1000/222/20, MW 30/10	B 125 kN	6,0 kg	60
17020221	tec Mřížkový rošt 500/222/20, MW 30/10	B 125 kN	3,1 kg	28
17020222	tec Mřížkový rošt 1000/222/20, MW 30/10	C 250 kN	8,8 kg	60
17020223	tec Mřížkový rošt 500/222/20, MW 30/10	C 250 kN	4,5 kg	28
17020101	tec Litinový rošt s podélnou mřížkou 500/222/20, MW 29/13	C 250 kN	7,3 kg	98

Art. Nr.	Příslušenství	Materiál	Hmotnost cca	ks/paleta
10220291	tec Vpust V 500/260/650 s přesuvkou DN 200	FILCOTEN	48 kg	12
22512	BG Kalový koš do vpusti	plast	0,7 kg	
30040	BG Pachový uzávěr z PVC-kanálových kolen DN 200/87°	plast	7,4 kg	
19020230	tec Čelní / Koncová stěna	pozink.	0,8 kg	
19020232	tec Koncová stěna s odtokem DN 150	pozink.	0,5 kg	
32089	tec Kotva pro dodatečnou fixaci roštu v hraně žlabu NW 200		0,1 kg	

Rošty: FILCOTEN® tec NW 100, 150, 200



Můstkový rošt
Tř. A a C
pozink., SW 8/80
pro NW 100

Mřížkový rošt
Tř. B a C
pozink., MW 30/10,
pro všechny NW

Děrovaný rošt
Tř. A a C
pozink., Ø 6,0 mm
pro NW 100 a 200

Litinový rošt
s podélnou mřížkou
MW 29/13, Tř. C
pro všechny NW

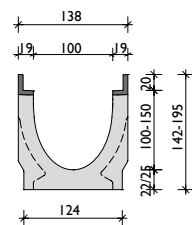
Litinový rošt
s podélnou mřížkou
MW 29/6, Tř. C
pro NW 100

COMBee
Designový rošt
Ø 7,3 mm, Tř. C
pro NW 100

FILCOTEN® pro

- optimální připojení okolní plochy k hraně žlabu
- 4-bodový fix-uzávěr u každého roštu zajišťují ocelové klipové uzávěry
- navíc lze použít dodatečnou fixaci kotvou (anti-vandal)
- všechny rošty mají zajišťovací čep proti podélnému posuvu roštu

Žlaby FILCOTEN® pro a pro mini můžeme využít všude tam, kde nebude vystaven vyššímu zatížení, než-li do Tř.E 600 kN dle normy EN 1433.



s litinovou hranou

FILCOTEN® pro s litinovou hranou, světlá šířka 100

Žlab z vláknobetonu se zabudovanou litinovou hranou do Tř. E

Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
10610100	FILCOTEN pro G NW 100, Nr. 0	0,0 %	19,1 kg	25
10610180	FILCOTEN pro G NW 100, Nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	9,7 kg	20
10610161	FILCOTEN pro G NW 100, Nr. 5-0	0,0 %	22,6 kg	20
10610181	FILCOTEN pro G NW 100, Nr. 5-0, L = 500 mm, pro navrtání ²⁾	0,0 %	13,5 kg	20
10610162	FILCOTEN pro G NW 100, Nr. 10-0	0,0 %	26,1 kg	20
10610101-10	FILCOTEN pro G NW 100, Nr. 1 až Nr. 10	0,5 %	19,5 - 25,4 kg	20

FILCOTEN® pro s pozinkovanou hranou, světlá šířka 100

Žlab z vláknobetonu se zabudovanou pozinkovanou hranou do Tř. E

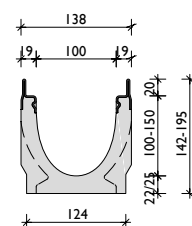
Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
10610200	FILCOTEN pro V NW 100, Nr. 0	0,0 %	18,3 kg	25
10610280	FILCOTEN pro V NW 100, Nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	9,6 kg	20
10610261	FILCOTEN pro V NW 100, Nr. 5-0	0,0 %	21,6 kg	20
10610281	FILCOTEN pro V NW 100, Nr. 5-0, L = 500 mm, pro navrtání ²⁾	0,0 %	13,2 kg	20
10610262	FILCOTEN pro V NW 100, Nr. 10-0	0,0 %	24,9 kg	20
10610201-10	FILCOTEN pro V NW 100, Nr. 1 až Nr. 10	0,5 %	18,6 - 24,6 kg	20

FILCOTEN® pro s nerezovou hranou, světlá šířka 100

Žlab z vláknobetonu se zabudovanou nerezovou hranou do Tř. E

Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
10610300	FILCOTEN pro E NW 100, Nr. 0 ¹⁾	0,0 %	18,3 kg	25
10610301-10	FILCOTEN pro E NW 100, Nr. 1 až Nr. 10 ¹⁾	0,5 %	18,6 - 24,6 kg	20

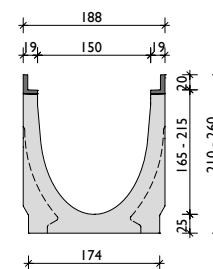
- 1) Pouze na objednávku
2) Pro boční a vertikální navrtání



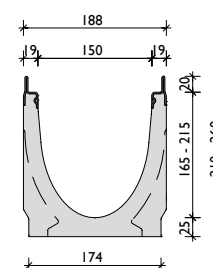
s nerez V2A nebo pozink. hranou

Rošty a příslušenství k žlabům se zabudovanou litinovou, pozinkovanou nebo nerezovou hranou

Art. Nr.	Rošty	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
17010220	pro Mřížkový rošt 1000/122/20, MWV 30/10	B 125 kN	2,8 kg	120
17010221	pro Mřížkový rošt 500/122/20, MWV 30/10	B 125 kN	1,4 kg	48
17010222	pro Mřížkový rošt 1000/122/20, MWV 30/10	C 250 kN	3,3 kg	120
17010223	pro Mřížkový rošt 500/122/20, MWV 30/10	C 250 kN	1,6 kg	48
17010322	pro Mřížkový rošt 1000/122/20, MWV 30/10, nerez V2A ¹⁾	C 250 kN	3,3 kg	120
17010323	pro Mřížkový rošt 500/122/20, MWV 30/10, nerez V2A ¹⁾	C 250 kN	1,6 kg	48
17010226	pro Mřížkový rošt 1000/122/20, MWV 25/10 ¹⁾	D 400 kN	7,4 kg	120
17010227	pro Mřížkový rošt 500/122/20, MWV 25/10 ¹⁾	D 400 kN	3,7 kg	48
17010326	pro Mřížkový rošt 1000/122/20, MWV 25/10, nerez V2A ¹⁾	D 400 kN	7,4 kg	120
17010327	pro Mřížkový rošt 500/122/20, MWV 25/10, nerez V2A ¹⁾	D 400 kN	3,7 kg	48
17010206	pro Můstkový rošt 1000/122/20, SVV 8/80 ¹⁺²⁾	C 250 kN	4,5 kg	120
17010207	pro Můstkový rošt 500/122/20, SVV 8/80 ¹⁺²⁾	C 250 kN	2,2 kg	48
17010306	pro Můstkový rošt 1000/122/20, SVV 8/80, nerez V2A ¹⁺²⁾	C 250 kN	4,5 kg	120
17010307	pro Můstkový rošt 500/122/20, SVV 8/80, nerez V2A ¹⁺²⁾	C 250 kN	2,2 kg	48
17010228	pro Děrovaný rošt 1000/122/20, Ø 6,0 mm ¹⁾	C 250 kN	3,3 kg	120
17010229	pro Děrovaný rošt 500/122/20, Ø 6,0 mm ¹⁾	C 250 kN	1,7 kg	48
17010328	pro Děrovaný rošt 1000/122/20, Ø 6,0 mm, nerez V2A ¹⁾	C 250 kN	3,3 kg	120
17010329	pro Děrovaný rošt 500/122/20, Ø 6,0 mm, nerez V2A ¹⁾	C 250 kN	1,7 kg	48
17010402	pro COMBee Designový rošt 500/123/20, Ø 7,3 mm ²⁾	C 250 kN	1,1 kg	160
17010101	pro Litinový rošt s podélnou mřížkou 500/122/20, MWV 29/13	C 250 kN	3,2 kg	240
17010106	pro Litinový rošt s podélnou mřížkou 500/122/20, MWV 29/6, úzká štěrb.	C 250 kN	3,6 kg	240
17010104	pro Litinový rošt s podélnou mřížkou 500/122/20, MWV 29/13	D 400 kN	3,4 kg	240
17010105	pro Litinový rošt 500/122/20, SWV 14/100	E 600 kN	3,8 kg	240



s litinovou hranou



s nerez V2A nebo pozink. hranou

- 1) Pouze na objednávku
2) Nedá se použít kotva pro dodatečné zajištění roštu

Art. Nr.	Příslušenství	Materiál	Hmotnost cca	ks/paleta
10610190	pro Vpust G 500/145/600 s přesuvkou DN 100	FILCOTEN	32,9 kg	20
10610290	pro Vpust V 500/145/600 s přesuvkou DN 100	FILCOTEN	32,4 kg	20
10610390	pro Vpust E 500/145/600 s přesuvkou DN 100 ¹⁾	FILCOTEN	32,4 kg	20
22515	BG Kalový koš do vpusti	plast	0,2 kg	
30030	BG Pachový uzávěr z kanal. kolen DN 150/87°	plast	3,9 kg	
30056	BG Pachový uzávěr do vpusti DN 100	plast	0,1 kg	
30019	BG Pachový uzávěr do spodního odtoku DN 100	plast	0,2 kg	
19010230	pro Čelní / Koncová stěna	pozink.	0,3 kg	
19010231	pro Koncová stěna s odtokem DN 100	pozink.	0,4 kg	
19010330	pro Čelní / Koncová stěna ¹⁾	nerez V2A	0,3 kg	
19010331	pro Koncová stěna s odtokem DN 100 ¹⁾	nerez V2A	0,4 kg	
32087	pro Kotva pro dodatečnou fixaci roštu v hraně žlabu NW 100		0,1 kg	
32103	pro Spojovací materiál pro litinový rošt Tř. E (1 ks šroub, 1 ks matice – potřeba 8 ks na 1 m)			
32109	pro Spojovací materiál V2A pro lit. rošt s podéln. mřížkou Tř. E (1 ks šroub, 1 ks matice -potřeba 8 ks na 1m)			

- 1) Pouze na objednávku 2) Nedá se použít kotva pro dodatečné zajištění roštu
3) Přišroubování je možné pouze do litinových hran / Šrouby a matice je třeba extra objednat

FILCOTEN® pro s litinovou hranou, světlá šířka 150

Žlab z vláknobetonu se zabudovanou litinovou hranou do Tř. E

Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
10615100	FILCOTEN pro G NW 150, Nr. 0	0,0 %	31,1 kg	16
10615180	FILCOTEN pro G NW 150, Nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	16,0 kg	16
10615161	FILCOTEN pro G NW 150, Nr. 5-0	0,0 %	35,6 kg	12
10615181	FILCOTEN pro G NW 150, Nr. 5-0, L = 500 mm, pro navrtání ²⁾	0,0 %	21,7 kg	16
10615162	FILCOTEN pro G NW 150, Nr. 10-0	0,0 %	38,8 kg	12
10615101-10	FILCOTEN pro G NW 150, Nr. 1 až Nr. 10	0,5 %	32,5 - 38,5 kg	12

FILCOTEN® pro s pozinkovanou hranou, světlá šířka 150

Žlab z vláknobetonu se zabudovanou pozinkovanou hranou do Tř. E

Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
10615200	FILCOTEN pro V NW 150, Nr. 0	0,0 %	30,8 kg	16
10615280	FILCOTEN pro V NW 150, Nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	15,5 kg	16
10615261	FILCOTEN pro V NW 150, Nr. 5-0	0,0 %	34,6 kg	12
10615281	FILCOTEN pro V NW 150, Nr. 5-0, L = 500 mm, pro navrtání ²⁾	0,0 %	21,2 kg	16
10615262	FILCOTEN pro V NW 150, Nr. 10-0	0,0 %	37,8 kg	12
10615201-10	FILCOTEN pro V NW 150, Nr. 1 až Nr. 10	0,5 %	31,5 - 37,5 kg	12

FILCOTEN® pro s nerezovou hranou, světlá šířka 150

Žlab z vláknobetonu se zabudovanou nerezovou hranou do Tř. E

Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
10615300	FILCOTEN pro E NW 150, Nr. 0 ¹⁾	0,0 %	30,8 kg	16
10615301-10	FILCOTEN pro E NW 150, Nr. 1 až Nr. 10 ¹⁾	0,5 %	31,5 - 37,5 kg	12

Rošty a příslušenství k žlabům se zabudovanou litinovou, pozinkovanou nebo nerezovou hranou

Art. Nr.	Rošty	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
17015220	pro Mřížkový rošt 1000/172/20, MWV 30/10	B 125 kN	4,6 kg	68
17015221	pro Mřížkový rošt 500/172/20, MWV 30/10	B 125 kN	2,4 kg	48
17015222	pro Mřížkový rošt 1000/172/20, MWV 30/10	C 250 kN	6,9 kg	68
17015223	pro Mřížkový rošt 500/172/20, MWV 30/10	C 250 kN	3,6 kg	48
17015322	pro Mřížkový rošt 1000/172/20, MWV 30/10, nerez V2A ¹⁾	C 250 kN	6,9 kg	68
17015323	pro Mřížkový rošt 500/172/20, MWV 30/10, nerez V2A ¹⁾	C 250 kN	3,6 kg	48
17015226	pro Mřížkový rošt 1000/172/20, MWV 25/10 ¹⁾	D 400 kN	10,4 kg	68
17015227	pro Mřížkový rošt 500/172/20, MWV 25/10 ¹⁾	D 400 kN	5,3 kg	48
17015101	pro Litinový rošt s podélnou mřížkou 500/172/20, MWV 29/13	C 250 kN	4,9 kg	128
17015104	pro Litinový rošt s podélnou mřížkou 500/172/20, MWV 29/13	D 400 kN	5,2 kg	128
17015105	pro Litinový rošt 500/172/20, SWV 14/150	E 600 kN	7,0 kg	96

Art. Nr.	Šroubovatelné rošty - 4 šrouby	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
17015103	pro Litinový rošt s podélnou mřížkou 500/172/20, MWV 22/13 ²⁾	E 600 kN	7,2 kg	128

Art. Nr.	Příslušenství	Materiál	Hmotnost cca	ks/paleta
10615190	pro Vpust G 500/200/690 s přesuvkou DN 150	FILCOTEN	45 kg	16
10615290	pro Vpust V 500/200/690 s přesuvkou DN 150	FILCOTEN	44,5 kg	16
10615390	pro Vpust E 500/200/690 s přesuvkou DN 150 ¹⁾	FILCOTEN	44,5 kg	16
22516	BG Kalový koš do vpusti	plast	0,3 kg	
30030	BG Pachový uzávěr z kanal. kolen DN 150/87°	plast	3,9 kg	
30057	BG Pachový uzávěr do vpusti DN 150	plast	0,2 kg	
19015230	pro Čelní / Koncová stěna	pozink.	0,5 kg	
19015231	pro Koncová stěna s odtokem DN 150	pozink.	0,6 kg	
19015330	pro Čelní / Koncová stěna ¹⁾	nerez V2A	0,5 kg	
19015331	pro Koncová stěna s odtokem DN 150 ¹⁾	nerez V2A	0,6 kg	
19010331	pro Koncová stěna s odtokem DN 100 ¹⁾	nerez V2A	0,4 kg	
32088	pro Kotva pro dodatečnou fixaci roštu v hraně žlabu NW 150		0,1 kg	
32103	pro Spojovací materiál pro litinový rošt Tř. E (1 ks šroub, 1 ks matice – potřeba 8 ks na 1 m)			
32109	pro Spojovací materiál V2A pro lit. rošt s podéln. mřížkou Tř. E (1 ks šroub, 1 ks matice - spotřeba 8 ks na metr)			



