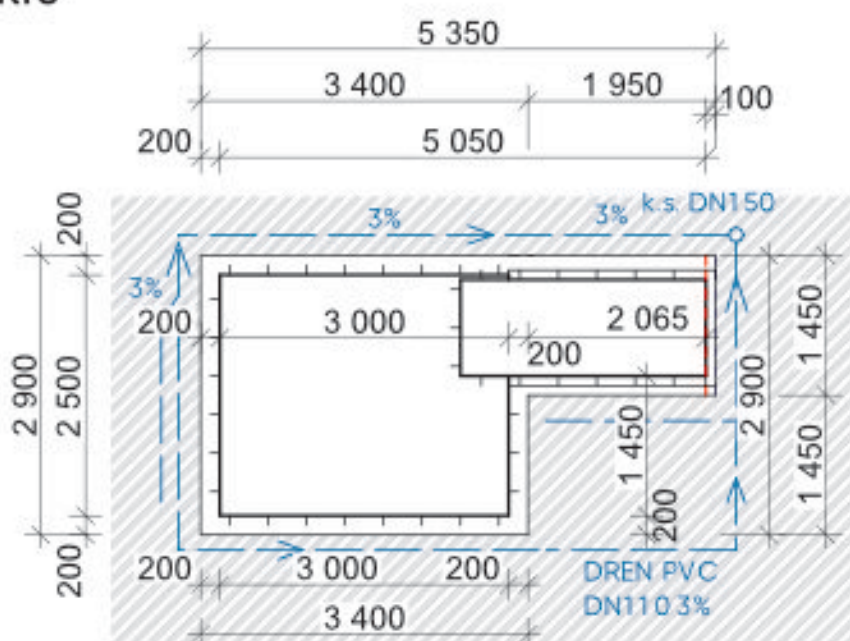




# PLASTOVÉ SKLEPY.CZ

BY  ITMSplast®

## PŮDORYS



Obrázky jsou pouze ilustrační. Technická dokumentace je přiložena samostatně.

## MONTÁŽNÍ NÁVOD

plastové podzemní sklepy

a skladovací prostory



# TECHNICKÝ POPIS PLASTOVÉHO PODZEMNÍHO SKLEPU/SKLADOVACÍHO PROSTORU

## VŠEOBECNĚ

Plastové podzemní sklepy/skladovací prostory libovolného tvaru (kruhové, hranaté) jsou konstrukčně vyrobeny tak, že JE NUTNÉ je celé obetonovat. Statiku plastového podzemního sklepu/skladovacího prostoru nezajišťuje jeho konstrukce, ale beton.

V případě většího zatížení v okolí (v blízkosti základu domu, umístění ve svahu, předpoklad pohybu nákladních automobilů atd.) je nutné obetonování konzultovat se statikem, který navrhne způsob a sílu betonáže a zhotovení betonového věnce okolo plastového sklepu.

Plastové sklepy / skladovací prostory jsou vodotěsné s normou ČSN 750905



## Postup usazení plastového podzemního sklepu/ skladovacího prostoru do terénu

### **1. vyznačení místa, kde bude plastový podzemní sklep/skladovací prostor uložen.**

Doporučuje se prostor pro uložení zvětšit minimálně o 200 mm oproti základnímu vnějšímu rozměru výrobku. Tím vznikne základní manipulační prostor pro uložení výrobku do výkopu a prostor pro betonáž (rozměr výkopu se může lišit v závislosti na místních podmínkách a očekávaném statickém zatížení a vhodném způsobu betonáže).

**2. v místě určeném pro usazení sklepu/skladovacího prostoru do terénu je nutné zhotovit jámu, kde bude výrobek usazen.** Velikost jámy udává rozměr plastového podzemního sklepu/skladovacího prostoru + manipulační prostor (prostor pro beton).



## Postup usazení plastového podzemního sklepu/ skladovacího prostoru do terénu

### **3. jakmile je připravena jáma, kde bude plastový podzemní sklep/skladovací prostor uložen, je nutné vyrovnat dno jámy do roviny. Doporučujeme vždy roztahat i drenážní systém do šachtic - viz. výkresová dokumentace.**

V momentě, kdy je dno rovné, může se do jámy aplikovat řídký beton (beton s vyšším obsahem vody). Řidký beton je nutné taktéž zarovnat. Pokud nebude dno jámy a beton v rovině, tak bude plastový podzemní sklep/

skladovací prostor vychýlen z osy. Síla betonu aplikovaného na dno jámy je většinou případů 150 mm (pokud výrobce neuvede jinak, v případě umístění ve svahu je nutné samotné provedení základové desky konzultovat se statikem).

