



Návod k montáži

Zahradní sklep 130 × 160



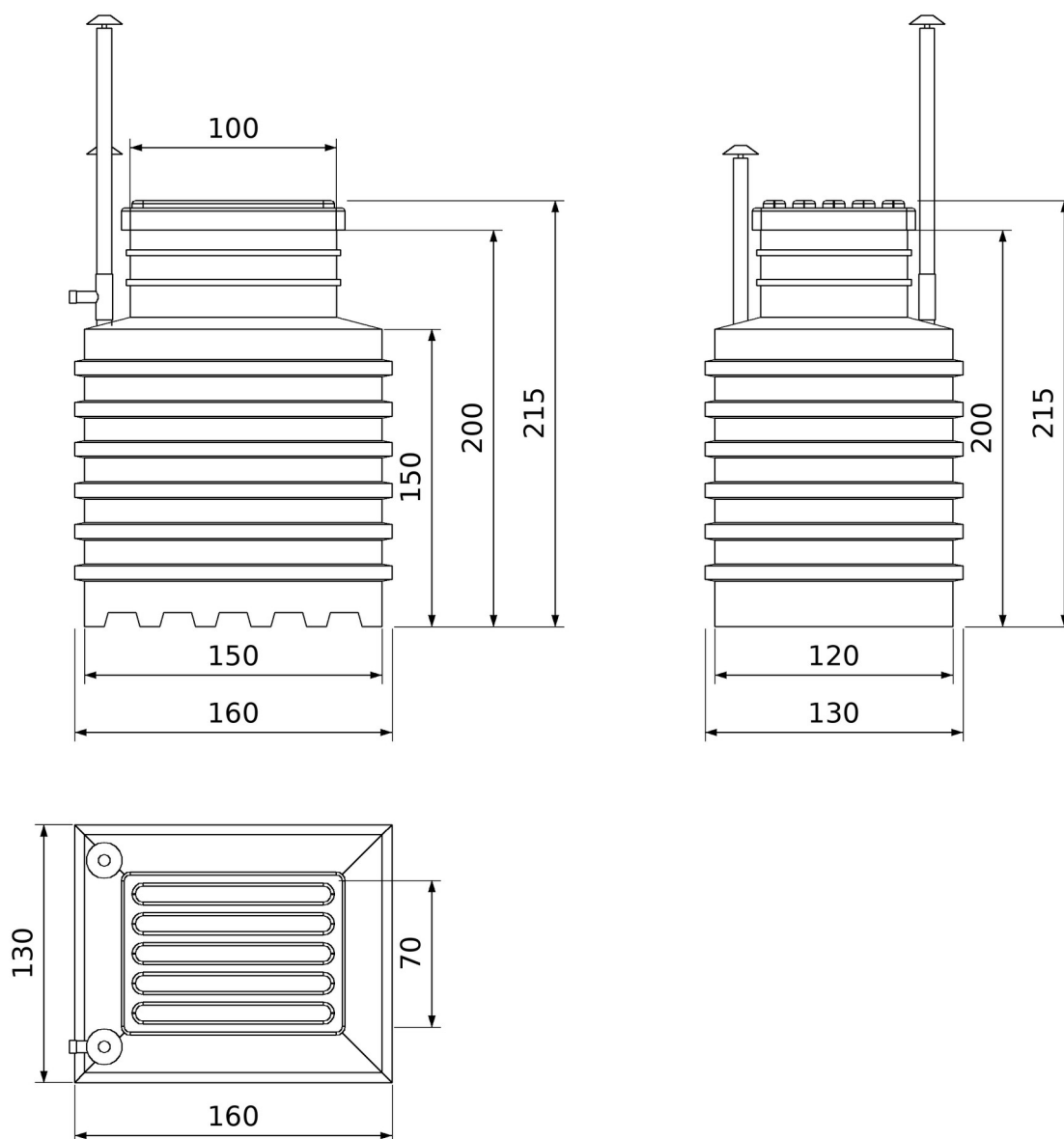
1. Účel použití a popis výrobku

Zahradní sklep 130 × 160 Natural Fridge je hotový plastový sklep se svislým vstupem, určený ke skladování zeleniny, ovoce, nápojů, zavařenin a dalších balených potravin. Sklep se dodává zcela připravený k uložení do země.

