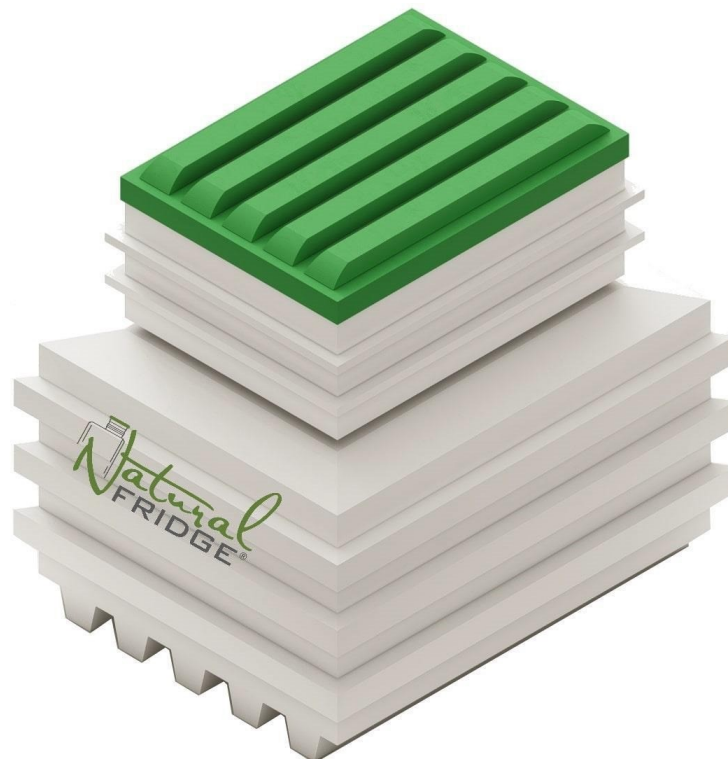




# Návod na montáž

## Záhradná pivnica 120 × 160



## 1. Určenie a popis výrobku

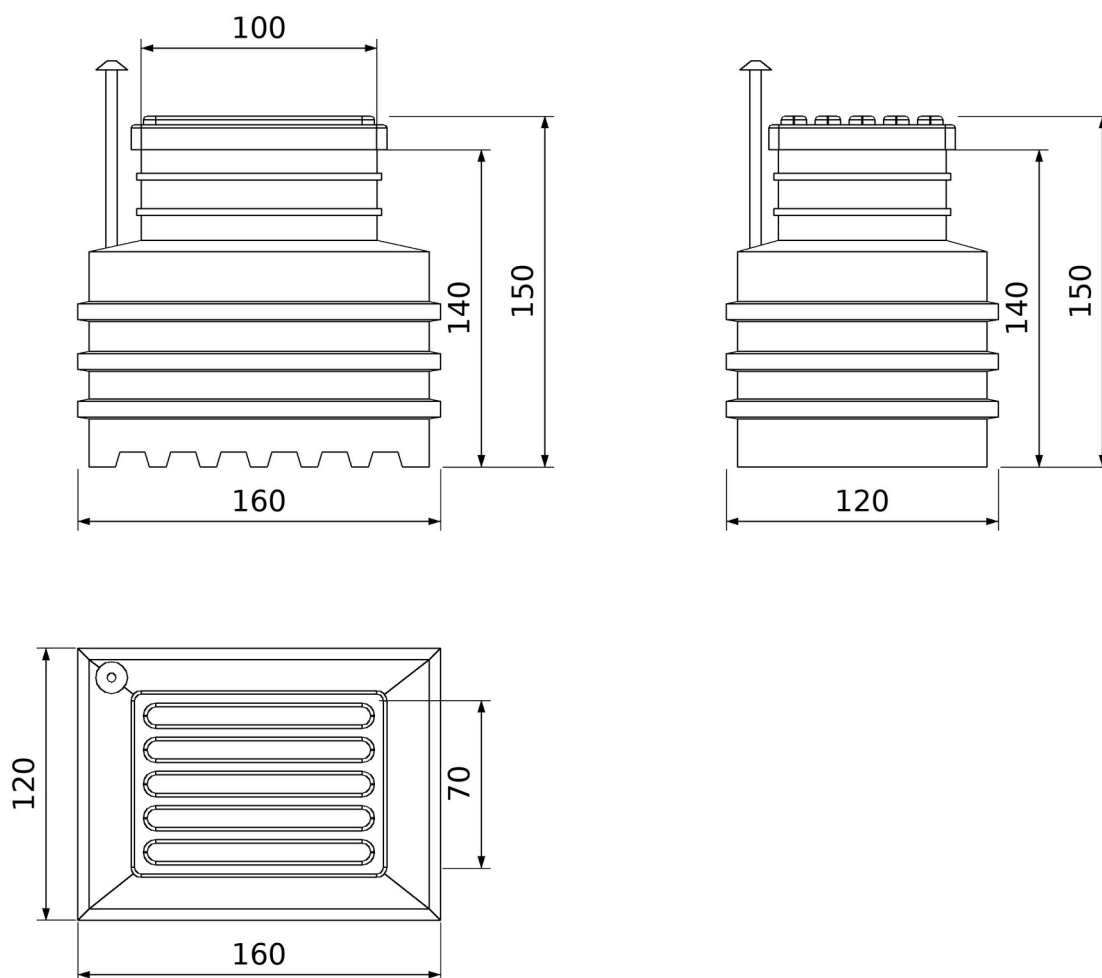
Záhradná pivnica 120 × 160 Natural Fridge je hotová plastová pivnica s vertikálnym vstupom na skladovanie zeleniny, ovocia, nápojov, zaváranín a iných balených potravín. Pivnica sa dodáva úplne pripravená na osadenie do zeme.