Součástí betonu na dnu jámy musí být armovací síť alespoň o průměru 8/8-150/150. Takto se zhotoví základová železo-betonová deska.

### **4. obvod plastového podzemního sklepu/skladovacího prostoru je vybaven plastovými žebry (prstenci). V nich jsou vyvrtány otvory o průměru 10 mm. Otvory slouží k protažení armovacího drátu (roxorů) - nejčastěji o průměru 8 mm.**

### **5. jakmile je základová deska vytvrdlá, tak je možné na ni uložit plastový podzemní sklep/skladovací prostor.**

### **6. plastový podzemní sklep/skladovací prostor je uložen na základové desce. Nyní se musí vhodným způsobem rozepřít, podepře se i strop a následně je připraven pro betonáž.**

Obetonování plastového podzemního sklepu/skladovacího prostoru se provádí vždy postupně a ručně.

K obetonování obvodu plastového sklepu se ve většině případů použije suchý beton (Třída betonu se volí dle statického zatížení. V případě výskytu spodní vody/jílovité půdy je nutné chránit vhodnou betonáží v kombinaci s drenážním systémem staženým do šachtic). Výrobce nedoporučuje obvod plastového sklepa o betonovat v jeden

den. Výrobce doporučuje postupovat po 500 mm – 1000 mm (dle počasí) každý den až po plastový strop plastového podzemního sklepu/skladovacího prostoru.



Postup usazení plastového podzemního sklepu/  
skladovacího prostoru do terénu

**7. pokud je již obvodový plášť plastového podzemního sklepu/skladovacího prostoru vybetonovaný a beton je absolutně vytvrdlý, tak se může začít betonovat plastový strop výrobku, který je nutné před samotnou betonáží podepřít vhodným způsobem (např. střešními latěmi, hranoly, apod.).**

**8. jakmile je dostatečně plastový strop podepřený, je možné na něj vstoupit, žebry ve stropě protahat roxory (aby strop následně držel v železobetonové desce) a vložit armovací síť s přesahem, který kopíruje půdorys sklepu včetně výztuh.**

Na armovací síť se začne aplikovat beton. Síla betonového stropu je závislá na plánovaném zatížení (ve většině bez pojezdu a dalšího statického zatížení je nejčastěji síla aplikovaného betonu na stropu je 150 mm) a je nutná konzultace se statikem. Beton se na plastový strop aplikuje vždy pozvolna a ručně.

**9. po zatvrdnutí železo-betonového stropu (dle technologických postupů a norem) je možné plastový podzemní sklep/skladovací prostor zahrnout zeminou a zatravnit.**

**10. výrobce doporučuje pořizování fotodokumentace v průběhu veškerých stavebních prací.**

**11. taktéž výrobce doporučuje zadat usazení výrobku odborné stavební firmě.**

**12. veškeré práce s betonáží je nutné provádět ručně, ne za pomoci techniky.**

To samé platí pro následné obsypávání plastového sklepu zeminou  
– provádí se taktéž ručně.

**13. při nízkých teplotách je nutné postupovat zvlášť opatrně. Materiál, ze kterého je sklep/skladovací prostor vyroben, je v mrazech křehký a náchylný k prasknutí.**

**14. z plastového podzemního sklepu/skladovacího prostoru po dokončení veškerých prací (vyzrálá železo-betonová deska na víku, provedení zásypu víka) se demontují výztuhy pro podepření a výrobek je již možno plnohodnotně využít**

Skladování výrobků z plastů dle ČSN 64 0090.

Doprava a manipulace s plastovými výrobky dle ČSN EN 12573-1.

Vizuální kontrola rozměrů svárů dle ČSN EN 13100-1. EN 13 067

---

Přejeme mnoho spokojenosti  
s Vaším plastovým podzemním  
sklepem /skladovacím  
prostorem