FILCOTEN® pro s litinovou hranou, světlá šířka 200

Žlab z vláknobetonu se zabudovanou litinovou hranou do Tř. E

Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
10620100	FILCOTEN pro G NW 200, Nr. 0	0,0 %	45,0 kg	9
10620180	FILCOTEN pro G NW 200, Nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	22,6 kg	12
10620161	FILCOTEN pro G NW 200, Nr. 5-0	0,0 %	50,3 kg	6
10620181	FILCOTEN pro G NW 200, Nr. 5-0, L = 500 mm, pro navrtání ²⁾	0,0 %	30,1 kg	12
10620162	FILCOTEN pro G NW 200, Nr. 10-0	0,0 %	55,3 kg	6
10620101-10	FILCOTEN pro G NW 200, Nr. 1 až Nr. 10	0,5 %	45,5 - 54,9 kg	6

FILCOTEN® pro s pozinkovanou hranou, světlá šířka 200

Žlab z vláknobetonu se zabudovanou pozinkovanou hranou do Tř. E

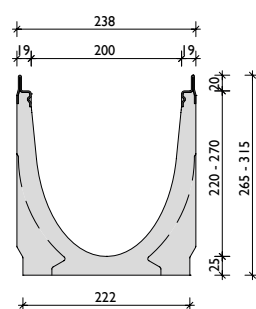
Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
10620200	FILCOTEN pro V NW 200, Nr. 0	0,0 %	44,0 kg	9
10620280	FILCOTEN pro V NW 200, Nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	22,1 kg	12
10620261	FILCOTEN pro V NW 200, Nr. 5-0	0,0 %	49,3 kg	6
10620281	FILCOTEN pro V NW 200, Nr. 5-0, L = 500 mm, pro navrtání ²⁾	0,0 %	29,6 kg	12
10620262	FILCOTEN pro V NW 200, Nr. 10-0	0,0 %	54,3 kg	6
10620201-10	FILCOTEN pro V NW 200, Nr. 1 až Nr. 10	0,5 %	44,5 - 53,9 kg	6

FILCOTEN® pro s nerezovou hranou, světlá šířka 200

Žlab z vláknobetonu se zabudovanou pozinkovanou hranou do Tř. E

Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
10620300	FILCOTEN pro E NW 200, Nr. 0 I)	0,0 %	44,0 kg	9
10620301-10	FILCOTEN pro E NW 200, Nr. 1 až Nr. 10 I)	0,5 %	44,5 - 53,9 kg	6

- 1) Pouze na objednávku
2) Pro boční nebo vertikální navrtání



Rošty a příslušenství k žlabům se zabudovanou litinovou, pozinkovanou nebo nerezovou hranou

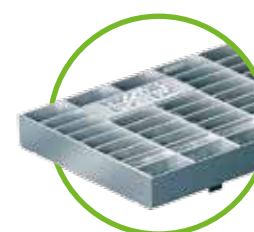
Art. Nr.	Rošty	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
17020220	pro Mřížkový rošt 1000/222/20, MW 30/10	B 125 kN	6,0 kg	60
17020221	pro Mřížkový rošt 500/222/20, MW 30/10	B 125 kN	3,1 kg	28
17020222	pro Mřížkový rošt 1000/222/20, MW 30/10	C 250 kN	8,8 kg	60
17020223	pro Mřížkový rošt 500/222/20, MW 30/10	C 250 kN	4,5 kg	28
17020322	pro Mřížkový rošt 1000/222/20, MW 30/10, nerez V2A ¹⁾	C 250 kN	8,8 kg	60
17020323	pro Mřížkový rošt 500/222/20, MW 30/10, nerez V2A ¹⁾	C 250 kN	4,5 kg	28
17020226	pro Mřížkový rošt 1000/222/20, MW 25/10 ¹⁾	D 400 kN	15,7 kg	52
17020227	pro Mřížkový rošt 500/222/20, MW 25/10 ¹⁾	D 400 kN	8,0 kg	28
17020228	pro Děrovaný rošt 1000/222/20, Ø 6,0 mm ¹⁾	C 250 kN	13,5 kg	60
17020229	pro Děrovaný rošt 500/222/20, Ø 6,0 mm ¹⁾	C 250 kN	6,7 kg	28
17020328	pro Děrovaný rošt 1000/222/20, Ø 6,0 mm, nerez V2A ¹⁾	C 250 kN	13,5 kg	60
17020329	pro Děrovaný rošt 500/222/20, Ø 6,0 mm, nerez V2A ¹⁾	C 250 kN	6,7 kg	28
17020101	pro Litinový rošt s podélnou mřížkou 500/222/20, MW 29/13	C 250 kN	7,3 kg	98
17020104	pro Litinový rošt s podélnou mřížkou 500/222/20, MW 29/13	D 400 kN	7,7 kg	98
17020105	pro Litinový rošt 500/222/20, SV 14/200	E 600 kN	8,9 kg	98

Art. Nr.	Šroubovatelné rošty - 4 šrouby	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
17020103	pro Litinový rošt s podélnou mřížkou 500/222/20, MW 22/13 ²⁾	E 600 kN	8,8 kg	98

Art. Nr.	Příslušenství	Materiál	Hmotnost cca	ks/paleta
10620190	pro Vpust G 500/265/750 s přesuvkou DN 200	FILCOTEN	48,4 kg	12
10620290	pro Vpust V 500/265/750 s přesuvkou DN 200	FILCOTEN	48 kg	12
10620390	pro Vpust E 500/265/750 s přesuvkou DN 200	FILCOTEN	48 kg	12
22512	BG Kalový koš do vpusti	plast	0,7 kg	
30040	BG Pachový uzávěr z kanal. kolen DN 200/87°	plast	7,4 kg	
19020230	pro Čelní / Koncová stěna	pozink.	0,8 kg	
19020231	pro Koncová stěna s odtokem DN 200	pozink.	1,1 kg	
19020330	pro Čelní / Koncová stěna ¹⁾	nerez V2A	0,8 kg	
19020331	pro Koncová stěna s odtokem DN 200 ¹⁾	nerez V2A	1,1 kg	
32089	pro Kotva pro dodatečnou fixaci roštu v hraně žlabu NW 200		0,1 kg	
32103	pro Spojovací materiál pro litinový rošt Tř. E (1 ks šroub, 1 ks matice - potřeba 8 ks na 1 m)			
32109	pro Spojovací materiál V2A pro lit. rošt s podéln. mřížkou Tř. E (1 ks šroub, 1 ks matice - spotřeba 8 ks na metr)			

- 1) Pouze na objednávku
2) Nedá se použít kotva pro dodatečné zajištění roštu

Rošty: FILCOTEN® pro NW 100, 150, 200



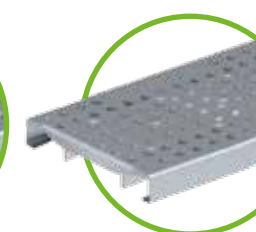
Mřížkový rošt MW 30/10 Tř. B - pozink., Tř. C pozink. a nerez V2A pro NW 100 až 200



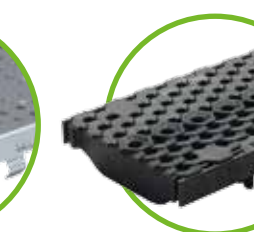
Mřížkový rošt MW 25/10 Tř. D - pozink. a nerez V2A pro NW 100 až 200



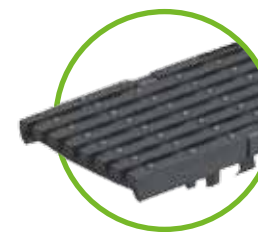
Mústkový rošt SW 8/80 Tř. C - pozink. a nerez V2A pro NW 100



Děrovaný rošt Ø 6,0 mm Tř. C - pozink. a nerez V2A pro NW 100 a 200



COMBee Designový rošt Ø 7,3 mm, Tř. C pro NW 100



Litinový rošt s podélnou mřížkou MW 29/6 Tř. C, úzká štěrbina, pro NW 100



Litinový rošt s podélnou mřížkou MW 29/13 Tř. C nebo Tř. D pro NW 100 až 200



Litinový rošt SW 14/100 14/150 a 14/200, Tř. E pro NW 100 až 200



Litinový rošt s podélnou mřížkou MW 22/13 Tř. E - 4-násobné přišroubování je možné pouze do litinové hrany, pro NW 100 až 200



FILCOTEN® pro s litinovou hranou, světlá šířka 300

Žlab z vláknobetonu se zabudovanou litinovou hranou do Tř. E

Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
10630100	FILCOTEN pro G NW 300, Nr. 0	0,0 %	77,3 kg	6
10630180	FILCOTEN pro G NW 300, Nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	38,8 kg	4
10630162	FILCOTEN pro G NW 300, Nr. 10-0	0,0 %	90,3 kg	6
10630164	FILCOTEN pro G NW 300, Nr. 20-0	0,0 %	110,7 kg	6

Rošty a příslušenství pro žlaby se zabudovanou litinovou hranou

Art. Nr.	Rošty	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
17030222	pro Mřížkový rošt 1000/347/25, MW 30/10 ²⁾	C 250 kN	23,1 kg	24
17030223	pro Mřížkový rošt 500/347/25, MW 30/10 ²⁾	C 250 kN	11,6 kg	24
17030102	pro Litinový rošt s podélnou mřížkou 500/347/25, MW 29/13 ²⁾	D 400 kN	15,2 kg	30
17030103	pro Litinový rošt s podélnou mřížkou 500/347/25, MW 29/13 ²⁾	E 600 kN	17,9 kg	30

Art. Nr.	Příslušenství	Materiál	Hmotnost cca	ks/paleta
10630190	Vpust G 560/520/950, 2-dílný (vrchní a spodní díl) s přesuvkou DN 200, napojení na DN 100 a 200 I)	FILCOTEN	124 kg	2
22213	BG Kalový koš do vpusti	pozink.	3,2 kg	
30040	BG Pachový uzávěr z kanal. kolen DN 200/87°	plast	7,4 kg	
19030213	pro Čelní / Koncová stěna	pozink.	1,7 kg	
19030214	pro Koncová stěna s odtokem DN 200	pozink.	1,6 kg	
32112	pro Spojovací materiál V2A pro mřížkový rošt Tř. C (1 ks šroub, 1 ks matice - spotřeba 4 ks na metr)			
32110	pro Spojovací materiál pro lit. rošt s podéln. mřížkou Tř. E (1 ks šroub, 1 ks matice - spotřeba 8 ks na metr)			
32122	pro Spojovací materiál V2A pro lit. rošt s podéln. mřížkou Tř. E (1 ks šroub, 1 ks matice - spotřeba 8 ks na metr)			

- 1) Pouze na objednávku
3) Šrouby a matice třeba extra objednat

Vpust FILCOTEN® pro s litinovou hranou

Dvojdílná vpust s KG přesuvkou DN 200, včetně mezikusu

Art. Nr.	Vpust - sortiment	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
10630190	Vpust G 560/520/950, 2-dílný (vrchní a spodní díl) s přesuvkou DN 200, napojení na DN 100 a 200 ¹⁾	FILCOTEN	124 kg	2
19060020	Vpust mezikus, 560/500/415 ¹⁾	FILCOTEN	42,5 kg	
19030290	Adaptér NW 300 pro napojení pro NW 100, NW 200 ¹⁾	FILCOTEN	1,7 kg	

Rošty a příslušenství viz. FILCOTEN pro 300



FILCOTEN® pro mini G, V a E, světlá šířka 100

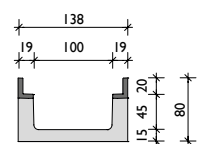
Žlab z vláknobetonu se zabudovanou litinovou, pozinkovanou nebo nerezovou hranou do Tř. E, s nízkou stavební výškou

Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
10510101	FILCOTEN pro G mini NW 100, H = 80 mm	0,0 %	11,1 kg	40
10510200	FILCOTEN pro V mini NW 100, H = 60 mm	0,0 %	9,1 kg	50
10510201	FILCOTEN pro V mini NW 100, H = 80 mm	0,0 %	10,7 kg	40
10510300	FILCOTEN pro E mini NW 100, H = 60 mm ¹⁾	0,0 %	9,1 kg	50
10510301	FILCOTEN pro E mini NW 100, H = 80 mm ¹⁾	0,0 %	10,7 kg	40

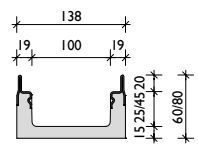
Art. Nr.	Rošty	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
Rošty viz. FILCOTEN pro NW 100				

Art. Nr.	Příslušenství	Materiál	Hmotnost cca	ks/paleta
19010200	pro mini Čelní / Koncová stěna	pozink.	0,1 kg	
19010300	pro mini Čelní / Koncová stěna ¹⁾	nerez V2A	0,1 kg	

1) Pouze na objednávku



s litinovou hranou



s nerez V2A
nebo pozink. hranou



FILCOTEN® pro mini G, V a E, světlá šířka 150

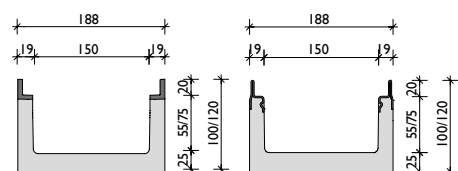
Žlab z vláknobetonu se zabudovanou litinovou, pozinkovanou nebo nerezovou hranou do Tř. E, s nízkou stavební výškou

Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
10515102	FILCOTEN pro G mini NW 150, H = 100 mm	0,0 %	18,8 kg	24
10515100	FILCOTEN pro G mini NW 150, H = 120 mm ¹⁾	0,0 %	21,0 kg	20
10515101	FILCOTEN pro G mini NW 150, H = 170 mm ¹⁾	0,0 %	24,8 kg	16
10515202	FILCOTEN pro V mini NW 150, H = 100 mm	0,0 %	17,8 kg	24
10515200	FILCOTEN pro V mini NW 150, H = 120 mm ¹⁾	0,0 %	20,0 kg	20
10515201	FILCOTEN pro V mini NW 150, H = 170 mm ¹⁾	0,0 %	23,8 kg	16
10515302	FILCOTEN pro E mini NW 150, H = 100 mm ¹⁾	0,0 %	17,8 kg	24
10515300	FILCOTEN pro E mini NW 150, H = 120 mm ¹⁾	0,0 %	20,0 kg	20
10515301	FILCOTEN pro E mini NW 150, H = 170 mm ¹⁾	0,0 %	23,8 kg	16

Art. Nr.	Rošty	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
Rošty viz. FILCOTEN pro NW 150				