Teleso je vyrobené rotačným odlievaním z potravinárskeho polyetylénu ako monolitická konštrukcia a je vystužené výstužnými rebrami. Vo vnútri je osadený pevný oceľový rám, ktorý zároveň vystužuje steny telesa. Teleso nepotrebuje dodatočnú hydroizoláciu ani protikoróziu ochranu.

Vstup je vertikálny, s rozmermi 70 × 100 cm, s dvojítm uzáverom: vonkajší plastový poklop so zámkom a vnútorný zateplený poklop. Vnútorný poklop je z vodovzdornej preglejky hrúbky 15 mm, z vnútornej strany zateplený penovou izoláciou hrúbky 20 mm s tepelne reflexnou vrstvou. Do dverí je osadená okrúhla nastaviteľná vetracia mriežka – je súčasťou vetracieho systému a cez ňu vzduch odchádza z pivnice.

Vo vnútri sú dve úrovne políc, podlaha z vodovzdornej preglejky a skladací teleskopický rebrík s výškou 2 m. Čerstvý vzduch prichádza prírodnou vetracou rúrou Ø50 mm. Na osvetlenie je súčasťou dodávky akumulátorové svietidlo 12 V.

### Rozmerový výkres



Záhradná pivnica 120 × 160 – tri pohľady, rozmery v centimetroch

Skutočné rozmery sa môžu od rozmerov uvedených na výkrese líšiť o ±3 % v dôsledku zmrštenia polyetylénu.

## Hlavné rozmery

| Parameter                            | Hodnota                                                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozmery telesa, dĺžka × šírka        | 160 × 120 cm                                                                       |
| Výška po vrch vstupu                 | 140 cm                                                                             |
| Výška s vonkajším poklopom           | 150 cm                                                                             |
| Vstupný otvor                        | 70 × 100 cm                                                                        |
| Vnútorný objem                       | 2,0 m <sup>3</sup>                                                                 |
| Police                               | 2 úrovne, hĺbka 35 cm, plocha 1,6 m <sup>2</sup>                                   |
| Vetranie                             | prívodná rúra Ø50 mm – 1,0 m;<br>odvod – nastaviteľná mriežka vo vnútornom poklope |
| Stavebná jama, dĺžka × šírka × hĺbka | 200 × 160 × 145 cm                                                                 |
| Hmotnosť telesa                      | cca 195 kg                                                                         |

### Upozornenie

Úroveň zeminu nad pivnicou musí byť nižšie ako vrch vstupu. Nad teleso sa nesmú ukladať veľké kamene. Pri kladení zámkovej dlažby nad pivnicou nepoužívajte vibračnú dosku.

## Vnútorné vybavenie



Pivnica v reze: police, teleskopický rebrík, dvojitý poklop a vetranie

## 2. Rozsah dodávky

- Teleso pivnice s oceľovým rámom — 1 ks
- Police z vodovzdornej preglejky — 2 úrovne
- Podlaha z vodovzdornej preglejky — 1 súprava
- Skladací teleskopický rebrík, výška 2 m — 1 ks
- Vonkajší plastový poklop so zámkom — 1 ks
- Vnútorňý zateplený poklop s nastaviteľnou vetracou mriežkou (preglejka 15 mm + penová izolácia 20 mm s reflexnou vrstvou) — 1 ks
- Vetracia rúra Ø50 mm, 1,0 m, s hlavickou — 1 ks
- Akumulátorové svietidlo 12 V — 1 ks

### Čo nie je súčasťou dodávky

Suchý betón, tepelná izolácia XPS, geotextília, piesok a zemina na zásyp.

Zemné práce, žeriav alebo hydraulická ruka na osadenie telesa.