Těleso sklepa je vyrobeno rotačním litím z potravinářského polyetylenu jako monolitická konstrukce a je zpevněno výztužnými žebry. Uvnitř je osazen pevný ocelový rám, který zároveň vyztužuje stěny tělesa. Těleso nevyžaduje dodatečnou hydroizolaci ani ochranu proti korozi.

Vstup je svislý, o rozměrech 70 × 100 cm, a uzavírá se vnějším plastovým poklopem se zámkem. Uvnitř jsou tři úrovně polic, podlaha z voděodolné překližky a skládací teleskopický žebřík o výšce 2 m. Přirozené větrání zajišťují dvě trubky Ø75 mm: přívodní o výšce 1,0 m a odvodní o výšce 1,5 m. K osvětlení je součástí dodávky akumulátorová LED svítidla.

Rozměrový výkres



Zahradní sklep 130 × 160 — tři pohledy, rozměry v centimetrech

Skutečné rozměry se mohou od rozměrů uvedených na výkresu lišit o ±3 % v důsledku smrštění polyetylenu.

Hlavní rozměry

Parametr	Hodnota
Rozměry tělesa, délka × šířka	160 × 130 cm
Výška po horní hranu vstupu	200 cm
Výška včetně vnějšího poklopu	215 cm
Vstupní otvor	70 × 100 cm
Vnitřní objem	3,0 m ³
Police	3 úrovně, plocha 2,5 m ²
Větrací trubky	odvodní Ø75 mm — 1,5 m; přívodní Ø75 mm — 1,0 m
Stavební jáma, délka × šířka × hloubka	200 × 170 × 205 cm
Hmotnost tělesa	cca 350 kg

Upozornění

Úroveň terénu nad sklepem musí být níže než horní hrana vstupu. Nad těleso se nesmí pokládat velké kameny. Při pokládce zámkové dlažby nad sklepem nepoužívejte vibrační desku.

2. Rozsah dodávky

- Těleso sklepa s ocelovým rámem — 1 ks
- Police z voděodolné překližky — 3 úrovně
- Podlaha z voděodolné překližky — 1 sada
- Skládací teleskopický žebřík, výška 2 m — 1 ks
- Vnější plastový poklop se zámkem — 1 ks
- Větrací trubka Ø75 mm, 1,5 m, s hlavicí — 1 ks
- Větrací trubka Ø75 mm, 1,0 m, s hlavicí — 1 ks
- Odbočka (T-kus) 75 × 50 × 75 mm pro přívod kabelu — 1 ks
- Akumulátorová LED svítidla — 1 ks

Co není součástí dodávky

Suchá betonová směs, tepelná izolace XPS, geotextilie, písek a zemina na zásyp.

Zemní práce, jeřáb nebo vůz s hydraulickou rukou pro osazení tělesa.

3. Montáž a potřebný materiál

Spodní část sklepa se zapouští cca 1,95 m pod úroveň terénu. V této hloubce působí na těleso velké tlaky zeminy. Ještě vyšší jsou při vysoké hladině podzemní vody a v jílovitých zeminách, které se při promrzání pohybují. Proto sklep montujte přesně podle tohoto návodu. Před zahájením prací zjistěte hladinu podzemní vody a druh zeminy na pozemku.

3.1. Materiál na jeden výrobek

Materiál	Množství
Zemina vytěžená ze stavební jámy	7,0 m ³
Suchá betonová směs na podkladní vrstvu 200 × 170 × 5–10 cm	0,17–0,34 m ³
Suchá betonová směs na obsyp tělesa do výšky 58 cm	0,95 m ³
Suchá betonová směs celkem	cca 1,5 m ³
XPS 50 mm — vstup, horní část tělesa, stěny 60 cm dolů	7,09 m ² — 10 desek 0,6 × 1,2 m
Geotextilie nebo silná fólie	cca 11 m ²
Písek na zásyp	cca 1,2 m ³
Lehká ornice nad tepelnou izolací	cca 0,8 m ³

Množství jsou vypočtena podle 3D modelu výrobku, bez rezervy na prořez a ztráty. Při objednávce připočtete 5–10 %.

3.2. Suchá betonová směs

Použije se hotová zavlhlá (suchá) betonová směs třídy C8/10–C12/15. Směs se ukládá ve vrstvách, každá vrstva se rovnoměrně zvlhčí vodou a zhutní — suchá betonová směs tak rychleji získá pevnost.