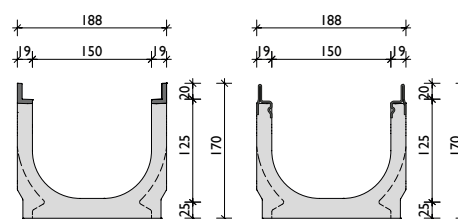
Art. Nr.	Příslušenství	Materiál	Hmotnost cca	ks/paleta
19015200	pro mini Čelní / Koncová stěna (H=100 a H=120 mm)	pozink.	0,3 kg	
19015300	pro mini Čelní / Koncová stěna (H=100 a H=120 mm) ¹⁾	nerez V2A	0,3 kg	
19015230	pro Čelní / Koncová stěna (H=170 mm)	pozink.	0,5 kg	
19015231	pro Koncová stěna s odtokem DN 150 (H=170 mm)	pozink.	0,6 kg	
19015330	pro Čelní / Koncová stěna (H=170 mm) ¹⁾	nerez V2A	0,5 kg	
19015331	pro Koncová stěna s odtokem DN 150 (H=170 mm) ¹⁾	nerez V2A	0,6 kg	

1) Pouze na objednávku



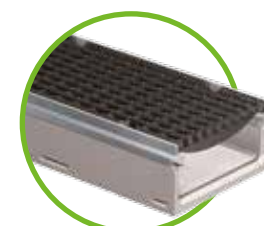
s litinovou hranou

s nerez V2A
nebo pozink. hranou



s litinovou hranou
výška 170 mm

s nerez V2A nebo pozink.
hranou, výška 170 mm



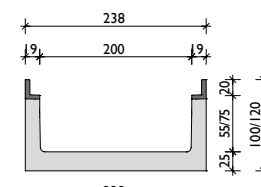
FILCOTEN® pro mini G, V a E, světlá šířka 200

Žlab z vláknobetonu se zabudovanou litinovou, pozinkovanou nebo nerezovou hranou do Tř. E, s nízkou stavební výškou

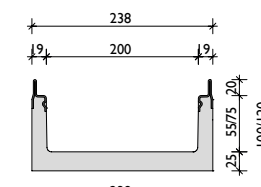
Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
10520102	FILCOTEN pro G mini NW 200, H = 100 mm	0,0 %	21,6 kg	24
10520100	FILCOTEN pro G mini NW 200, H = 120 mm ¹⁾	0,0 %	24,0 kg	18
10520101	FILCOTEN pro G mini NW 200, H = 200 mm ¹⁾	0,0 %	31,2 kg	12
10520202	FILCOTEN pro V mini NW 200, H = 100 mm	0,0 %	20,6 kg	24
10520200	FILCOTEN pro V mini NW 200, H = 120 mm ¹⁾	0,0 %	23,0 kg	18
10520201	FILCOTEN pro V mini NW 200, H = 200 mm ¹⁾	0,0 %	30,2 kg	12
10520302	FILCOTEN pro E mini NW 200, H = 100 mm ¹⁾	0,0 %	20,6 kg	24
10520300	FILCOTEN pro E mini NW 200, H = 120 mm ¹⁾	0,0 %	23,0 kg	18
10520301	FILCOTEN pro E mini NW 200, H = 200 mm ¹⁾	0,0 %	30,2 kg	12

Art. Nr.	Rošty	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
Rošty viz. FILCOTEN pro NW 200				

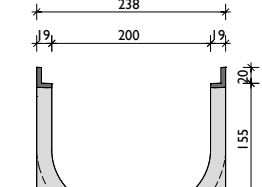
Art. Nr.	Příslušenství	Materiál	Hmotnost cca	ks/paleta
19015200	pro mini Čelní / Koncová stěna (H=100 a H=120 mm)	pozink.	0,3 kg	
19015300	pro mini Čelní / Koncová stěna (H=100 a H=120 mm) ¹⁾	nerez V2A	0,3 kg	
19020230	pro Čelní / Koncová stěna (H=200 mm)	pozink.	0,8 kg	
19020232	pro Koncová stěna s odtokem DN 150 (H=200 mm)	pozink.	0,5 kg	
19020330	pro Čelní / Koncová stěna (H=200 mm) ¹⁾	nerez V2A	0,8 kg	
19020332	pro Koncová stěna s odtokem DN 150 (H=200mm) ¹⁾	nerez V2A	0,5 kg	



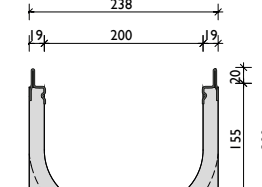
s litinovou hranou



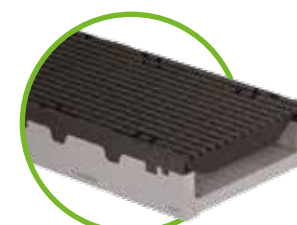
s nerez V2A nebo
pozink. hranou



s litinovou hranou
výška 200 mm



s nerez V2A nebo pozink.
hranou, výška 200 mm



FILCOTEN® pro mini G, světlá šířka 300

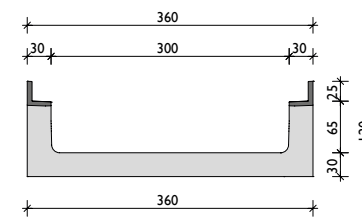
Žlab z vláknobetonu se zabudovanou litinovou hranou do Tř. E, s nízkou stavební výškou

Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
10530100	FILCOTEN pro G mini NW 300, H = 120 mm	0,0 %	37,9 kg	12

Art. Nr.	Rošty	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
Rošty viz. FILCOTEN pro NW 300				

Art. Nr.	Příslušenství	Materiál	Hmotnost cca	ks/paleta
19030210	pro mini Čelní / Koncová stěna (H=120 mm)	pozink.	0,5 kg	

1) Pouze na objednávku



s litinovou hranou



Odvodňovací žlaby BGU Univerzální žlaby

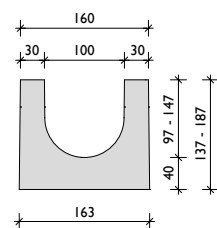
Odtokové žlaby z betonu, Vhodné použití při obytných domech, garážích, pro osobní auta, sportoviště, pěší zony a podobné plochy. Rošty jsou speciálně navrženy tak, aby nebyla vidět betonová hrana žlabu.

Odvodňovací žlaby BGF-Z Ploché žlaby SV

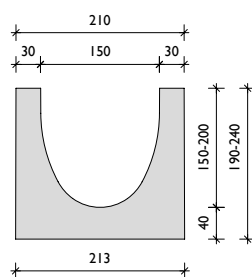
Mělké žlaby z betonu se zabudovanou litinovou, nerezovou nebo pozinkovanou hranou s inovovaným systémem rychlouzávěru pro rychlou montáž. Ideální u podzemních garáží, dílen a podobných ploch.



BGU 100



BGU 150



BGU Univerzální žlaby, světlá šířka NW 100, 150

Bezšroubová aretace

Art. Nr.	Žlaby	Výška na konci žlabu	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
13000	BGU 100/0	132	0,0 %	29 kg	42
13010-14	BGU 100/1 až 100/5	137-157	0,5 %	29 - 32 kg	42
13015-19	BGU 100/6 až 100/10	162-182	0,5 %	33 - 36 kg	42
13001-02	BGU 100/5-0, 100/10-0	157, 182	0,0 %	33, 36 kg	42
13005-6-7	BGU 101/0, 101/5-0, 101/10-0 se spodním odtokem DN 100	132, 157, 182	0,0 %	29, 33, 36 kg	42
13100	BGU 150/0	190	0,0 %	50 kg	20
13110-14	BGU 150/1 až 150/5	195 - 215	0,5 %	50 - 54 kg	20
13115-19	BGU 150/6 až 150/10	220 - 240	0,5 %	55 - 58 kg	20
13101-02	BGU 150/5-0, 150/10-0	215, 240	0,0 %	54, 58 kg	20
13105-6-7	BGU 151/0, 151/5-0, 151/10-0 se spodním odtokem DN 100	190, 215, 240	0,0 %	50, 52, 56	20

Rošty a příslušenství

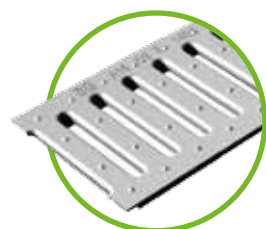
Bezšroubová aretace

Art. Nr.	Rošty	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
13031	BGU Můstkový pozinkovaný 1000/155/3, SVV 9/80	A 15 KN	2,5 kg	400
13032	BGU Můstkový pozinkovaný 500/155/3, SVV 9/80	A 15 KN	1,5 kg	
13035	BGU Můstkový nerezový 1000/155/3, SVV 5/80	A 15 KN	3,5 kg	200
13048	BGU Můstkový nerezový 500/155/3, SVV 5/80	A 15 KN	1,5 kg	
13037	BGU Mřížkový pozinkovaný 1000/155/2, MW 30/10	B 125 KN	3 kg	200
13038	BGU Mřížkový pozinkovaný 500/155/2, MW 30/10	B 125 KN	1,5 kg	
13137	BGU Mřížkový pozinkovaný 1000/210/2 MW 30/10	B 125 KN	5,1 kg	150
13138	BGU Mřížkový pozinkovaný 500/210/2 MW 30/10	B 125 KN	2,6 kg	
13042	BGU Mřížkový nerezový 1000/155/2 MW 30/10 ¹⁾	B 125 KN	2,9 kg	200
13046	BGU Mřížkový nerezový 500/155/2 MW 30/10 ¹⁾	B 125 KN	1,5 kg	
13050	BGU Litinový mřížkový NW 100 500/155/7, MW 15/22	C 250 KN	3,5 kg	300
13136	BGU Litinový mřížkový NW 150 500/175/7, MW 15/28	C 250 KN	5,3 kg	200

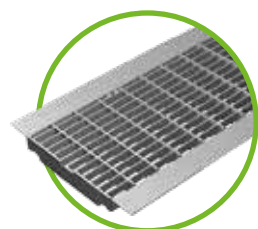
Art. Nr.	Příslušenství	Hmotnost cca	ks/paleta
13039	BGU Vpust NW 100 500/158/500	42 kg	12
13139	BGU Vpust NW 150 500/231/665	78 kg	12
13140	BGU Vpust NW 150 500/231/665 s přesuvkou DN 150	78 kg	12
22510	BGU Koš pro zachytávání nečistot NW 100	0,4 kg	
22511	BGU Koš pro zachytávání nečistot NW 150	0,4 kg	
30019	BGU Pachový uzávěr pro spodní odtok DN 100	0,2 kg	
13041, 22230	BGU Čelní/koncová stěna NW 100 pozink., NW 150 pozink.	0,4 kg	
13040, 22231	BGU Koncová stěna s odtokem DN 100 pozink., DN 150 pozink.	0,5 kg	
32068	BGU Spojka pro litinový mřížkový rošt	0,2 kg	
32067	BGU Patentní spojka pro litinový mřížkový rošt	0,1 kg	
32083	BGU Patentní spojka jednoduchá pro mřížkový rošt - pozink.	0,1 kg	
13043, 22430	BGU Čelní/koncová stěna NW 100 nerez, NW 150 nerez	0,6 kg	
22421, 22431	BGU Koncová stěna s odtokem DN 100 nerez, DN 150 nerez.	0,7 kg	

1) Pouze na objednávku

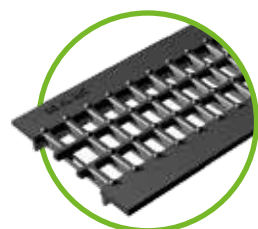
Rošty: BGU Univerzální žlaby NW 100, 150



Můstkový rošt pozink. SW 9/80, Tř. A
Můstkový rošt nerez. SW 5/80, Tř. A
pro NW 100



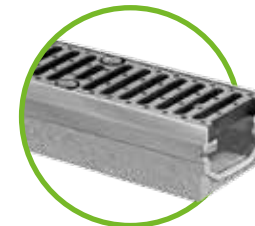
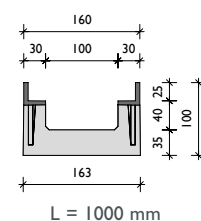
Mřížkový rošt pozink. MW 30/10, Tř. B
Mřížkový rošt nerez. MW 30/10, Tř. B
pro NW 100 a 150



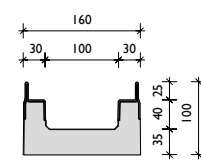
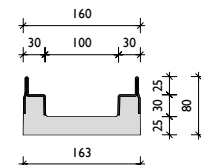
Litinový mřížkový rošt, Tř. C
MW 15/22 - NW 100
MW 15/28 - NW 150



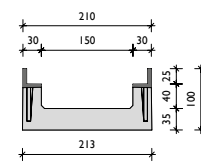
BGF-Z SV 100,
výška = 100 mm
s litinovou hranou



BGF-Z SV V (E),
výška = 80 mm
s pozinkovanou (nerez.) hranou



BGF-Z SV V (E),
výška = 100 mm
s pozinkovanou (nerez.) hranou



L = 1000 mm
BGF-Z SV 150
s litinovou hranou

BGF-Z SV G s litinovou hranou, světlá šířka NW 100

Žlab se zabudovanou litinovou hranou do Tř. E s rychlouzávěrem

Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
12500	BGF-Z Plochý žlab SV, NW 100, výška 100 mm	0,0 %	23 kg	49

BGF-Z SV V s pozinkovanou hranou, světlá šířka NW 100

Žlab se zabudovanou pozinkovanou hranou do Tř. D s rychlouzávěrem

Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
12570	BGF-Z Plochý žlab SVV, NW 100, výška 80 mm	0,0 %	16 kg	56
12572	BGF-Z Plochý žlab SVV, NW 100, výška 100 mm	0,0 %	22 kg	49

BGF-Z SV E s nerezovou hranou V2A, světlá šířka NW 100

Žlab se zabudovanou nerezovou hranou do Tř. D s rychlouzávěrem

Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
12550	BGF-Z Plochý žlab SV E, NW 100, výška 80 mm	0,0 %	16 kg	56
12552	BGF-Z Plochý žlab SV E, NW 100, výška 100 mm	0,0 %	22 kg	49

Rošty a příslušenství

Pro žlaby se zabudovanou litinovou, pozinkovanou, nerezovou hranou

Art. Nr.	Rošty	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
22156, 22101	BG-SV Mřížkový rošt 1000/147/25 MW 30/10	B 125 kN	3,9 kg	120
22157, 22102	BG-SV Mřížkový rošt 500/147/25 MW 30/10	B 125 kN	2,0 kg	
22152, 22103	BG-SV Mřížkový rošt 1000/147/25 MW 30/10	C 250 kN	4,1 kg	120
22153, 22104	BG-SV Mřížkový rošt 500/147/25 MW 30/10	C 250 kN	2,2 kg	
23250	BG-SV Mřížkový rošt 1000/147/25 MW 30/10	D 400 kN	6,4 kg	120
23251	BG-SV Mřížkový rošt 500/147/25 MW 30/10	D 400 kN	3,3 kg	
22352	BG-SV Mřížkový rošt 1000/147/25 MW 30/10 nerez.V2A ¹⁾	C 250 kN	3,6 kg	120
22353	BG-SV Mřížkový rošt 500/147/25 MW 30/10 nerez.V2A ¹⁾	C 250 kN	2,2 kg	
22358	BG-SV Děrovaný rošt 1000/147/25 Ø 8 mm nerez.V2A ¹⁺³⁾	C 250 kN	4,7 kg	120
22359	BG-SV Děrovaný rošt 500/147/25 Ø 8 mm nerez.V2A ¹⁺³⁾	C 250 kN	2,5 kg	
22050, 22000	BG-SV Litinový rošt 500/147/25 SVV 16/120	C 250 kN	3,9 kg	120
22054, 22018	BG-SV Litinový rošt 500/147/25 SW 6/120 úzká štrbina ¹⁾	C 250 kN	4,7 kg	
23102, 23002	BG-SV Litinový rošt 500/147/25 SVV 16/120	D 400 kN	4,2 kg	120
22754, 22702	BG-SV Litinový-mřížkový rošt 500/147/25 MW 24/24 1+2)	E 600 kN	4,7 kg	120
22756, 22703	BG-SV Litinový rošt s podélnou mřížkou 500/147/25 MW 27/13 2)	E 600 kN	4,2 kg	120