## 3. Montáž a potrebné materiály

Spodná časť pivnice sa zapúšťa cca 1,35 m pod úroveň terénu. V tejto hĺbke pôsobia na teleso veľké tlaky zeminy. Sú ešte vyššie pri vysokej hladine podzemnej vody a v ílovitých zeminách, ktoré sa pri premrzaní pohybujú. Preto montáž pivnice vykonávajte presne podľa tohto návodu. Pred začatím prác zistite hladinu podzemnej vody a druh zeminy na pozemku.

### 3.1. Materiál na jeden výrobok

| Materiál                                             | Množstvo                                   |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Zemina vykopaná zo stavebnej jamy                    | 4,6 m <sup>3</sup>                         |
| Suchý betón na podkladovú vrstvu 200 × 160 × 5–10 cm | 0,16–0,32 m <sup>3</sup>                   |
| Suchý betón na obsyp telesa do výšky 40 cm           | 0,65 m <sup>3</sup>                        |
| Suchý betón spolu                                    | cca 1 m <sup>3</sup>                       |
| XPS 50 mm – vstup, vrch telesa, steny 30 cm nadol    | 4,84 m <sup>2</sup> – 7 dosiek 0,6 × 1,2 m |
| Geotextília alebo hrubá fólia                        | cca 8,5 m <sup>2</sup>                     |
| Piesok na zásyp                                      | cca 0,7 m <sup>3</sup>                     |
| Lahká úrodná zemina nad izoláciou                    | cca 0,7 m <sup>3</sup>                     |

Množstvá sú vypočítané z 3D modelu výrobku, bez rezervy na odpad. Pri objednávke pripočítajte 5–10 %.

### 3.2. Suchý betón

Použije sa hotová polosuchá (suchá) betónová zmes triedy C8/10–C12/15. Zmes sa ukladá vo vrstvách, každá vrstva sa rovnomerne navlhčí vodou a zhutní – suchý betón tak rýchlejšie nadobúda pevnosť.

### 3.3. Náradie a bezpečnosť

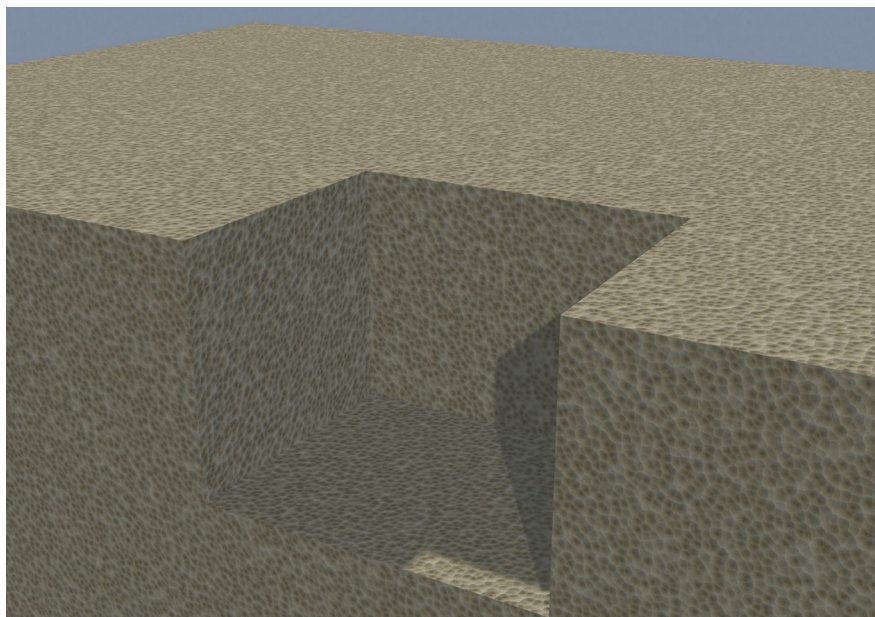
Pri zasypávaní pivnice sa nesmú používať stavebné stroje bližšie ako 1 m od telesa. Pohyb vozidiel bližšie ako 1 m od pivnice po celom obvode nie je dovolený. Zásyp pri stenách zhutňujte iba ručným náradím.