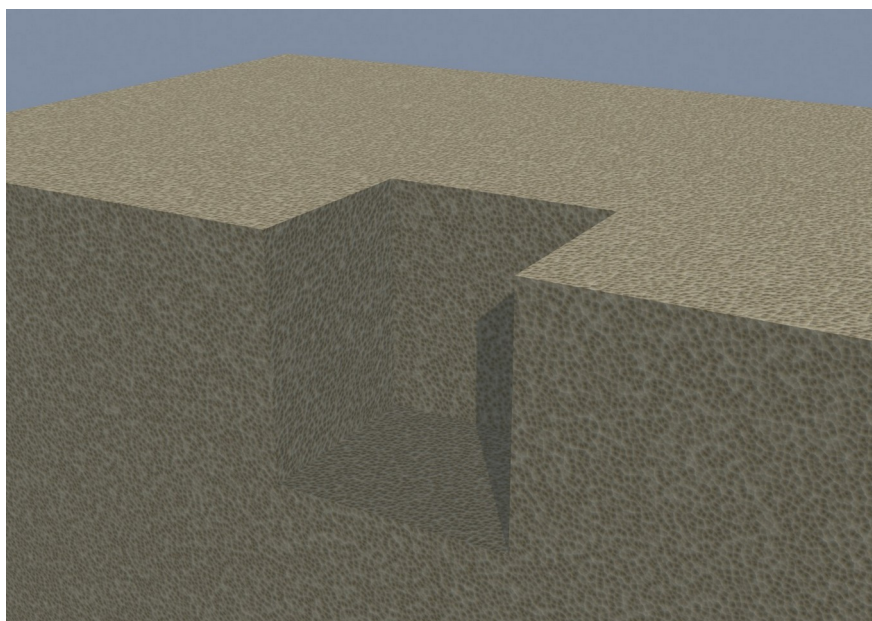
3.3. Nářadí a bezpečnost

Při zasypávání sklepa se nesmí používat stavební stroje blíže než 1 m od tělesa. Pojezd vozidel blíže než 1 m od sklepa po celém obvodu není přípustný. Zásyp u stěn hutněte pouze ručním nářadím.

3.4. Postup montáže

Krok 1. Stavební jáma

Stavební jáma má u dna rozměry 200 × 170 cm a hloubku 205 cm od úrovně terénu při podkladní vrstvě 10 cm. Jáma je na každé straně o 20 cm větší než těleso. Tato hloubka zajistí takové uložení, při kterém je spodní okraj vnějšího poklopu cca 5 cm nad terénem: dešťová a tající voda se tak do sklepa nedostane. Stěny jámy provádějte svislé — snáze se pak obsypou suchou betonovou směsí. Objem vytěžené zeminy je cca 7,0 m³.