Art. Nr.	Příslušenství	Materiál	Hmotnost cca
22222, 22422	BG-SV Čelní/koncová stěna	pozink., nerez	0,2 kg
30019	BG Pachový uzávěr pro odtok DN 100	plast	0,2 kg
	BG spojovací materiál		

1) Pouze na objednávku

2) U litinových hran se používá SV rychlouzávěr nebo 4 šrouby

3) Bez možnosti přišroubovat

BGF-Z SV G s litinovou hranou, světlá šířka NW 150

Žlab se zabudovanou litinovou hranou do Tř. E s rychlouzávěrem

Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
12600	BGF-Z Plochý žlab SV, NW 150, výška 100 mm	0,0 %	29 kg	35

BGF-Z SV V s pozinkovanou hranou, světlá šířka NW 150

Žlab se zabudovanou pozinkovanou hranou do Tř. D s rychlouzávěrem

Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
12570	BGF-Z Plochý žlab SVV, NW 150, výška 100 mm	0,0 %	28 kg	35

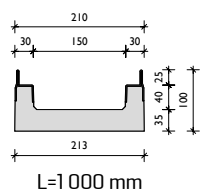
BGF-Z SV E s nerezovou hranou V2A, světlá šířka NW 150

Žlab se zabudovanou nerezovou hranou do Tř. D s rychlouzávěrem

Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
12650	BGF-Z Plochý žlab SV E, NW 150, výška 100 mm	0,0 %	28 kg	35



BGF-Z SV V (E) 150 s pozinkovanou (nerez.) hranou



Rošty a příslušenství

Pro žlaby se zabudovanou litinovou, pozinkovanou, nerezovou hranou

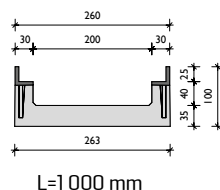
Art. Nr.	Rošty	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
22166, 22107	BG-SV Mřížkový rošt 1000/197/25 MW 30/10	B 125 kN	5,9 kg	100
22167, 22108	BG-SV Mřížkový rošt 500/197/25 MW 30/10	B 125 kN	3,1 kg	
22162	BG-SV Mřížkový rošt 1000/197/25 MW 30/10	C 250 kN	7,9 kg	100
22163	BG-SV Mřížkový rošt 500/197/25 MW 30/10	C 250 kN	4,0 kg	
23260	BG-SV Mřížkový rošt 1000/197/25 MW 30/10	D 400 kN	10,2 kg	100
23261	BG-SV Mřížkový rošt 500/197/25 MW 30/10	D 400 kN	5,3 kg	
22362	BG-SV Mřížkový rošt 1000/197/25 MW 30/10 nerez.V2A ¹⁾	C 250 kN	8,0 kg	100
22363	BG-SV Mřížkový rošt 500/197/25 MW 30/10 nerez.V2A ¹⁾	C 250 kN	4,2 kg	
22060	BG-SV Litinový rošt 500/197/25 12/50 úzká štěrba ¹⁾	C 250 kN	7,2 kg	100
22067, 22040	BG-SV Litinový rošt 500/197/25, SV 18/170	C 250 kN	5,5 kg	100
22066, 22038	BG-SV Litinový rošt 500/197/25 SW 18/170	D 400 kN	6,0 kg	100
22764, 22712	BG-SV Litin. rošt 500/197/25 MW 27/13 s podél. mřížkou ²⁾	E 600 kN	7,3 kg	100

Art. Nr.	Příslušenství	Hmotnost cca	ks/paleta
22222, 22422	BG-SV Čelní/koncová stěna, pozink., nerez V2A	0,2 kg	
	BG-SV Spojovací materiál		

- 1) Pouze na objednávku
2) U litinových hran se používá SV rychlouzávěr nebo 4 šrouby



BGF-Z SV 200, s litinovou hranou



BGF-Z SV G s litinovou hranou, světlá šířka NW 200

Žlab se zabudovanou litinovou hranou do Tř. E s rychlouzávěrem

Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
12700	BGF-Z Ploché žlab SV, NW 200, výška 100 mm	0,0 %	35 kg	28

BGF-Z SV V s pozinkovanou hranou, světlá šířka NW 200

Žlab se zabudovanou pozinkovanou hranou do Tř. D s rychlouzávěrem

Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
12770	BGF-Z Ploché žlab SV V, NW 200, výška 100 mm	0,0 %	34 kg	28

BGF-Z SV E s nerezovou hranou V2A, světlá šířka NW 200

Žlab se zabudovanou nerezovou hranou do Tř. D s rychlouzávěrem

Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
12750	BGF-Z Ploché žlab SV E, NW 200, výška 100 mm	0,0 %	34 kg	28

Rošty a příslušenství

Pro žlaby se zabudovanou litinovou, pozinkovanou, nerezovou hranou

Art. Nr.	Rošty	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
22174	BG-SV Mřížkový rošt 1000/247/25 MW 30/10	C 250 kN	10,1 kg	60
22175	BG-SV Mřížkový rošt 500/247/25 MW 30/10	C 250 kN	5,1 kg	
23270	BG-SV Mřížkový rošt 1000/247/25 MW 30/10	D 400 kN	16,0 kg	60
23271	BG-SV Mřížkový rošt 500/247/25 MW 30/10	D 400 kN	8,2 kg	
22372	BG-SV Mřížkový rošt 1000/247/25 MW 30/10, nerez.V2A ¹⁾	C 250 kN	10,1 kg	60
22373	BG-SV Mřížkový rošt 500/247/25 MW 30/10, nerez.V2A ¹⁾	C 250 kN	5,1 kg	
22079, 22039	BG-SV Litinový rošt 500/247/25 SW 18/220	D 400 kN	8,2 kg	60
22774, 22722	BG-SV Lit. rošt 500/247/25 MW 27/13 s podél. mřížkou ²⁾	E 600 kN	9,3 kg	60

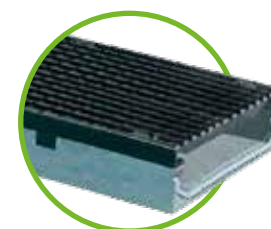
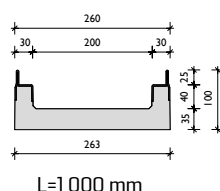
Art. Nr.	Příslušenství	Materiál	Hmotnost cca	ks/paleta
22242, 22442	BG-SV Čelní/koncová stěna	pozink., nerez V2A	0,2 kg	
	BG-SV Spojovací materiál			

- 1) Pouze na objednávku
2) U litinových hran se používá SV rychlouzávěr nebo 4 šrouby
3) Bez možnosti příšroubovat

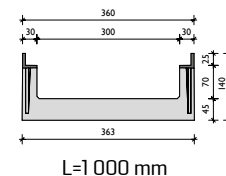
Všechny rošty do třídy D 400 kN se systémem rychlouzávěru SV lze dodatečně také příšroubovat!



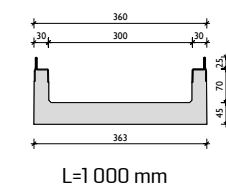
BGF-Z SV 200, s litinovou hranou



BGF-Z SV G 300 s litinovou hranou



BGF-Z SV V (E) 300 s pozinkovanou (nerez.) hranou



BGF-Z SV G s litinovou hranou, světlá šířka NW 300

Žlab se zabudovanou litinovou hranou do Tř. E s rychlouzávěrem

Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
12800	BGF-Z Ploché žlab SV, NW 300, stavební výška 140 mm	0,0 %	53 kg	15

BGF-Z SV V s pozinkovanou hranou, světlá šířka NW 300

Žlab se zabudovanou pozinkovanou hranou do Tř. D s rychlouzávěrem

Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
12870	BGF-Z Ploché žlab SV V, NW 300, stavební výška 140 mm ¹⁾	0,0 %	52 kg	15

BGF-Z SV E s nerezovou hranou V2A, světlá šířka NW 300

Žlab se zabudovanou nerezovou hranou do Tř. D s rychlouzávěrem

Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
12850	BGF-Z Ploché žlab SV E, NW 300, stavební výška 140 mm ¹⁾	0,0 %	52 kg	15

Rošty a příslušenství

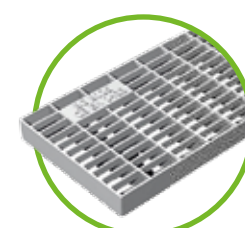
Pro žlaby se zabudovanou litinovou, pozinkovanou, nerezovou hranou

Art. Nr.	Rošty	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
22182	BG-SV Mřížkový rošt 1000/347/25, MW 30/30	B 125 kN	5,9 kg	100
22183	BG-SV Mřížkový rošt 500/347/25, MW 30/30	B 125 kN	3,1 kg	
22382	BG-SV Mřížkový rošt 1000/347/25, MW 30/10, nerez V2A ¹⁾	C 250 kN	7,9 kg	100
22383	BG-SV Mřížkový rošt 500/347/25, MW 30/10, nerez V2A ¹⁾	C 250 kN	4,0 kg	
23180, 22043	BG-SV Litinový rošt 500/347/25, SW 18/150	D 400 kN	10,2 kg	100
22784, 22732	BG-SV Lit. rošt 500/247/25 MW 27/13 s podél. mřížkou ¹⁺²⁾	D 400 kN	5,3 kg	

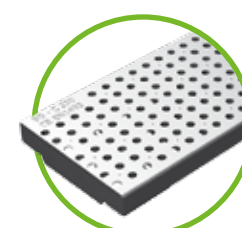
Art. Nr.	Příslušenství	Materiál	Hmotnost cca
22252, 22452	BG-SV Čelní/koncová stěna	pozink., nerez V2A	0,7 kg
	BG-SV Spojovací materiál		

- 1) Pouze na objednávku
2) U litinových hran se používá SV rychlouzávěr nebo 4 šrouby

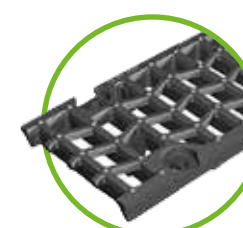
Rošty: BGF-Z Ploché žlaby SV NW 100, 150, 200, 300



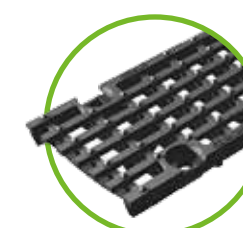
Mřížkové rošty MW 30/10, Tř. B - Tř. C pozink., NW v tab. Tř. C V2A, pro všechny NW



Děrovany rošt Ø 6,0 mm Tř. C, nerez V2A pro NW 100



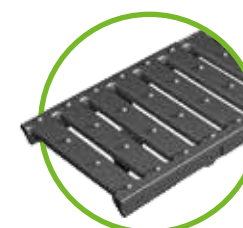
Litinový mřížkový rošt MW 24/24, Tř. E pro NW 100



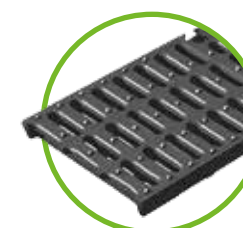
Litinový rošt s podél. mřížkou MW 27/13 nebo 25/14, Tř. E pro všechny NW



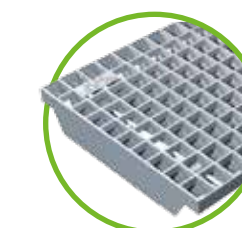
Litinové rošty SW 16/120, 18/120, 18/170, 18/220, Tř. C nebo Tř. D pro NW 100 - 200



Litinové rošty SW 6/120, Tř. C, úzká štěrba, pro NW 100



Litinové rošty SW 12/50, Tř. C, úzká štěrba, pro NW 150



Mřížkové rošty MW 30/30, Tř. C, pozink. pro NW 300



Litinové rošty SW 18/150, Tř. D - pro NW 300



BG Standardní žlaby, světlá šířka NW 100

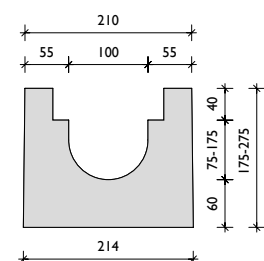
S vloženým mřížkovým, litinovým roštem do Tř. C 250 kN

Art. Nr.	Žlaby	Výška na konci žlabu	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
10000	BG 100/0	175	0,0 %	57 kg	20
10014-18	BG 100/1 až 100/5	185 - 225	1 %	60 - 70 kg	20
10001	BG 100/5-0	225	0,0 %	68 kg	20
10019-23	BG 100/6 až 100/10	235-275	1,0 %	70-80 kg	15
10002	BG 100/10-0	275	0,0 %	80 kg	15
10007-09	BG 101/0, 101/5-0, 101/10-0 se spodním odtokem DN 100	175, 225, 275	0,0 %	55, 66, 78 kg	15

Rošty a příslušenství

Art. Nr.	Rošty	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
10046	BG Mřížkový rošt 1000/140/40, oko MW 30/30	B 125 kN	4,3 kg	200
10047	BG Mřížkový rošt 500/140/40, oko MW 30/30	B 125 kN	2,2 kg	
10048	BG Mřížkový rošt 1000/140/40, oko MW 30/10	C 250 kN	4,9 kg	200
10049	BG Mřížkový rošt 500/140/40, oko MW 30/10	C 250 kN	2,3 kg	
10052	BG Mřížkový rošt 1000/140/40, oko MW 30/30	C 250 kN	5,6 kg	200
10053	BG Mřížkový rošt 500/140/40, oko MW 30/30	C 250 kN	2,8 kg	
10054	BG Litinový rošt 500/140/40 16/100	D 400 kN	5,8 kg	120
10055	BG Betonový rošt 500/140/40 25/55 „N“ ¹⁾	A 15 kN	4,9 kg	100

Art. Nr.	Příslušenství	Materiál	Hmotnost cca	ks/paleta
10056	BG Vpust 500/214/560	beton	84 kg	10
22510	BG Koš pro zachytávání nečistot NW 100	plast	0,4 kg	
30019	BG Pachový uzávěr pro spodní odtok DN 100	plast	0,2 kg	
30030	BG Pachový uzávěr z PVC kolen DN 150/87°	plast	3,9 kg	
10059	BG Čelní kus betonový	beton	4,5 kg	
10058	BG Koncový kus betonový	beton	4,5 kg	
10057	BG Koncový kus se spodním odtokem DN 100 betonový	beton	5,4 kg	
32000	BG Spojka patentní pro mřížkové rošty MW 30/30	ocel	0,1 kg	
32001	BG Spojka patentní pro litinové rošty	ocel	0,1 kg	
32004	BG Spojka pro litinové rošty dvojdielná	ocel	0,1 kg	