### 3.4. Postup montáže

#### Krok 1. Stavebná jama

Stavebná jama má na dne rozmery 200 × 160 cm a hĺbku 145 cm od úrovne terénu pri podkladovej vrstve 10 cm. Jama je na každej strane o 20 cm väčšia ako teleso. Pri tejto hĺbke je spodný okraj vonkajšieho

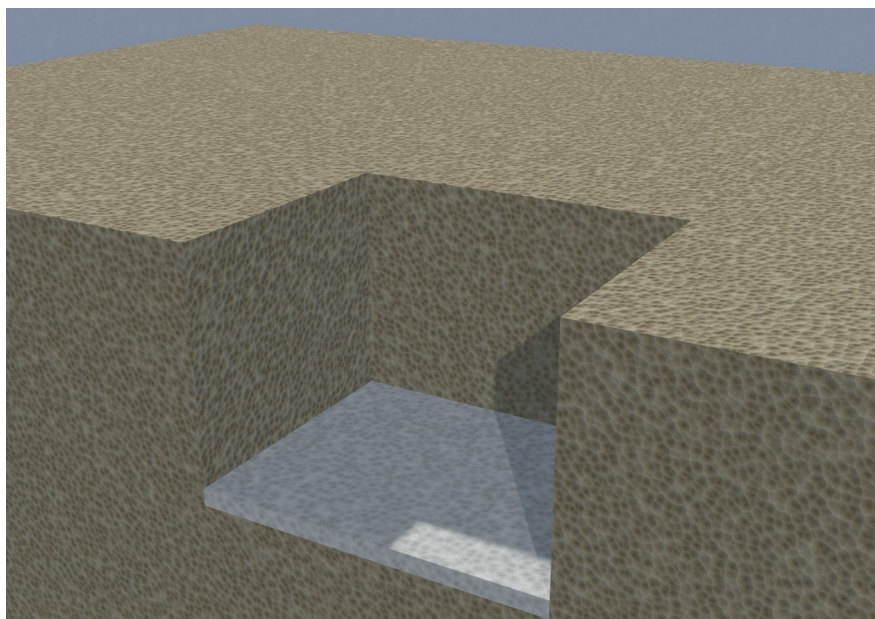
poklopu cca 5 cm nad úrovňou terénu, takže dažďová ani topiaca sa voda sa do pivnice nedostane. Steny jamy robte zvislé – ľahšie sa potom obsypávajú suchým betónom. Objem vykopanej zeminy je cca 4,6 m<sup>3</sup>.



*Krok 1. Stavebná jama 200 × 160 cm, hĺbka 145 cm*

### **Krok 2. Podkladová vrstva zo suchého betónu**

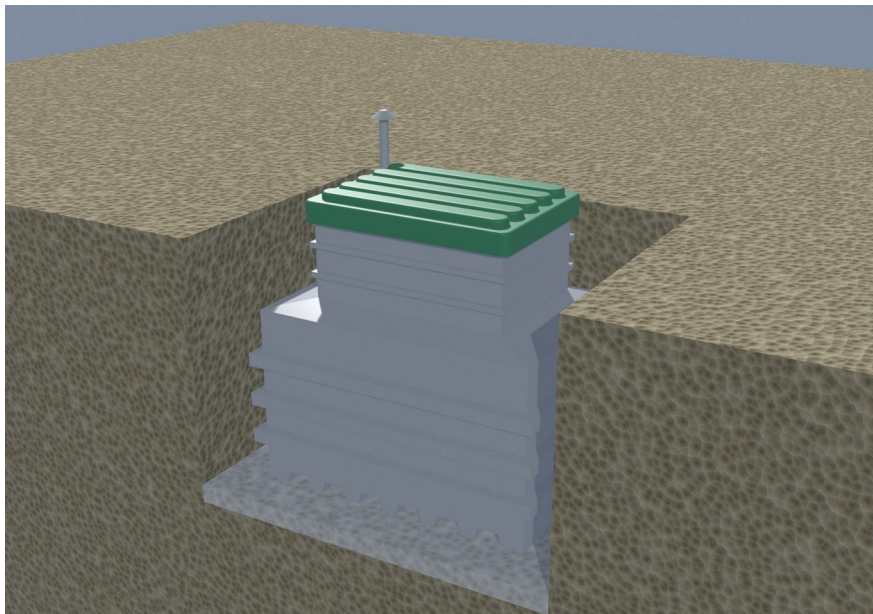
Dno stavebnej jamy sa vodorovne vyrovná a na celú plochu jamy sa uloží podkladová vrstva zo suchého betónu s hrúbkou 5–10 cm. Vystuženie nie je potrebné. Podkladová vrstva sa zhutní a vyrovná. Spotreba suchého betónu je 0,16–0,32 m<sup>3</sup>.



*Krok 2. Podkladová vrstva zo suchého betónu 5–10 cm*

### **Krok 3. Osadenie telesa**

Teleso sa spustí na podkladovú vrstvu a postaví do stredu stavebnej jamy. Skontrolujte, či teleso stojí vodorovne.