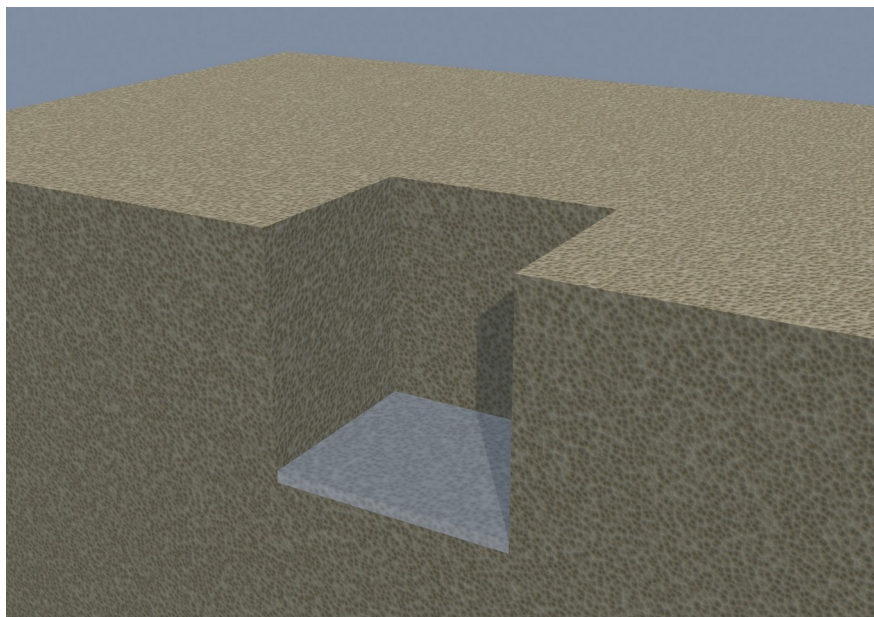


Krok 1. Stavební jáma 200 × 170 cm hloubky 205 cm

Krok 2. Podkladní vrstva ze suché betonové směsi

Dno stavební jámy se vodorovně srovná a na celou jeho plochu se uloží podkladní vrstva ze suché betonové směsi tloušťky 5–10 cm. Vyztužení není nutné. Podkladní vrstva se zhutní a srovná. Spotřeba

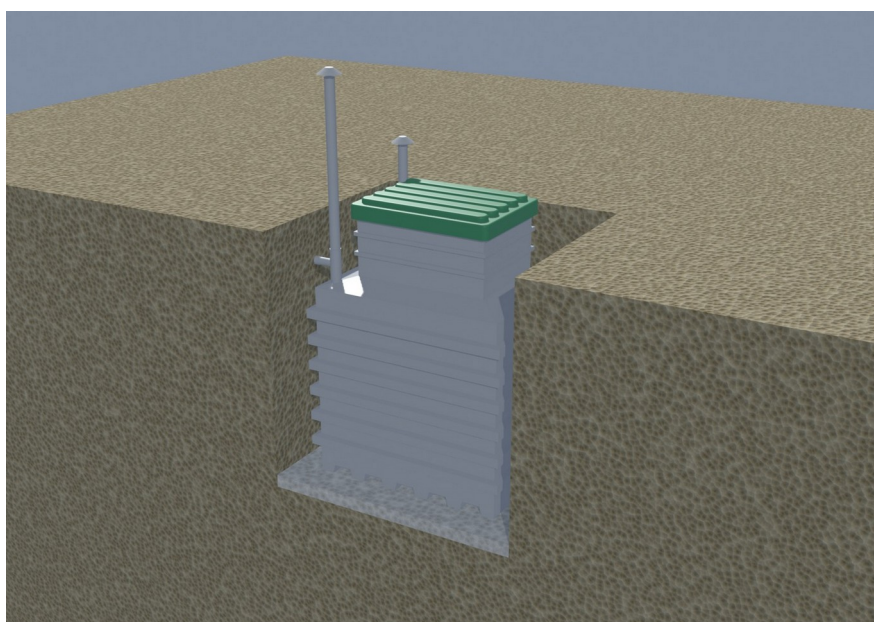
suché betonové směsi je 0,17–0,34 m³.



Krok 2. Podkladní vrstva ze suché betonové směsi 5–10 cm

Krok 3. Osazení tělesa

Těleso se spustí na podkladní vrstvu a postaví se do středu stavební jámy. Zkontrolujte, zda těleso stojí vodorovně.



Krok 3. Těleso osazené na podkladní vrstvě

Krok 4. Větrání

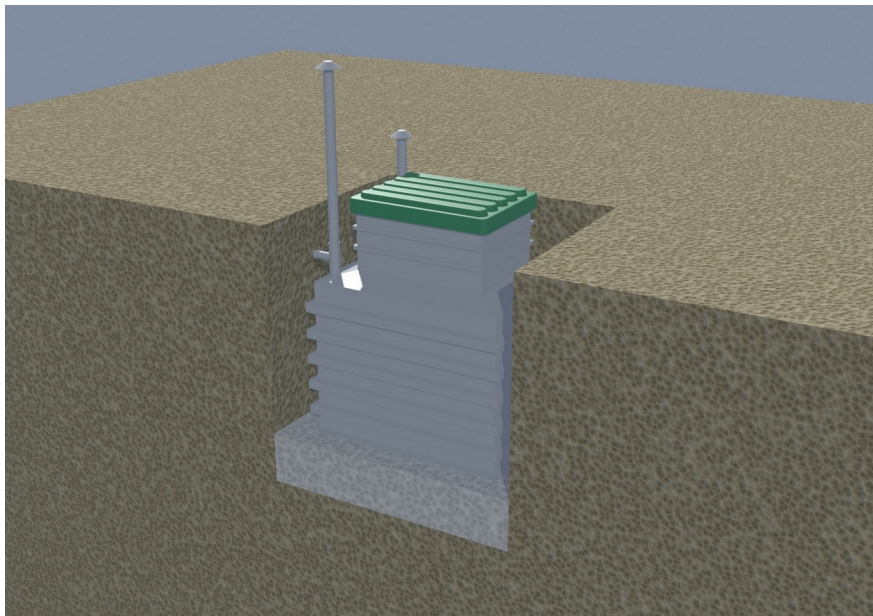
Obě větrací trubky Ø75 mm stojí na krajích čela tělesa, za otevíracím poklopem. Trubky se osadí svisle do hrdel na horní ploše tělesa a uzavřou se hlavicemi.