BG Standardní žlaby, světlá šířka NW 150

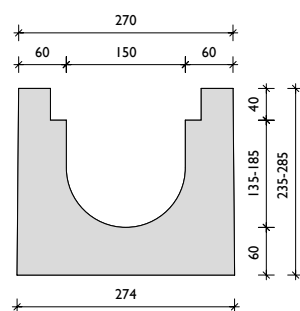
S vloženým mřížkovým, litinovým roštem do Tř. C 250 kN

Art. Nr.	Žlaby	Výška na konci žlabu	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
10062	BG 150/0	235	0,0 %	89 kg	16
10072-76	BG 150/1 až 150/5	240-260	0,5 %	87-95 kg	16
10063	BG 150/5-0	260	0,0 %	95 kg	16
10077-81	BG 150/6 až 150/10	265-285	0,5 %	96-100 kg	12
10064	BG 150/10-0	285	0,0 %	100 kg	12
10067-69	BG 151/0, 151/5-0, 151/10-0 se spodním odtokem DN 150	235, 260, 285	0,0 %	86, 95, 100 kg	12

Rošty a příslušenství

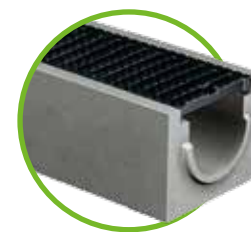
Art. Nr.	Rošty	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
10092	BG Mřížkový rošt 1000/190/40, oko MW 30/30	B 125 kN	5,5 kg	150
10093	BG Mřížkový rošt 500/190/40, oko MW 30/30	B 125 kN	2,8 kg	
10094	BG Mřížkový rošt 1000/190/40, oko MW 30/10	B 125 kN	6,0 kg	150
10095	BG Mřížkový rošt 500/190/40, oko MW 30/10	B 125 kN	3,1 kg	
10098	BG Mřížkový rošt 1000/190/40, oko MW 30/30	C 250 kN	7,1 kg	150
10099	BG Mřížkový rošt 500/190/40, oko MW 30/30	C 250 kN	3,6 kg	
10100	BG Litinový rošt 500/192/40, SW 18/145	B 125 kN	6,1 kg	100
10101	BG Litinový rošt 500/192/40, SW 18/145	D 400 kN	8,1 kg	100
10102	BG Betonový rošt 500/190/40, šířka štrbiny 9/90 „L“ ¹⁾	A 15 kN	6,7 kg	100
10103	BG Betonový rošt 500/190/40, šířka štrbiny 26/90 „N“ ¹⁾	A 15 kN	6,6 kg	100

Art. Nr.	Příslušenství	Materiál	Hmotnost cca	ks/paleta
10104	BG Vpust 500/274/570	beton	101 kg	8
22521	BG Koš pro zachytávání nečistot NW 150	laminát	1,6 kg	
30030	BG Pachový uzávěr z PVC kolien DN 150/87°	plast	3,9 kg	
10107	BG Čelní kus betonový	beton	6,2 kg	
10106	BG Koncový kus betonový	beton	6,2 kg	
10105	BG Koncový kus s odtokem DN 150 betonový	beton	6,3 kg	
32000	BG Spojka patentní pro mřížkové rošty MW 30/30	ocel	0,1 kg	
32001	BG Spojka patentní pro litinové rošty	ocel	0,1 kg	
32004	BG Spojka pro litinové rošty dvojdielná	ocel	0,1 kg	



1) Pouze na objednávku

1) Pouze na objednávku



BG Standardní žlaby, světlá šířka NW 200

S vloženým mřížkovým, litinovým roštem do Tř. C 250 kN

Art. Nr.	Žlaby	Výška na konci žlabu	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
10109	BG 200/0 v = 270 mm	270	0,0 %	126 kg	12
10110	BG 200/10-0 v = 370 mm	370	0,0 %	155 kg	9
10111-12	BG 201/0, 201/10-0 se spodním odtokem DN 200	270, 370		125 kg	12/9

Rošty a příslušenství

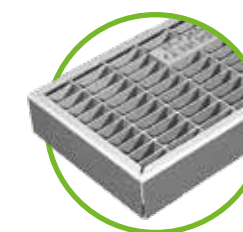
Art. Nr.	Rošty	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
10113	BG Mřížkový rošt 1000/260/40 30/30	B 125 kN	7,3 kg	100
10114	BG Mřížkový rošt 500/260/40 30/30	B 125 kN	3,6 kg	
10115	BG Mřížkový rošt 1000/260/40 30/30	C 250 kN	12,4 kg	100
10116	BG Mřížkový rošt 500/260/40 30/30	C 250 kN	7,0 kg	
10117	BG Litinový rošt 500/260/40 18/215	D 400 kN	9,6 kg	60
34007	BG Obilný rošt 1000/261/37 Ø 1,5 mm	6 t (kolo)	14,0 kg	60

Art. Nr.	Příslušenství	Materiál	Hmotnost cca	ks/paleta
10118	BG Vpust 500/344/600		119 kg	6
22522	BG Koš pro zachytávání nečistot NW 200		2 kg	
30040	BG Pachový uzávěr z PVC kolen DN 200/87°		7,4 kg	
10121	BG Čelní kus betonový		8,5 kg	
10120	BG Koncový kus betonový		8,5 kg	
10119	BG Koncový kus s odtokem DN 200 betonový		7,9 kg	
32000	BG Spojka patentní pro mřížkové rošty MW30/30		0,1 kg	
32001	BG Spojka patentní pro litinové rošty		0,1 kg	
32004	BG Spojka pro litinové rošty dvojdielná		0,1 kg	

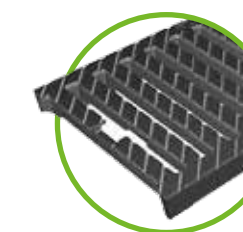
Rošty: BG Standardní žlaby NW 100, 150, 200



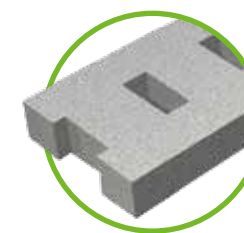
Mřížkový rošt oko MW 30/30, Tř. B, Tř. C, pro všechny NW



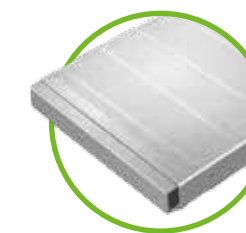
Mřížkový rošt oko MW 30/10, Tř. B nebo Tř. C, pro všechny NW



Litinový rošt Tř. B 125 kN nebo Tř. D 400 kN pro všechny NW



Betonový rošt „N“ a „L“ Tř. A 15 kN pro NW 100 a 150

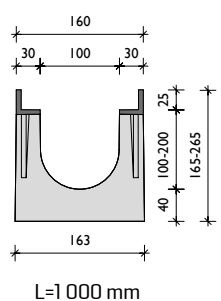


Obilný rošt Ø 1,5 mm pro NW 200

Lehčí, vysoce kvalitní betonové žlaby. Čtyři čepy na spodní straně roštu zajišťují systém proti podélnému posunu. Ideálně se hodí na pěší zony, podzemní garáže, dílny, železniční stanice a podobné plochy.



BGU-Z SV 100 s litinovou hranou



BGU-Z SV G s litinovou hranou, světlá šířka NW 100

Žlab se zabudovanou litinovou hranou do Tř. E s rychlouzávěrem

Art. Nr.	Žlaby	Výška na konci žlabu	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
14500	BGU-Z SV 100/0	165	0,0 %	37 kg	35
14510-14	BGU-Z SV 100/1 až 100/5	170-190	0,5 %	37 - 41 kg	35
14501	BGU-Z SV 100/5-0	190	0,0 %	41 kg	35
14515 - 19	BGU-Z SV 100/6 až 100/10	195-215	0,5 %	41 - 45 kg	28
14502	BGU-Z SV 100/10-0	215	0,0 %	45 kg	28
14520 - 24	BGU-Z SV 100/11 až 100/15	220-240	0,5 %	45 - 48 kg	28
14503	BGU-Z SV 100/15-0	240	0,0 %	48 kg	28
14525 - 29	BGU-Z SV 100/16 až 100/20	245-265	0,5 %	48 - 52 kg	28
14504	BGU-Z SV 100/20-0	265	0,0 %	52 kg	28
14505 - 09	BGU-Z SV 101/0, 101/5-0, 101/10-0, 101/15-0, 101/20-0 se spodním odtokem DN 100	165, 190, 215, 240, 265	0,0 %		35/28

BGU-Z SV V s pozinkovanou hranou, světlá šířka NW 100

Žlab se zabudovanou pozinkovanou hranou do Tř. D s rychlouzávěrem

Art. Nr.	Žlaby	Výška na konci žlabu	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
14570	BGU-Z SVV 100/0	165	0,0 %	37 kg	35
14576 - 80	BGU-Z SVV 100/1 až 100/5	170-190	0,5 %	37 - 41 kg	35
14571	BGU-Z SVV 100/5-0	190	0,0 %	41 kg	35
14581 - 85	BGU-Z SVV 100/6 až 100/10	195-215	0,5 %	41 - 45 kg	28
14572	BGU-Z SVV 100/10-0	215	0,0 %	45 kg	28
14573 - 4 - 5	BGU-Z SVV 101/0, 101/5-0, 101/10-0 se spodním odtokem DN 100	165, 190, 215	0,0 %		35/28

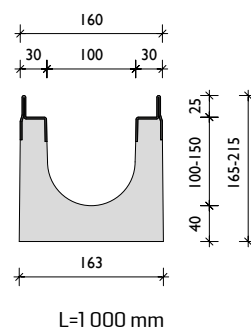
BGU-Z SV E s nerezovou hranou, světlá šířka NW 100

Žlab se zabudovanou nerezovou hranou do Tř. D s rychlouzávěrem

Art. Nr.	Žlaby	Výška na konci žlabu	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
14551	BGU-Z SV E 100/5-0	190	0,0 %	40 kg	35
14556	BGU-Z SV E 100/5-0 se spodním odtokem DN 100	190	0,0 %	40 kg	35



BGU-Z SV V (E) 100 s pozinkovanou (nerez.) hranou



Rošty a příslušenství

Pro žlaby se zabudovanou litinovou, pozinkovanou, nerezovou hranou

Art. Nr.	Rošty	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
22156, 22101	BG-SV Mřížkový rošt 1000/197/25, MW 30/10	B 125 kN	3,9 kg	120
22157, 22102	BG-SV Mřížkový rošt 500/147/25 MW 30/10	B 125 kN	2,0 kg	
22152, 22103	BG-SV Mřížkový rošt 1000/147/25 MW 30/10	C 250 kN	4,1 kg	120
22153, 22104	BG-SV Mřížkový rošt 500/147/25 MW 30/10	C 250 kN	2,2 kg	
23250	BG-SV Mřížkový rošt 1000/147/25 MW 30/10	D 400 kN	6,4 kg	120
23251	BG-SV Mřížkový rošt 500/147/25 MW 30/10	D 400 kN	3,3 kg	
22352	BG-SV Mřížkový rošt 1000/147/25 MW 30/10 nerez.V2A ¹⁾	C 250 kN	3,6 kg	120
22353	BG-SV Mřížkový rošt 500/147/25 MW 30/10 nerez.V2A ¹⁾	C 250 kN	2,2 kg	
22358	BG-SV Děrovaný rošt 1000/147/25 Ø 8 mm nerez.V2A ¹⁺³⁾	C 250 kN	4,7 kg	120
22359	BG-SV Děrovaný rošt 500/147/25 Ø 8 mm nerez.V2A ¹⁺³⁾	C 250 kN	2,5 kg	
22050, 22000	BG-SV Litinový rošt 500/147/25 SV 16/120	C 250 kN	3,9 kg	120
22054, 22018	BG-SV Litinový rošt 500/147/25 SV 6/120 úzka štrbina ¹⁾	C 250 kN	4,7 kg	
23102, 23002	BG-SV Litinový rošt 500/147/25 SV 16/120	D 400 kN	4,2 kg	120
22754, 22702	BG-SV Litinový-mřížkový rošt 500/147/25 MW 24/24 ¹⁺²⁾	E 600 kN	4,7 kg	120
22756, 22703	BG-SV Litinový rošt s podélnou mřížkou 500/147/25 MW 27/13 ²⁾	E 600 kN	4,2 kg	120

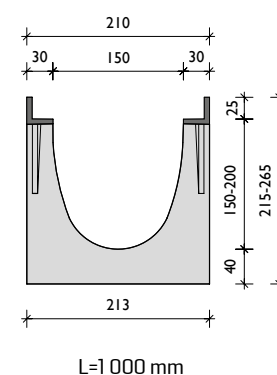
Art. Nr.	Příslušenství	Hmotnost cca	ks/paleta
22206	BGU-Z Vpust SV 500/201/510 s těsnící přechodkou DN 150	49 kg	12
22195	BGU-Z Vpust SVV 500/201/510 s těsnící přechodkou DN 150, pozink.	48 kg	12
22400	BGU-Z Vpust SV E 500/201/510 s těsnící přechodkou DN 150, nerez	48 kg	12
22510	BG Koš pro zachytávání nečistot NW 100	0,4 kg	
30019	BG-SV Pachový uzávěr pro spodní odtok DN 100	0,2 kg	
22220, 22420	BG-SV Čelní koncový kus pozink., nerez	0,3 kg	
22221, 22421	BG-SV Koncový kus s odtokem DN 100 pozink., nerez	0,4 kg	
	BG-SV Spojovací materiál		

- 1) Pouze na objednávku
- 2) U litinových hran se používá SV rychlouzávěr nebo 4 šrouby
- 3) Bez možnosti přišroubovat

Všechny rošty do třídy D 400 kN se systémem rychlouzávěru SV lze dodatečně přišroubovat!