*Krok 3. Teleso osadené na podkladovej vrstve*

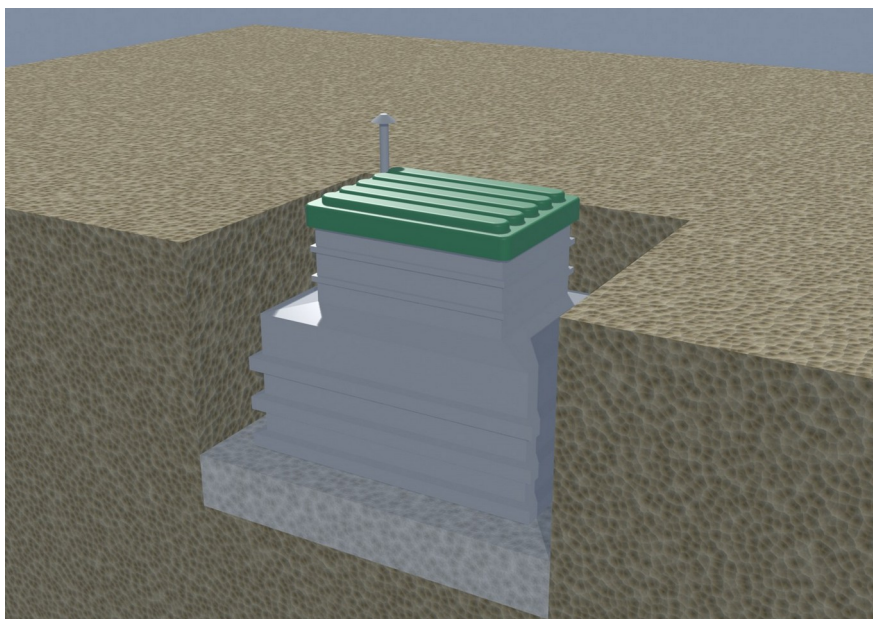
#### **Krok 4. Vetranie**

Prívodná vetracia rúra Ø50 mm s výškou 100 cm sa osadí zvislo do hrdla v rohu hornej plochy telesa a uzavrie hlavicom. Rúra vyčnieva cca 0,4 m nad úroveň terénu a privádza do pivnice čerstvý vzduch.

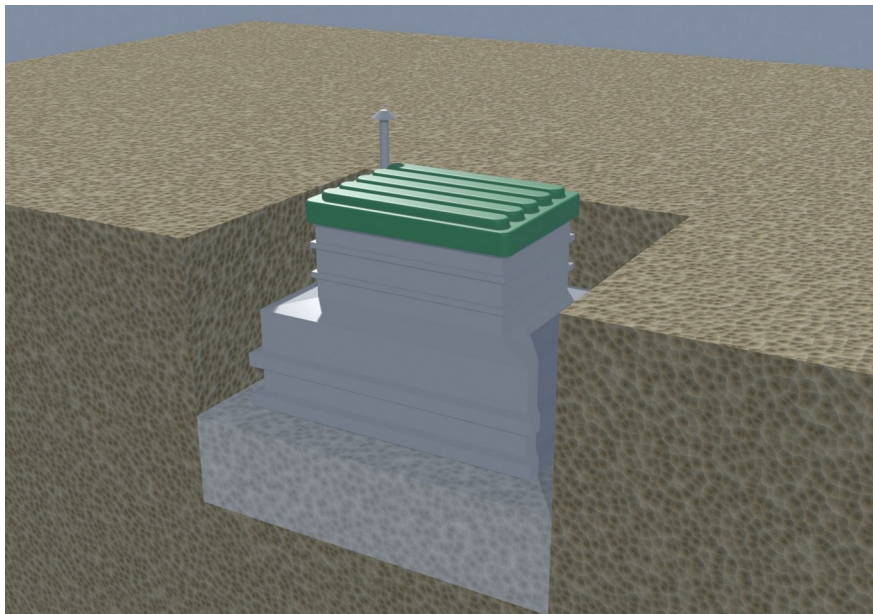
V zime pri silných mrazoch (pod  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) a v lete v horúčavách (nad  $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) obmedzte prívod vzduchu – čiastočne zakryte prívodnú rúru.

#### **Krok 5. Obsyp telesa suchým betónom**

Pri montáži tejto pivnice je povinný obsyp spodnej časti telesa suchým betónom: pôsobí proti vztlakovej sile podzemnej vody. Teleso sa zo všetkých strán obsype suchým betónom vo vrstvách po 20 cm, každá vrstva sa navlhčí vodou a zhutní. Hrúbka suchého betónu okolo každej steny je min. 20 cm. Obsyp sa robí do výšky cca 40 cm od spodku telesa. Spodné rebro sa ocitne v betóne a drží teleso na mieste. Spotreba: 0,65 m<sup>3</sup>.