Odvodní trubka o výšce 150 cm vystupuje cca 1 m nad terén a odvádí vzduch z horní části sklepa. U její paty se osadí odbočka 75 × 50 × 75 mm: jejím bočním vývodem se do sklepa přivádí elektrický kabel. Přívodní trubka o výšce 100 cm vystupuje cca 0,4 m nad terén a přivádí do sklepa čerstvý vzduch.

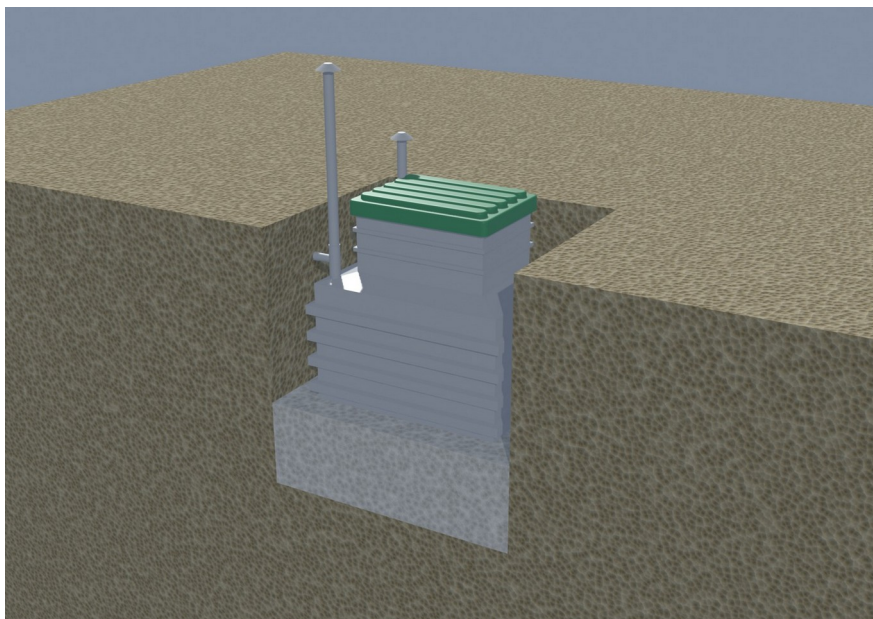
V zimě při silných mrazech (pod –25 °C) a v létě za horka (nad +30 °C) omezte přívod vzduchu — přivřete přívodní trubku. Odvodní trubku doporučujeme zateplit, aby v ní nevznikal kondenzát.

Krok 5. Obsyp tělesa suchou betonovou směsí

Při montáži tohoto sklepa je obsyp spodní části tělesa suchou betonovou směsí povinný: působí proti vztlačové síle podzemní vody. Těleso se ze všech stran obsype suchou betonovou směsí ve vrstvách po 25–30 cm, každá vrstva se zvlhčí vodou a ztuhne. Tloušťka suché betonové směsi kolem každé stěny musí být min. 20 cm. Obsyp se provede do výšky cca 58 cm od spodní hrany tělesa. Spotřeba je 0,95 m³.