BGU-Z SV 100 s litinovou hranou



BGU-Z SV G s litinovou hranou, světlá šířka NW 150

Žlab se zabudovanou litinovou hranou do Tř. E s rychlouzávěrem

Art. Nr.	Žlaby	Výška na konci žlabu	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
14601	BGU-Z SV 150/0	215	0,0 %	55 kg	20
14607-11	BGU-Z SV 150/1 až 150/5	220-240	0,5 %	56 - 59 kg	20
14602	BGU-Z SV 150/5-0	240	0,0 %	59 kg	20
14612-16	BGU-Z SV 150/6 až 150/10	245-265	0,5 %	59 - 62 kg	15
14603	BGU-Z SV 150/10-0	265	0,0 %	62 kg	15
14604	BGU-Z SV 151/0 se spodním odtokem DN 150	215	0,5 %	54 kg	15
14605	BGU-Z SV 151/5-0 se spodním odtokem DN 150	240	0,0 %	58 kg	15
14606	BGU-Z SV 151/10-0 se spodním odtokem DN 150	265	0,0 %	61 kg	15

BGU-Z SV V s pozinkovanou hranou, světlá šířka NW 150

Žlab se zabudovanou pozinkovanou hranou do Tř. D s rychlouzávěrem

Art. Nr.	Žlaby	Výška na konci žlabu	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
14670	BGU-Z SVV 150/0	215	0,0 %	55 kg	20
14676-80	BGU-Z SVV 150/1 až 150/5	220-240	0,5 %	56 - 59 kg	20
14671	BGU-Z SVV 150/5-0	240	0,0 %	59 kg	20
14681-85	BGU-Z SVV 150/6 až 150/10	245-265	0,5 %	59 - 62 kg	15
14672	BGU-Z SVV 150/10-0	265	0,0 %	62 kg	15
14673	BGU-Z SVV 151/0 se spodním odtokem DN 150	215	0,5 %	54 kg	15
14674	BGU-Z SVV 151/5-0 se spodním odtokem DN 150	240	0,0 %	58 kg	15
14675	BGU-Z SVV 151/10-0 se spodním odtokem DN 150	265	0,0 %	61 kg	15

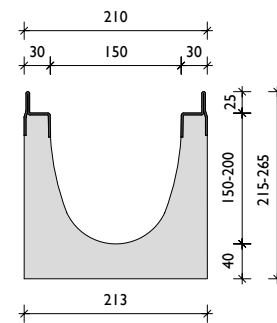
BGU-Z SV E s nerezovou hranou, světlá šířka NW 150

Žlab se zabudovanou nerezovou hranou do Tř. D s rychlouzávěrem

Art. Nr.	Žlaby	Výška na konci žlabu	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
14651	BGU-Z SV E 150/5-0 1)	240	0,0 %	59 kg	20
14654	BGU-Z SV E 151/5-0 se spodním odtokem DN 150 ¹⁾	240	0,0 %	59 kg	20



BGU-Z SV 150 s pozinkovanou (nerez.) hranou



Rošty a příslušenství

Pro žlaby se zabudovanou litinovou, pozinkovanou, nerezovou hranou

Art. Nr.	Rošty	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
22166, 22107	BG-SV Mřížkový rošt 1000/197/25 MW 30/10	B 125 kN	5,9 kg	100
22167, 22108	BG-SV Mřížkový rošt 500/147/25 MW 30/10	B 125 kN	3,1 kg	
22162	BG-SV Mřížkový rošt 1000/197/25 MW 30/10	C 250 kN	7,9 kg	100
22163	BG-SV Mřížkový rošt 500/147/25 MW 30/10	C 250 kN	4,0 kg	
23260	BG-SV Mřížkový rošt 1000/197/25 MW 30/10	D 400 kN	10,2 kg	100
23261	BG-SV Mřížkový rošt 500/147/25 MW 30/10	D 400 kN	5,3 kg	
22362	BG-SV Mřížkový rošt 1000/197/25 MW 30/10 nerez.V2A ¹⁾	C 250 kN	8,0 kg	100
22363	BG-SV Mřížkový rošt 500/147/25 MW 30/10 nerez.V2A ¹⁾	C 250 kN	4,2 kg	
22060	BG-SV Litinový rošt 500/197/25 12/50 úzká štrbina ¹⁾	C 250 kN	7,2 kg	100
22067, 22040	BG-SV Litinový rošt 500/197/25, SW 18/170	C 250 kN	5,5 kg	100
22066, 22038	BG-SV Litinový rošt 500/197/25 SW 18/170	D 400 kN	6,0 kg	100
22764, 22712	BG-SV Litin. rošt 500/197/25 MW 27/13 s podél. mřížkou ²⁾	E 600 kN	7,3 kg	100

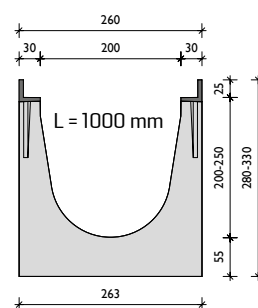
Art. Nr.	Příslušenství	Hmotnost cca	ks/paleta
22207	BGU-Z Vpust SV 500/251/690 s těsnící přechodkou DN 150	82 kg	8
22196	BGU-Z Vpust SVV 500/251/690 s těsnící přechodkou DN 150 - pozink.	81 kg	8
22401	BGU-Z Vpust SV E 500/251/690 s těsnící přechodkou DN 150 - nerez.	81 kg	8
22521	BG Koš pro zachytávání nečistot NW 150	0,4 kg	
30030	BG-SV Pachový uzávěr z PVC kolen DN 150/87°	3,9 kg	
22230, 22430	BG-SV Čelní koncová stěna pozink., nerez	0,6 kg	
22231, 22431	BG-SV Koncová stěna s odtokem DN 150 pozink., nerez	0,7 kg	
	BG-SV Spojovací materiál		

- 1) Pouze na objednávku
- 2) U litinových hran se používá SV rychlouzávěr nebo 4 šrouby

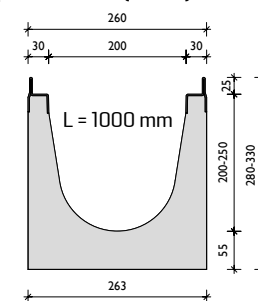
Všechny rošty do třídy D 400 kN se systémem rychlouzávěru SV lze dodatečně přišroubovat!



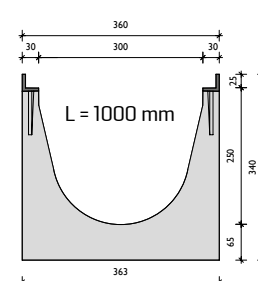
BGU-Z SV 200 s litinovou hranou



BGU-Z SV V (E) 200 s pozinkovanou (nerez.) hranou



BGU-Z SV 300 s litinovou hranou



BGU-Z SV G s litinovou hranou, světlá šířka NW 200

Žlab se zabudovanou litinovou hranou do Tř. E s rychlouzávěrem

Art. Nr.	Žlaby	Výška na konci žlabu	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
14700	BGU-Z Univerzální žlab SV 200/0	280	0,0 %	84 kg	12
14706-10	BGU-Z Univerzální žlab SV 200/1 až 200/5	285-305	0,5 %	84 - 88 kg	12
14701	BGU-Z Univerzální žlab SV 200/5-0	305	0,0 %	88 kg	12
14711-15	BGU-Z Univerzální žlab SV 200/6 až 200/10	310-330	0,5 %	88 - 92 kg	12
14702	BGU-Z Univerzální žlab SV 200/10-0	330	0,0 %	92 kg	12
14703-4-5	BGU-Z Univerzální žlab SV 201/0, 201/5-0, 201/10-0 se spodním odtokem DN 200	280, 305, 330	0,0 %	83, 87, 91 kg	12

BGU-Z SV V s pozinkovanou hranou, světlá šířka NW 200

Žlab se zabudovanou pozinkovanou hranou do Tř. D s rychlouzávěrem

Art. Nr.	Žlaby	Výška na konci žlabu	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
14770	BGU-Z Univerzální žlab SVV 200/0	280	0,0 %	83 kg	12
14776-80	BGU-Z Univerzální žlab SVV 200/1 až 200/5	285-305	0,5 %	83 - 87 kg	12
14771	BGU-Z Univerzální žlab SVV 200/5-0	305	0,0 %	87 kg	12
14781-85	BGU-Z Univerzální žlab SVV 200/6 až 200/10	310-330	0,5 %	87 - 91 kg	12
14772	BGU-Z Univerzální žlab SVV 200/10-0	330	0,0 %	91 kg	12
14773-75	BGU-Z Univerzální žlab SVV 201/0, 201/5-0, 201/10-0 se spodním odtokem DN 200	280, 305, 330	0,0 %	82, 86, 90 kg	12

BGU-Z SV E s nerezovou hranou, světlá šířka NW 200

Žlab se zabudovanou nerezovou hranou do Tř. D s rychlouzávěrem

Art. Nr.	Žlaby	Výška na konci žlabu	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
14751	BGU-Z SV E 200/5-0 1)	305	0,0 %	87 kg	12
14754	BGU-Z SV E 201/5-0 se spodním odtokem DN 200 1)	305	0,0 %	87 kg	12

Rošty a příslušenství

Pro žlaby se zabudovanou litinovou, pozinkovanou, nerezovou hranou

Art. Nr.	Rošty	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
22174	BG-SV Mřížkový rošt 1000/247/25 MW 30/10	C 250 kN	10,1 kg	60
22175	BG-SV Mřížkový rošt 500/247/25 MW 30/10	C 250 kN	5,1 kg	60
23270	BG-SV Mřížkový rošt 1000/247/25 MW 30/10	D 400 kN	16,0 kg	60
23271	BG-SV Mřížkový rošt 500/247/25 MW 30/10	D 400 kN	8,2 kg	60
22372	BG-SV Mřížkový rošt 1000/247/25 MW 30/10, nerez.V2A 1)	C 250 kN	10,1 kg	60
22373	BG-SV Mřížkový rošt 500/247/25 MW 30/10, nerez.V2A 1)	C 250 kN	5,1 kg	60
22079, 22039	BG-SV Litinový rošt 500/247/25 SW 18/220	D 400 kN	8,2 kg	60
22774, 22722	BG-SV Lit. rošt 500/247/25 MW 27/13 s podél. mřížkou 2)	E 600 kN	9,3 kg	60

Art. Nr.	Příslušenství	Hmotnost cca	ks/paleta
22208	BGU-Z Vpust SV 500/326/740 s těsnící přechodkou DN 200	97 kg	6
22197	BGU-Z Vpust SVV 500/326/740 s těsnící přechodkou DN 200	96 kg	6
22402	BGU-Z Vpust SV E 500/326/740 s těsnící přechodkou DN 200	96 kg	6
22522	BG Koš pro zachytávání nečistot NW 200	0,4 kg	
30040	BG-SV Pachový uzávěr z PVC kolen DN 200/87	7,4 kg	
22240, 22440	BG-SV Čelní koncová stěna pozink., nerez	0,8 kg	
22241, 22441	BG-SV Koncová stěna s odtokem DN 200 pozink., nerez	0,9 kg	
	BG-SV Spojovací materiál		

1) Pouze na objednávku

2) U litinových hran se používá SV rychlouzávěr nebo 4 šrouby

BGU-Z SV G s litinovou hranou, světlá šířka NW 300

Žlab se zabudovanou litinovou hranou do Tř. E s rychlouzávěrem

Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
14800	BGU-Z Univerzální žlab SV G NW 300, Nr. 0, výška 340 mm	0,0 %	123 kg	9

BGU-Z SV V s pozinkovanou hranou, světlá šířka NW 300

Žlab se zabudovanou pozinkovanou hranou do Tř. D s rychlouzávěrem

Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
14870	BGU-Z Univerzální žlab SVV NW 300, Nr. 0, výška 340 mm 1)	0,0 %	122 kg	9

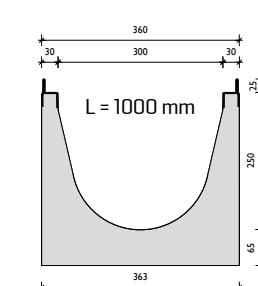
BGU-Z SV E s nerezovou hranou, světlá šířka NW 300

Žlab se zabudovanou nerezovou hranou do Tř. D s rychlouzávěrem

Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
14850	BGU-Z Univerzální žlab SV E NW 300, Nr. 0, výška 340 mm 1)	0,0 %	122 kg	9



BGU-Z SV 300 s pozinkovanou (nerez.) hranou



Rošty a příslušenství

Pro žlaby se zabudovanou litinovou, pozinkovanou, nerezovou hranou

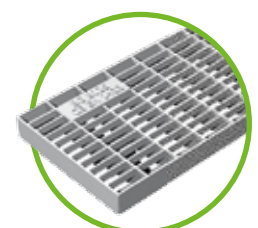
Art. Nr.	Rošty	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
22182	BG-SV Mřížkový rošt 1000/347/25, MW 30/30	C 250 kN	23,3 kg	30
22183	BG-SV Mřížkový rošt 500/347/25, MW 30/30	C 250 kN	11,7 kg	30
22382	BG-SV Mřížkový rošt 1000/347/25, MW 30/10, nerez.V2A 1)	C 250 kN	24,1 kg	30
22383	BG-SV Mřížkový rošt 500/347/25, MW 30/10, nerez.V2A 1)	C 250 kN	12,1 kg	30
23180, 22043	BG-SV Litinový rošt 500/347/25, SW 18/150	D 400 kN	15,2 kg	30
22784, 22732	BG-SV Litinový rošt 500/347/25, MW 25/14 s podél. mřížkou 1+2)	E 600 kN	15,5 kg	30

Art. Nr.	Příslušenství	Materiál	Hmotnost cca	ks/paleta
23410	BGU-Z Vpust SV G 550/565/990, 2- dílná s přesuvkou DN 200 1)	beton	213 kg	2
23412	BGU-Z Vpust SVV 550/565/990, 2- dílná s přesuvkou DN 200 1)	beton	212 kg	2
23411	BGU-Z Vpust SV E 550/565/990, 2- dílná s přesuvkou DN 200 1)	beton	212 kg	2
22523	BG-SV Kalový koš do vpusti	laminát	3,2 kg	
30040	BG Pachový uzávěr z PVC kanálových kolen DN 200/87°	plast	7,4 kg	
22250	BG-SV Čelní / koncová stěna	pozink.	1,3 kg	
22251	BG-SV Koncová stěna s odtokem DN 200	pozink.	1,2 kg	
	BG-SV spojovací materiál			

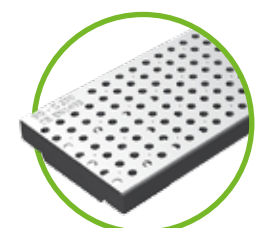
1) Pouze na objednávku

Všechny rošty do třídy D 400 kN se systémem rychlouzávěru SV lze dodatečně příšroubovat!

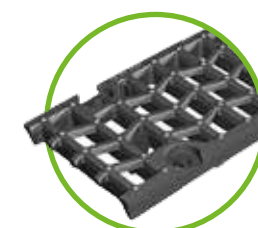
Rošty: BGU-Z Univerzální žlaby SV NW 100, 150, 200, 300



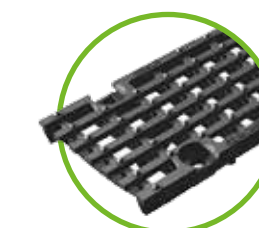
Mřížkové rošty MW 30/10, Tř. B - Tř. C - Tř. D pozink., NW v tab. Tř. C V2A, pro všechny NW



Děrovaný rošt Ø 8 mm, Tř. C, nerez V2A, pro NW 100



Litinový mřížkový rošt MW 24/24, Tř. E pro NW 100



Litinový rošt podél. mřížkou MW 27/13 nebo 25/14, Tř. E pro všechny NW



Litinový rošt SW 6/120, Tř. C, úzká štěrbin, pro NW 100



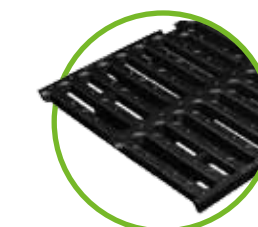
Litinový rošt SW 12/50, Tř. C, úzká štěrbin, pro NW 150



Litinové rošty SW 12/50, Tř. C, úzká štěrbin, pro NW 150



Mřížkový rošt MW 30/30, Tř. C, pozink. pro NW 300

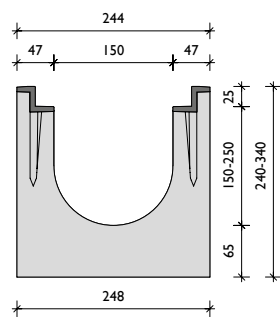
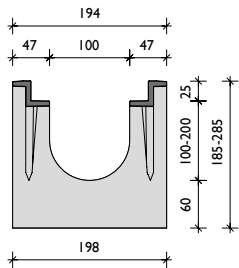


Litinový rošt SW 18/150, Tř. D - pro NW 300

Odvodňovací žlaby

BGZ-S Žlaby pro vysokou zátěž SV

Tento typ žlabu bývá zabudován na místech s velmi hustou dopravou, kde se pohybují nákladní auta, skladové/parkovací plochy, vykládkové stanice, čerpací stanice, cesty, dálnice, železnice apod.