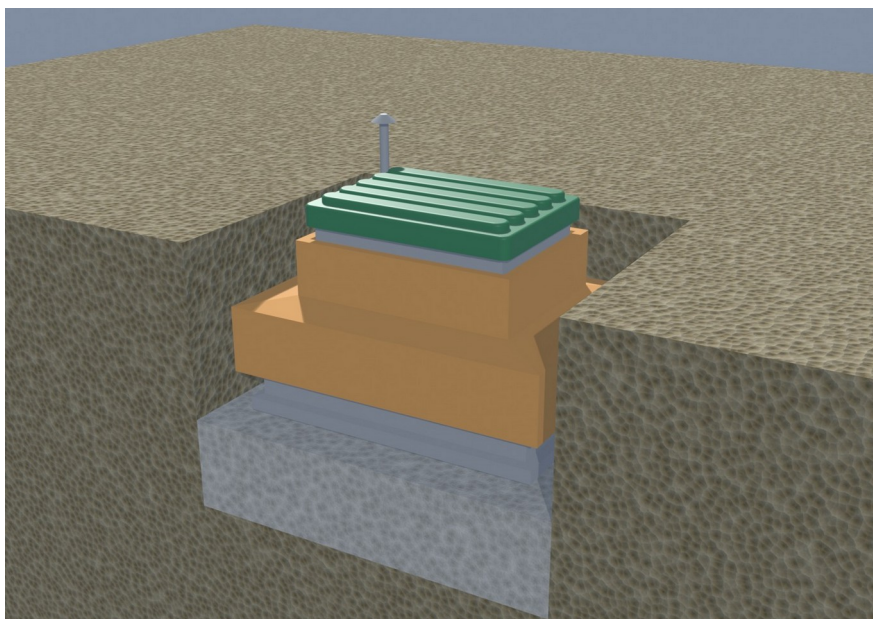
*Krok 5. Prvá vrstva suchého betónu, 20 cm*



Krok 5. Obsyp suchým betónom do výšky 40 cm

### Krok 6. Zateplenie

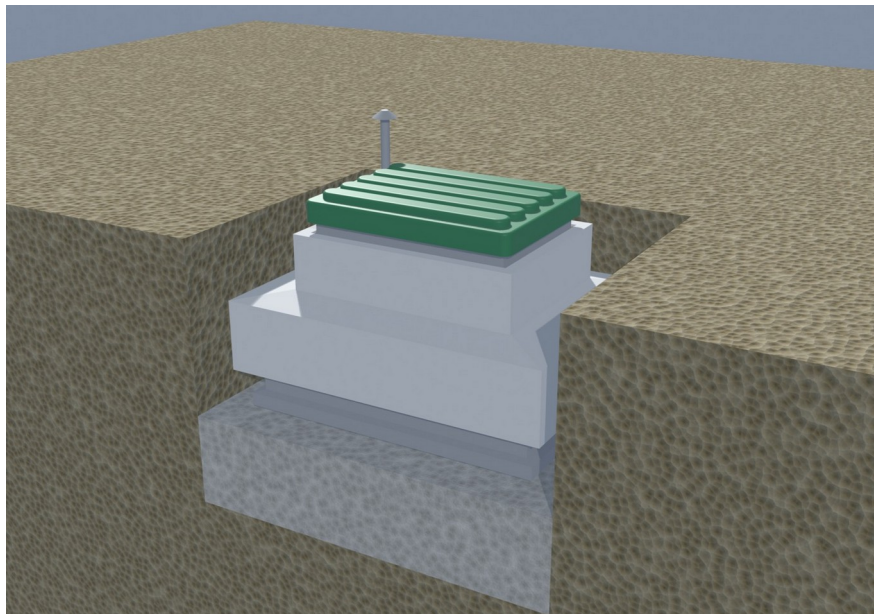
Na zníženie kolísania teploty vo vnútri pivnice a na rozloženie zaťaženia zeminy na teleso sa pivnica zateplí extrudovaným polystyrénom (XPS) hrúbky 50 mm. Zateplujú sa bočné steny vstupu, celá horná plocha telesa a bočné steny do hĺbky 30 cm pod hornú plochu. Dosky na vrchu prekrývajú čelá bočných dosiek, okolo vetracej rúry sa v doske vyreže otvor. Spolu 4,84 m<sup>2</sup>, 7 dosiek 0,6 × 1,2 m.