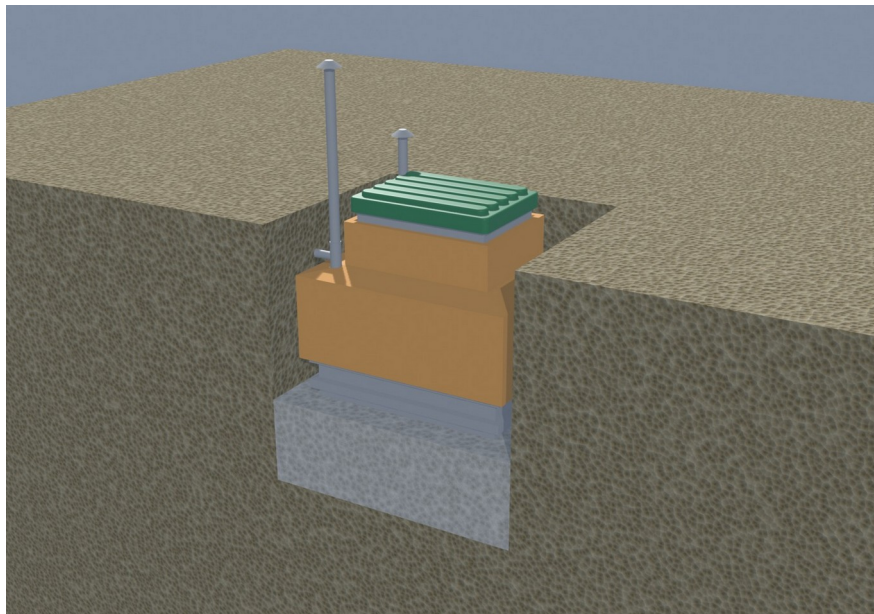
Krok 5. První vrstva suché betonové směsi, 30 cm



Krok 5. Obsyp suchou betonovou směsí do výšky 58 cm

Krok 6. Tepelná izolace

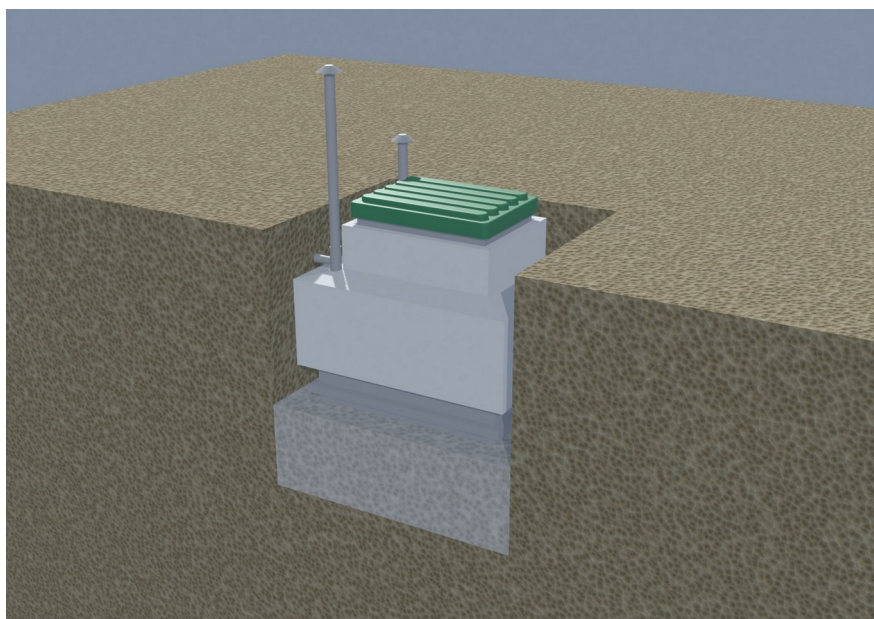
Aby se omezilo kolísání teploty uvnitř sklepa a roznese se tlak zeminy na těleso, sklep se zateplí extrudovaným polystyrenem (XPS) tloušťky 50 mm. Zateplují se boční stěny vstupu, celá horní plocha tělesa a boční stěny tělesa — doporučeně do hloubky 60 cm pod horní plochu. Horní desky překrývají čela bočních desek, kolem větracích trubek se do desky vyříznou otvory. Celkem 7,09 m², 10 desek 0,6 × 1,2 m.