BGZ-S SV G s litinovou hranou, světlá šířka NW 100

Žlab se zabudovanou litinovou hranou do Tř. F s nebo bez rychlouzávěru

Art. Nr.	Žlaby	Výška na konci žlabu	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
16500	BGZ-S SV 100/0	185	0,0 %	63 kg	20
16510-14	BGZ-S SV 100/1 až 100/5	190-210	0,5 %	63 - 68 kg	20
16501	BGZ-S SV 100/5-0	210	0,0 %	68 kg	20
16515-19	BGZ-S SV 100/6 až 100/10	215-235	0,5 %	68 - 73 kg	20
16502	BGZ-S SV 100/10-0	235	0,0 %	73 kg	20
16520-24	BGZ-S SV 100/11 až 100/15	240-260	0,5 %	73 - 78 kg	20
16503	BGZ-S SV 100/15-0	260	0,0 %	78 kg	15
16525-29	BGZ-S SV 100/16 až 100/20	265-285	0,5 %	78 - 83 kg	15
16504	BGZ-S SV 100/20-0	285	0,0 %	83 kg	15
16505-09	BGZ-S SV 101/0, 101/5-0, 101/10-0, 101/15-0, 101/20-0 se spodním odtokem DN 10	185, 210, 235, 260, 285	0,0 %		20

Rošty a příslušenství

Art. Nr.	Rošty s rychlouzávěrem	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
23250	BG-SV Mřížkový rošt 1000/147/25 MW 30/10	D 400 kN	6,4 kg	120
23251	BG-SV Mřížkový rošt 500/147/25 MW 30/10	D 400 kN	3,3 kg	120
23102	BG-SV Litinový rošt 500/147/25 MW 18/120	D 400 kN	4,0 kg	120
22754	BG-SV Litinový-mřížkový rošt 500/147/25 MW 24/24 ¹⁻²⁾	E 600 kN	4,7 kg	120
22756	BG-SV Litinový rošt s podélnou mřížkou 500/147/25, MW 27/13 ²⁾	E 600 kN	4,3 kg	120
Art. Nr.	Rošty bez rychlouzávěru 4 x spojovací materiál	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
22702	BGZ-S Litinový-mřížkový rošt 500/147/25 MW 24/24 ¹⁾	E 600 kN	4,7 kg	120
22703	BG-SV Litinový rošt s podélnou mřížkou 500/147/25, MW 27/13	E 600 kN	4,3 kg	120
22002	BGZ-S Litinový rošt 500/147/25, MW 16/120 ¹⁾	F 900 kN	5,4 kg	120
22035	BGZ-S Litinový rošt plný 500/147/25	F 900 kN	7,7 kg	120
Art. Nr.	Příslušenství	Materiál	Hmotnost cca	ks/paleta
22200	BGZ-S Vpust SV 500/211/510 s těsnící přechodkou DN 150	betón	67 kg	10
22510	BG Koš pro zachytávání nečistot NW 100	plast	0,4 kg	
30019	BG Pachový uzávěr pro spodní odtok DN 100	plast	0,2 kg	
30030	BG-SV Pachový uzávěr z PVC kolen DN 150/87°	plast	3,9 kg	
31310	Forsheada - těsnění pro spodní odtok DN 100	elastomer	0,4 kg	
22220	BG Čelní koncová stěna	pozink.	0,4 kg	
22221	BG Koncová stěna s odtokem DN 100	pozink.	0,5 kg	
	BG Spojovací materiál			

BGZ-S SV G s litinovou hranou, světlá šířka NW 150

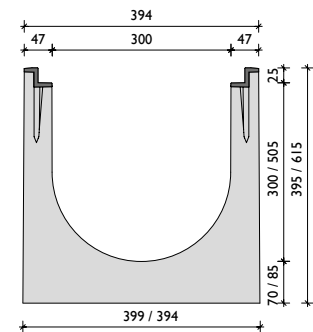
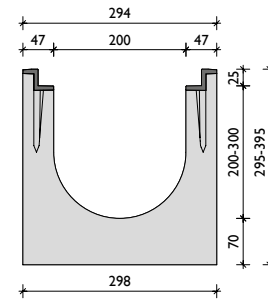
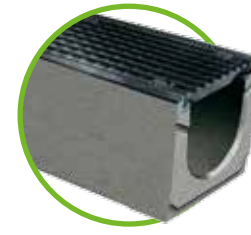
Žlab se zabudovanou litinovou hranou do Tř. F s nebo bez rychlouzávěru

Art. Nr.	Žlaby	Výška na konci žlabu	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
16600	BGZ-S SV 150/0	240	0,0 %	86 kg	16
16610-14	BGZ-S SV 150/1 až 150/5	245-265	0,5 %	86 - 91 kg	16
16601	BGZ-S SV 150/5-0	265	0,0 %	91 kg	16
16615-19	BGZ-S SV 150/6 až 150/10	270-290	0,5 %	91 - 96 kg	16
16602	BGZ-S SV 150/10-0	290	0,0 %	96 kg	16
16620-24	BGZ-S SV 150/11 až 150/15	295-315	0,5 %	96 - 100 kg	16
16603	BGZ-S SV 150/15-0	315	0,0 %	100 kg	12
16625-29	BGZ-S SV 150/16 až 150/20	320-340	0,5 %	100 - 105 kg	12
16604	BGZ-S SV 150/20-0	340	0,0 %	105 kg	12
16605-09	BGZ-S SV 151/0, 151/5-0, 151/10-0, 151/15-0, 151/20-0 se spodním odtokem DN 150	40, 265, 290, 315, 340	0,0 %		12

Rošty a příslušenství

Art. Nr.	Rošty s rychlouzávěrem	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
23260	BG-SV Mřížkový rošt 1000/197/25 MW 30/10	D 400 kN	10,2 kg	100
23261	BG-SV Mřížkový rošt 500/197/25 MW 30/10	D 400 kN	5,3 kg	
22066	BG-SV Litinový rošt 500/197/25 MW 18/170	D 400 kN	6,0 kg	100
22764	BG-SV Litinový rošt 500/197/25 s podél. mřížkou MW 27/13 ²⁾	D 400 kN	7,3 kg	100
Art. Nr.	Rošty bez rychlouzávěru 4 x spojovací materiál	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
22712	BGZ-S Litinový rošt 500/197/25 s podél. mřížkou MW 27/13	E 600 kN	7,3 kg	100
22005	BGZ-S Litinový rošt 500/197/25 MW 15/75	F 900 kN	11,4 kg	100
Art. Nr.	Příslušenství	Materiál	Hmotnost cca	ks/paleta
22201	BGZ-S Vpust SV 500/261/690 s těsnící přechodkou DN 150	betón	95 kg	8
22521	BG Koš pro zachytávání nečistot NW 150	laminát	0,3 kg	
30030	BG Pachový uzávěr z PVC kolen DN 150/87°	plast	3,9 kg	
31311	Forsheada - těsnění pro spodní odtok DN 150	elastomer	0,4 kg	
22230	BG Čelní/koncová stěna	pozink.	0,4 kg	
22231	BG Koncová stěna s odtokem DN 150	pozink.	0,5 kg	
	BG Spojovací materiál			

1) Pouze na objednávku
2) Místo SV - systému rychlouzávěru se používají 4 šrouby



BGZ-S SV G s litinovou hranou, světlá šířka NW 200

Žlab se zabudovanou litinovou hranou do Tř. F s nebo bez rychlouzávěru

Art. Nr.	Žlaby	Výška na konci žlabu	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
16700	BGZ-S SV 200/0	295	0,0 %	114 kg	12
16706-10	BGZ-S SV 200/1 až 200/5	300-320	0,5 %	114-119 kg	8
16701	BGZ-S SV 200/5-0	320	0,0 %	119 kg	8
16711-15	BGZ-S SV 200/6 až 200/10	325-345	0,5 %	120-124 kg	8
16702	BGZ-S SV 200/10-0	345	0,0 %	124 kg	8
16730-34	BGZ-S SV 200/11 až 200/15	350-370	0,5 %	125-129 kg	8
16726	BGZ-S SV 200/15-0	370	0,0 %	129 kg	8
16735-39	BGZ-S SV 200/15 až 200/20	375-395	0,5 %	130-134 kg	8
16727	BGZ-S SV 200/20-0	395	0,0 %	134 kg	8
16703-5	BGZ-S SV 201/0, 201/5-0, 201/10-0 se spodním odtokem DN 200	295, 320, 345	0,0 %	112, 117, 122 kg	8
16728-9	BGZ-S SV 201/15-0, 201/20-0 se spodním odtokem DN 200	370, 395	0,0 %	126, 131 kg	8

Rošty a příslušenství

Art. Nr.	Rošty s rychlouzávěrem	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
23270	BG-SV Mřížkový rošt 1000/247/25 MW 30/10	D 400 kN	16,0 kg	60
23271	BG-SV Mřížkový rošt 500/247/25 MW 30/10	D 400 kN	8,2 kg	60
22079	BG-SV Litinový rošt 500/247/25 MW 18/220	D 400 kN	8,2 kg	60
22774	BG-SV Litinový rošt 500/247/25 27/13 s podél. mřížkou ¹⁾	E 600 kN	9,1 kg	60
Art. Nr.	Rošty bez rychlouzávěru 4 x spojovací materiál	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
22722	BGZ-S Litinový 500/247/25 MW 27/13 s podél. mřížkou	E 600 kN	9,1 kg	60
22008	BGZ-S Litinový rošt 500/247/25 MW 18/220	F 900 kN	11,1 kg	60
22037	BGZ-S Litinový rošt plný 500/247/25	F 900 kN	16,8 kg	60
Art. Nr.	Příslušenství	Materiál	Hmotnost cca	ks/paleta
22204	BGZ-S Vpust SV 500/326/740 s těsnící přechodkou DN 200	betón	105 kg	6
22522	BG-SV Koš pro zachytávání nečistot NW 200	laminát	0,3 kg	
30040	BG Pachový uzávěr z PVC kolen DN 200/87°	plast	7,4 kg	
31312	Forsheada - těsnění pro spodní odtok DN 200	elastomer	0,4 kg	
22240, 22440	BG-SV Čelní koncová stěna, pozink., nerez	pozink.	0,7 kg	
22241, 22441	BG-SV Koncová stěna s odtokem DN 200, pozink., nerez	pozink.	0,9 kg	
	BG Spojovací materiál			

BGZ-S SV G s litinovou hranou, světlá šířka NW 300

Žlab se zabudovanou litinovou hranou do Tř. F s nebo bez rychlouzávěru

Art. Nr.	Žlaby	Výška na konci žlabu	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
16800	BGZ-S SV 300/0	395	0,0 %	169 kg	6
16801	BGZ-S SV 300/1 se spodním odtokem DN 200	395	0,0 %	165 kg	6
16830	BGZ-S SV G NW 300, výška 615 mm, délka L=2500 mm ¹⁾	615	0,0 %	640 kg	2
16831	BGZ-S SV G NW 300, výška 615 mm, délka L=1000 mm ¹⁾	615	0,0 %	640 kg	2

Rošty a příslušenství

Art. Nr.	Rošty s rychlouzávěrem	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
22184	BG-SV Mřížkový rošt 1000/347/25, MW 30/10	C 250 kN	23,3 kg	30
22185	BG-SV Mřížkový rošt 500/347/25, MW 30/10	C 250 kN	12,2 kg	30
23180	BG-SV Litinový rošt 500/347/25, SVV 18/150	D 400 kN	15,2 kg	30
22784	BG-SV Litinový rošt s podélnou mřížkou 500/347/25 MW 25/14 ¹⁻²⁾	E 600 kN	15,7 kg	30
Art. Nr.	Rošty bez rychlouzávěru	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
22043	BGZ-S Litinový rošt 500/347/25 SV 18/150	D 400 kN	15,2 kg	30
22732	BGZ-S Litinový rošt s podélnou mřížkou 500/347/25 MW 25/14	E 600 kN	15,5 kg	30
22016	BGZ-S Litinový rošt 500/347/25 SV 16/148	F 900 kN	30,9 kg	30
22017	BGZ-S Litinový rošt 500/347/25 plný	F 900 kN	33,4 kg	30
Art. Nr.	Příslušenství	Materiál	Hmotnost cca	ks/paleta
22198	BGZ-S Vpust SV 565/550/990 2- dílná s těsnící přechodkou DN 200	betón	214 kg	2
22523	BG-SV Koš pro zachytávání nečistot NW 300	laminát	0,5 kg	
30040	BG Pachový uzávěr z PVC kolen DN 200/87°	plast	7,4 kg	
31312	Forsheada - těsnění pro spodní odtok DN 200	elastomer	0,4 kg	
22250	BG-SV Čelní koncová stěna	pozink.	1,3 kg	
22251	BG-SV Koncová stěna s odtokem DN 200	pozink.	1,2 kg	
	BG Spojovací materiál			

1) Pouze na objednávku
2) Místo SV - systému rychlouzávěru se používají 4 šrouby

Všechny rošty do třídy D 400 kN se systémem rychlouzávěru SV lze dodatečně příslušovat!

Odvodňovací žlaby BG Letištní žlaby

Speciálně vyvinuté pro nejtěžší podmínky na mezinárodních letištích. Tento žlab musí snést při vysokých nebo při arktických teplotách startovací a brzdící síly letadel s hmotností více jak 250 tun.