Krok 6. Zateplenie vstupu, vrchu a stien 30 cm nadol, XPS 5 cm

### Krok 7. Geotextília

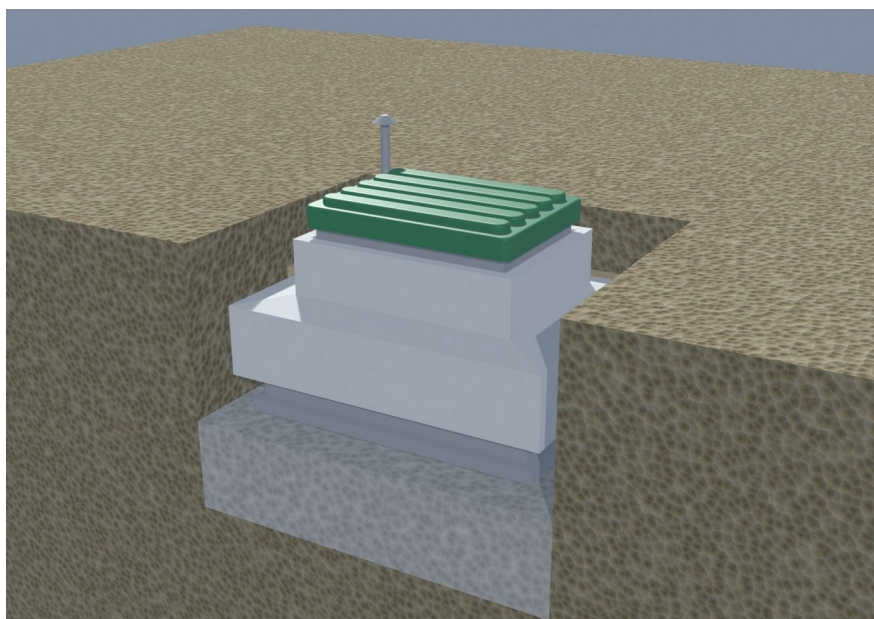
Celá tepelná izolácia sa prekryje geotextíliou alebo hrubou fóliou s presahom pásov 10–15 cm. Chráni to izoláciu a bráni zemine zanášať spoje. Spotreba cca 8,5 m<sup>2</sup>.



*Krok 7. Izolácia prekrytá geotextíliou*

### Krok 8. Zásyp pieskom

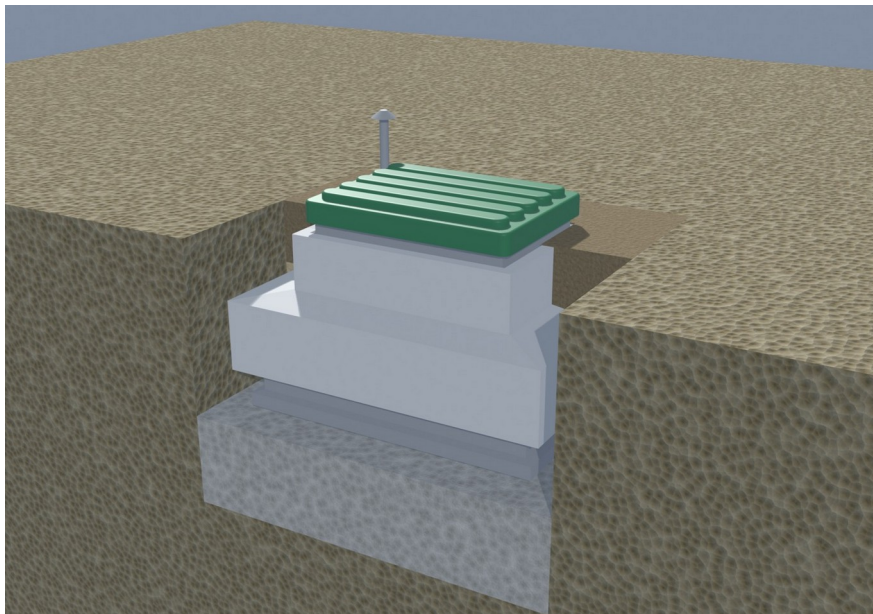
Priestor medzi telesom a stenami jamy sa zasype pieskom až po vrch izolácie vo vrstvách po 20–30 cm so zhutnením ručným náradím. Na zásyp sa nesmú použiť kamene ani íl. Objem piesku cca 0,7 m<sup>3</sup>.