Krok 6. Zateplení vstupu, horní části a stěn do 60 cm, XPS 5 cm

Krok 7. Geotextilie

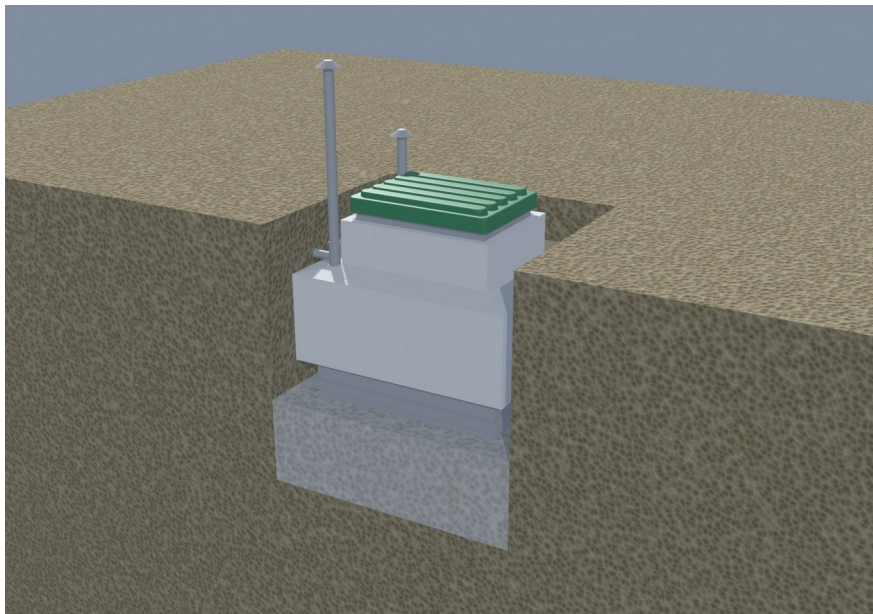
Celá tepelná izolace se překryje geotextilií nebo silnou fólií s přesahem pásů 10–15 cm. To chrání izolaci a brání zanášení spár zeminou. Spotřeba cca 11 m².



Krok 7. Tepelná izolace překrytá geotextilií

Krok 8. Zásyp pískem

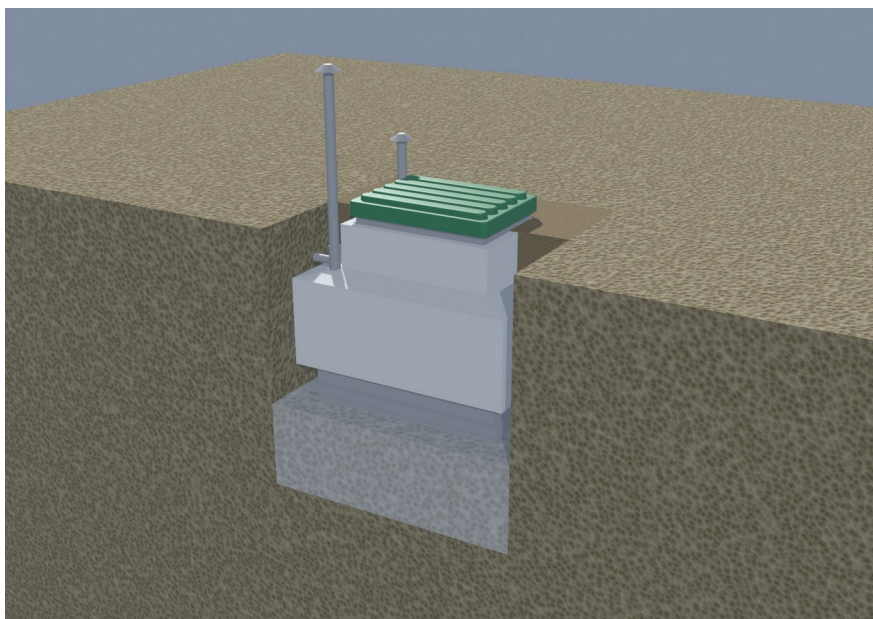
Volný prostor stavební jámy se zasype pískem až po horní hranu tepelné izolace ve vrstvách po 20–30 cm se zhutněním ručním nářadím. Na zásyp se nesmí použít kameny ani jíl. Objem písku cca 1,2 m³.