BGZ-S G s litinovou hranou, světlá šířka NW 400

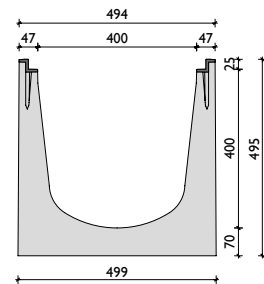
Žlab se zabudovanou litinovou hranou do Tř. F bez rychlouzávěru

Art. Nr.	Žlaby	Výška na konci žlabu	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
16850	BGZ-S 400/0	495	0,0 %	227 kg	4
16851	BGZ-S 401/0 se spodním odtokem 200				

Rošty a příslušenství

Art. Nr.	Rošty	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
22041	BGZ-S Litinový rošt 500/447/25, SW 18/200	D 400 kN	20,5 kg	20
22045	BGZ-S Litinový rošt 500/447/25 MW 25/14	E 600 kN	27 kg	20
22019	BGZ-S Litinový rošt 500/447/25 SW 15/125 I)	F 900 kN	40,6 kg	20

Art. Nr.	Příslušenství	Materiál	Hmotnost cca	ks/paleta
22194	BGZ-S Vpust SV 565/550/990 2-dílná s přechodkou DN 200	beton	200 kg	2
22524	BG-SV Koš pro zachytávání nečistot NW 400	laminát	0,6 kg	
30040	BG Pachový uzávěr z PVC kolen DN 200/87°	plast	7,4 kg	
31312	Forsheda - těsnění pro spodní odtok DN 200	elastomer	0,4 kg	
22260	BG-SV Koncová stěna s odtokem DN 200"	pozink.	2,1 kg	
22261	BG-SV Koncová stěna s odtokem DN 200	pozink.	2,1 kg	
	BG Spojovací materiál			



BGZ-S V s pozinkovanou hranou, světlá šířka NW 500

Žlab se zabudovanou litinovou hranou do Tř. F bez rychlouzávěru

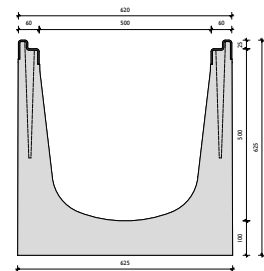
Art. Nr.	Žlaby	Výška na konci žlabu	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
16950	BGZ-S 500/0, délka = 2500 mm	625	0,0 %	950 kg	1
16951	BGZ-S 500/0, délka = 1000 mm	625	0,0 %	380 kg	2
16955	BGZ-S 501/0 se spodním odtokem DN 200	625	0,0 %	365 kg	2

Rošty a příslušenství

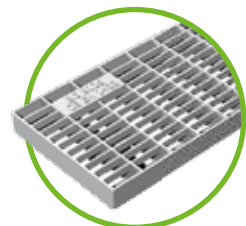
Art. Nr.	Rošty	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
22042	BGZ-S Litinový rošt 500/547/25, SW 15/248	D 400 kN	30,2 kg	12
22015	BGZ-S Litinový rošt 500/547/25, SW 15/164	E 600 kN	31,0 kg	10

Art. Nr.	Příslušenství	Materiál	Hmotnost cca	ks/paleta
22270	BG-SV Čelní/koncová stěna	pozink.	3,1 kg	2
22271	BG-SV Koncová stěna s odtokem DN 200	pozink.	3,1 kg	
31312	Forsheda - těsnění pro spodní odtok DN 200	elastomer	0,6 kg	
	BG Spojovací materiál			

Všechny rošty do třídy D 400 kN lze kromě rychlouzávěru (v případě potřeby) dodatečně přišroubovat.



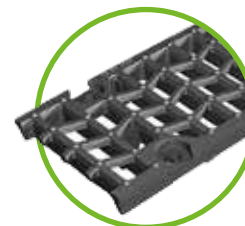
Rošty: BGZ-S Žlaby pro vysokou zátěž NW 100, 150, 200, 300, 400, 500



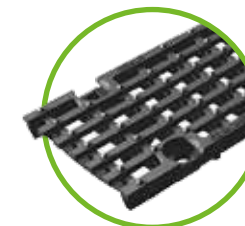
Mřížkový rošt MW 30/10, Tř. D - SV-systém, pro NW 100 až 200



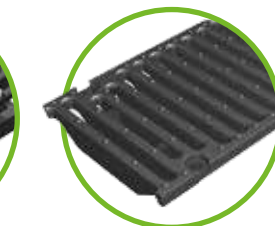
Litinový rošt SW 18/120, 18/170, 18/220 - Tř. D - SV, pro NW 100 až 200



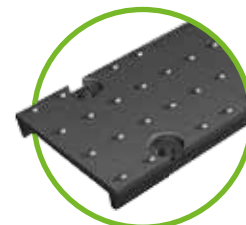
Litinový mřížkový rošt MW 24/24, Tř. E - SV nebo 4 šrouby pro NW 100



Litinový rošt s podélnou mřížkou MW 27/13, 25/14, Tř. E - SV nebo 4 šrouby pro NW 100 až 300



Litinový rošt SW 16/120, 16/220, Tř. F - na 4 šrouby, NW 100 a 200



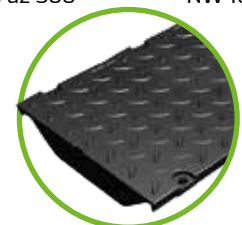
Litinový rošt Tř. F plný pro NW 100 a 200



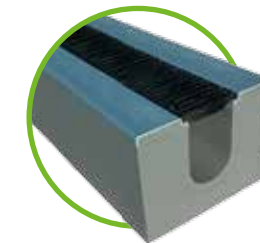
Litinový rošt SW 15/75 - Tř. F, na 4 šrouby, pro NW 150



Litinový rošt SW 18/150, 16/148, 18/200, 15/125, 15/248, 15/164 - Tř. D, E, F - šrouby - pro NW 300, 400, 500



Litinový rošt Tř. F plný pro NW 300



BG Letištní žlaby, světlá šířka 100

Žlab se speciální hranou do Tř. F s přišroubovatelnými litinovými rošty

Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca
20100	BG Letištní žlaby NW 100, L = 2500 mm	0,0 %	530 kg/m
20102	BG Letištní žlaby NW 100, L = 1000 mm	0,5 %	
20105	BG Letištní žlab NW 101 se spodním odtokem 500/300, L=2500 mm	0,0 %	

BG Letištní žlaby, světlá šířka 200

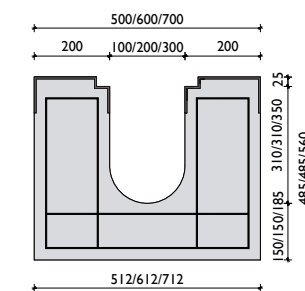
Žlab se speciální hranou do Tř. F s přišroubovatelnými litinovými rošty

Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca
20300	BG Letištní žlab NW 200, L = 2500 mm	0,0 %	560 kg/m
20302	BG Letištní žlab NW 200, L = 1000 mm	0,0 %	
20305	BG Letištní žlab NW 201 se spodním odtokem 500/300, L=2500 mm		
20320	BG Letištní žlab NW 200/10-0, L = 2500 mm		
20322	BG Letištní žlab NW 200/10-0, L = 1000 mm		
20325	BG Letištní žlab NW 201/10-0 se spodním odtokem 500/300, L= 2500 mm		

BG Letištní žlaby, světlá šířka 300

Žlab se speciální hranou do Tř. F s přišroubovatelnými litinovými rošty

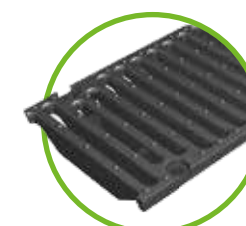
Art. Nr.	Žlaby	Spád	Hmotnost cca
20400	BG Letištní žlab NW 300, L = 2500 mm	0,0 %	720 kg/m
20402	BG Letištní žlab NW 300, L = 1000 mm	0,0 %	
20405	BG Letištní žlab NW 301 se spodním odtokem 500/300, L = 2500 mm		



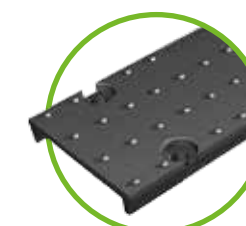
Rošty a příslušenství

Art. Nr.	Rošty s rychlouzávěrem	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
22002	BG-SI Litinový rošt 500/147/25 SW 16/120	F 900 kN	6,0 kg	120
22035	BG-SI Litinový rošt 500/147/25 plný	F 900 kN	7,6 kg	120
22008	BG-SI Litinový rošt 500/247/25 SW 16/220	F 900 kN	12 kg	60
22037	BG-SI Litinový rošt 500/247/25 plný	F 900 kN	16,3 kg	60
22016	BG-SI Litinový rošt 500/347/25 SW 16/148	F 900 kN	28,8 kg	30
22017	BG-SI Litinový rošt 500/347/25 plný	F 900 kN	34,6 kg	30
20720	Vpust pro BG Letištní žlab NW 100, 1 m x 0,5 m x 1 m		1200 kg	
20700	Čelní/koncový kus NW 100		3,8 kg	
20722	Vpust pro BG Letištní žlab NW 200, 1 m x 0,6 m x 1 m		1300 kg	
20704	Čelní/koncový kus NW 200		4,5 kg	
20723	Vpust pro BG Letištní žlab NW 300, 1 m x 0,7 m x 1 m		1350 kg	
20708	Čelní/koncový kus NW 300		4,5 kg	
	BG-SV Spojovací materiál			

Rošty: BG Letištní žlaby NW 100, 200, 300



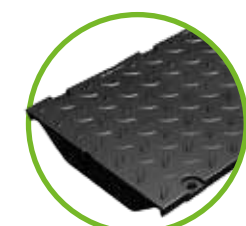
Litinový rošt Tř. F, pro NW 100 a 200



Litinový rošt plný Tř. F pro NW 100 a 200



Litinový rošt Tř. F pro NW 300



Litinový rošt plný Tř. F pro NW 300

BG Příkopové žlaby

Ukládají se podél komunikace a nahrazuje kopaný příkop. Dešťová voda z vozovky je takto kontrolovaně odváděna, okamžitě odtéká, čímž nevzniká stojatá voda, ze které se pak šíří zápach a hmyz.

Betónový žlab ve světlé šířce NW 300 a 400 nezarůstá plevelem a snadno se vejde i tam, kde příliš prostoru pro výkop není. Pokládka těchto žlabů jde s pomocí mechanizace např. bagru poměrně rychle.

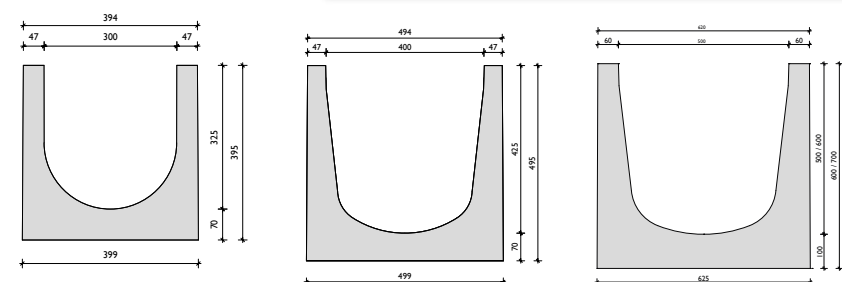
BG Příkopové žlaby 300, 400 (500) bez hrany

Na pokládku do příkopu podél cesty - bez roštu nebo též s roštem

Art. Nr.	Žlaby	Délka v mm	Stavební výška mm	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
34014	BG Příkopový žlab NW 300	1000	395	0,0 %	162 kg	6
34015	BG Příkopový žlab NW 400	1000	495	0,0 %	218 kg	4
34055	BG Příkopový žlab NW 500	2500	600	0,0 %	900 kg	
34055	BG Příkopový žlab NW 500	2500	700	0,0 %	950 kg	

Art. Nr.	Rošty	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
34053	Mřížkový rošt NW 300, 1000/390/4, MW 32/32	pojízdné os. autem	14 kg	30
34049	Mřížkový rošt NW 400, 1000/490/4, MW 32/32	pojízdné os. autem	16 kg	30
	Kompozitní rošt NW 500, 2500/620/38, MW 38/38 - šedý 1)	pojízdné os. autem		

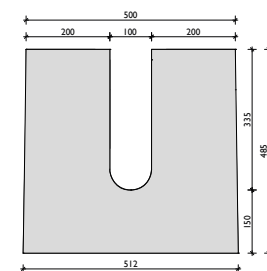
1) Pouze na objednávku



BG Lesní žlaby

BG Silniční žlab pro nebezpečné cesty je vysoce kvalitní betonový díl pro rychlé a jednoduché uložení. Speciálně vyvinutý na odvádění povrchové vody z lesních, hospodářských cest a příjezdů. Vhodný

též jako záchytná nádrž na čerpacích stanicích. Se svojí šířkou 400 mm se dá nahromaděná hlína a bahno bez problémů vyndat bagrem.



BG Lesní žlab, světlá šířka NW 100

Pro odvodnění lesních cest, zabraňuje vodním výmolům, bez roštu

Art. Nr.	Žlaby	Délka v mm	Stavební výška mm	Spád	ks/paleta
	BG Lesní žlab NW 100	2500	485	0,0 %	425 kg/m

BG Žlab 400 žlabovkový

Vkládá se mezi ploché tvarové žlabovky TBM, podél dopravních komunikací v místech, kde chceme vytvořit plynulý přejezd (např. výjezdy a vjezdy k domům, dvorům apod.). Dešťová voda z vozovky

je kontrolovaně odváděna, ihned odtéká - nevzniká stojatá voda, ze které se šíří pachy a hmyz. Betonová Žlabovka BG 400 nezarůstá plevelem a vejde se i tam, kde není mnoho prostoru pro kopání.

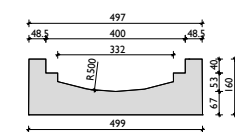
BG Příkopové žlaby 300, 400 (500) bez hrany

Na pokládku do příkopu podél cesty - bez roštu nebo též s roštem

Art. Nr.	Žlaby	Délka v mm	Stavební výška mm	Spád	Hmotnost cca	ks/paleta
34130	BG Žlab 400 žlabovkový	1000	160	0,0 %	133 kg	9

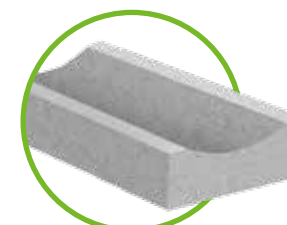
Art. Nr.	Rošty	EN 1433	Hmotnost cca	ks/paleta
34131	Mřížkový rošt 1000/397/40/3, rozměr oka MW 34/38	pojízdné os. autem	19 kg	50
34132	Mřížkový rošt 1000/397/40/4, rozměr oka MW 20/30	B 125kN	31 kg	50
34136	Kompozitní rošt 1000/390/38, rozměr oka MW 38/38 - šedý	pojízdné os. autem	9 kg	50

*) Výrobek je předmětem průmyslové ochrany!



Betonové drenážní žlaby

označení výrobku	objednací číslo	rozměr - průměr / délka	hmotnost 1 ks/kg
drenážní žlab Ø 15 cm	153 45 20	Ø 15 cm x 100 cm	20 kg
drenážní žlab Ø 20 cm	149 36 20	Ø 20 cm x 100 cm	26 kg
drenážní žlab Ø 25 cm	154 88 20	Ø 25 cm x 100 cm	34 kg
drenážní žlab Ø 30 cm	153 58 20	Ø 30 cm x 100 cm	50,5 kg



Odvodňovací žlab

označení výrobku	objednací číslo	rozměr - délka / šířka / výška	hmotnost 1 ks/kg
Odvodňovací žlab	154 98 20	55 x 25 x 5/7 cm	41,5 kg

Betonový přížlábek

označení výrobku	objednací číslo	rozměr - průměr / délka	hmotnost 1 ks/kg
BP 25,5/16/8	158 57 20	25,5 x 16 x 8 cm	6,1 kg
BP 25,5/16/6	158 59 20	25,5 x 16 x 6 cm	4,3 kg
BP 35/25/8,5	158 58 20	35 x 25 x 8,5 cm	14,1 kg



Všechna doporučení a návrhy na využití výrobků zde uvedených jsou bez záruky, jestliže jsou podmínky využití mimo kontrolu společnosti Linberg. Je odpovědností odběratele zajistit, že každý výrobek je vhodný pro zamýšlený účel, a že skutečné podmínky pro použití jsou vhodné. Politika společnosti nepřetržitého vývoje a zdokonalování výrobků může vést k technickým změnám zde uvedených výrobků. Technické změny jsou vyhrazeny bez předchozího upozornění. Všechny obrázky v tomto katalogu jsou pouze ilustrační.



Linberg s.r.o.
Jankovcova 1587/8a
170 00 Praha 7