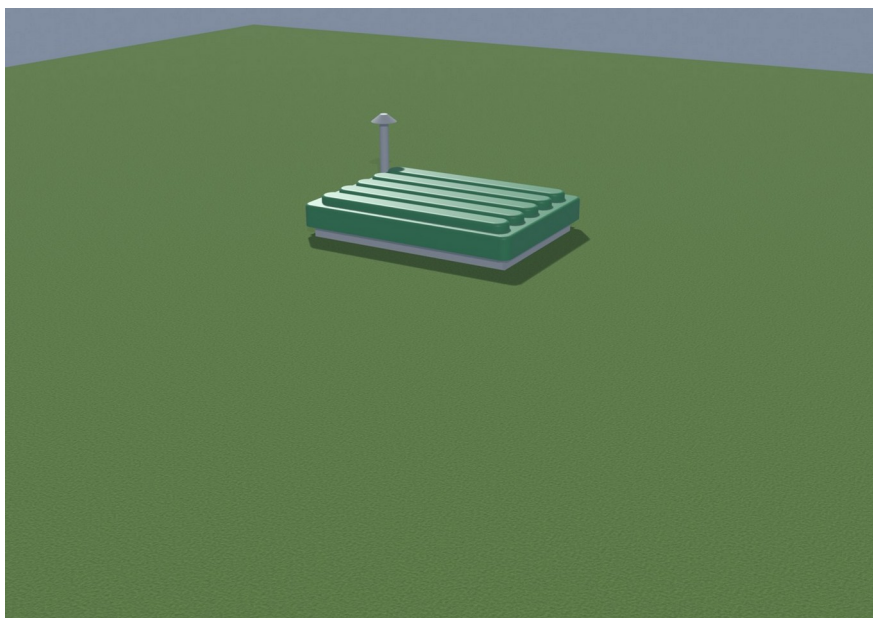
*Krok 8. Zásyp pieskom, zobrazený v reze*

### Krok 9. Zemina a trávnik

Na izoláciu sa až po úroveň terénu nasype ľahká úrodná zemina vo vrstve 30–35 cm – cca 0,7 m<sup>3</sup>. Úroveň zeminy nad pivnicou musí byť nižšie ako vrch vstupu: nad terénom zostáva cca 5 cm vstupu, vonkajší poklop a vetracia rúra s hlavicou.



*Krok 9. Zásyp zeminou, zobrazený v reze*



*Hotová pivnica po zasypaní a obnovení trávniku*

## Po montáži

V priebehu niekoľkých týždňov po montáži sa steny telesa tlakom zeminou pritlačia k rámu a policiam; v úsekoch medzi prvkami rámu sa steny môžu mierne prehnúť dovnútra. Je to normálne.

Pri veľkom rozdiely teplôt sa na dverách a stenách môže objaviť kondenzát. Odparí sa sám a nie je potrebné ho odstraňovať. Pri silných mrazoch sa na vnútornej strane poklopu môže objaviť námraza.

Odporúčame fotografovať jednotlivé kroky montáže a fotografie uchovávať počas celej záručnej doby.

## 4. Záručné podmienky

Počas záručnej doby má kupujúci právo na bezplatnú opravu výrobku v prípade výrobných chýb. Záruka sa vzťahuje na funkčnosť vybavenia, kvalitu potravinárskeho materiálu telesa, podlahu a police, mechanické a zvarové spoje.

Záruka je obmedzená na výrobné chyby a nevzťahuje sa na:

- bežné opotrebenie dielov, prirodzené starnutie, poškodenie farby a povrchu používaním a vplyvom prostredia vrátane agresívnych látok, poveternostných podmienok, priemyselného znečistenia, chemikálií, rastlinných štiav, kameňov a soli

- nepatrné geometrické odchýlky, ktoré neovplyvňujú kvalitu výrobku, vrátane rozmerových odchýlok spôsobených technológiou rotačného odlievania
- poškodenia spôsobené živelnými pohromami, požiarom, bežnými domácimi vplyvmi a vyššou mocou
- poškodenia spôsobené tretími osobami, a to aj pri doprave alebo montáži v rozpore s návodom
- poškodenia a deformácie v dôsledku zmeny geometrie po ukončení montáže
- koróziu spôsobenú škrabancami a odlúpnutím farby na ráme a spojoch

Záruka zaniká, ak bol výrobok opravovaný alebo sa ho pokúšali opraviť osoby (firmy) bez predchádzajúcej konzultácie s výrobcom.

| Položka                 | Lehota        |
|-------------------------|---------------|
| Výrobok ako celok       | 24 mesiacov   |
| Predpokladaná životnosť | min. 50 rokov |

### Tento návod si uschovajte

Návod budete potrebovať pri údržbe výrobku a pri uplatnení záruky.

## Výrobca

|                       |                                                                                                                         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spoločnosť            | BPR-PLASTECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ                                                                    |
| Adresa                | Konduktorska 18, lok. 7, 02-775 Warszawa, Polska                                                                        |
| Korešpondenčná adresa | ul. Bruzdowa 125 A / 12, 02-991 Warszawa, Polska                                                                        |
| NIP / REGON / KRS     | PL9662114813 / 368194329 / 0000693472                                                                                   |
| Telefón               | +48 730 750 773                                                                                                         |
| E-mail                | <a href="mailto:info@nfridge.eu">info@nfridge.eu</a> · <a href="mailto:info@ziemianka.com.pl">info@ziemianka.com.pl</a> |
| Webové stránky        | <a href="http://nfridge.eu">nfridge.eu</a> · <a href="http://ziemianka.com.pl">ziemianka.com.pl</a>                     |
|                       | © 2026                                                                                                                  |