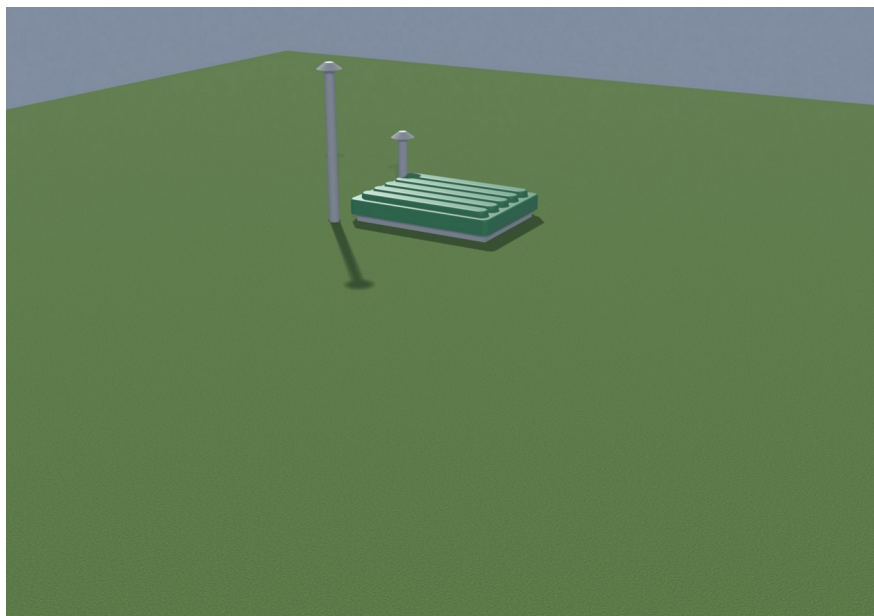
Krok 8. Zásyp pískem, zobrazeno v řezu

Krok 9. Zemina a trávník

Na tepelnou izolaci se až po úroveň terénu nasype lehká ornice ve vrstvě 30–35 cm — cca 0,8 m³. Úroveň terénu nad sklepem musí být níže než horní hrana vstupu: nad terénem zůstává cca 5 cm vstupu, vnější poklop a dvě větrací trubky s hlavicemi.



Krok 9. Zásyp zeminou, zobrazeno v řezu



Hotový sklep po zasypání a obnovení trávníku

Po montáži

Během několika týdnů po montáži se stěny tělesa pod tlakem zeminy přitlačí k rámu a policím; v úsecích mezi prvky rámu se stěny mohou mírně prohnout dovnitř. To je normální.

Při velkém rozdílu teplot se na poklopu a stěnách může objevit kondenzát. Odpaří se sám a není třeba jej odstraňovat. Při silných mrazech se na vnitřní straně poklopu může objevit jinovatka; pokud se to stává často, zateplete poklop zevnitř izolační pěnou.

Doporučujeme jednotlivé kroky montáže fotografovat a snímky uchovat po celou záruční dobu.

4. Záruční podmínky

Během záruční doby má kupující nárok na bezplatnou opravu výrobku v případě výrobních vad. Záruka se vztahuje na funkčnost vybavení, kvalitu potravinářského materiálu tělesa, podlahu a police, mechanické a svarové spoje.

Záruka je omezena na výrobní vady a nevztahuje se na:

- běžné opotřebení dílů, přirozené stárnutí, poškození nátěru a povrchu provozem a vnějším prostředím, včetně agresivních látek, povětrnostních vlivů, průmyslového znečištění, chemikálií, rostlinných šťáv, kamenů a soli
- nepatrné geometrické odchylky, které nemají vliv na kvalitu výrobku, včetně rozměrových odchylek daných technologií rotačního lití
- poškození živelními pohromami, požárem, vlivy běžného užívání a vyšší mocí
- poškození jednáním třetích osob, včetně poškození při dopravě nebo montáži v rozporu s návodem
- poškození a deformace v důsledku změny geometrie po dokončení montáže
- korozi v důsledku škrábanců a odprýsknutí nátěru na rámu a spojích

Záruka zaniká, pokud byl výrobek opravován nebo se jej pokoušely opravit osoby (firmy) bez předchozí konzultace s výrobcem.

Položka	Doba
Výrobek jako celek	24 měsíců
Předpokládaná životnost	min. 50 let

Tento návod uschovejte

Návod budete potřebovat při údržbě výrobku a při uplatnění záruky.

Výrobce

Společnost	BPR-PLASTECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
Adresa	Konduktorska 18, lok. 7, 02-775 Warszawa, Polska
Korespondenční adresa	ul. Bruzdowa 125 A / 12, 02-991 Warszawa, Polska
NIP / REGON / KRS	PL9662114813 / 368194329 / 0000693472
Telefon	+48 730 750 773
E-mail	info@nfridge.eu · info@ziemianka.com.pl
Webové stránky	nfridge.eu · ziemianka.com.pl
	© 2026