



### Znojmo

nákupní středisko Interspar

**země:** Česká Republika

**realizace:** 2004

**materiál:** Armatex® G 80/80

..... 20.000 m<sup>2</sup>

Armatex® G 55/55

..... 5.000 m<sup>2</sup>



### ARMATEX® G

tkaná geomříž z vysokopevnostního PET s povrchovou úpravou pastou PVC pro vyztužení zemního tělesa, neúnosných zemín, svahů náspů či opěrných zdí

**účel použití v projektu:**  
vyztužení zeminy z důvodu nízké únosnosti zemní pláně



Projekt řeší zvýšení únosnosti zemní pláně a zlepšení mechanických vlastností podloží pro výstavbu nákupního střediska Interspar. Protože stavba je umístěna na rostlém terénu a ten splňoval podmínku přenesení zatížení, byla první postavena nosná skeletová konstrukce objektu. Poté byly změřeny hodnoty modulu přetvárnosti, které byly  $E_{def,1} = 15 \text{ MPa}$ ,  $E_{def,2} = 51 \text{ MPa}$ . Požadovaná hodnota projektantem pro podlahovou konstrukci byla  $E_{def,2} = 65 \text{ MPa}$ , tudíž bylo dodatečně rozhodnuto o vyztužení konstrukce.

#### Skladba konstrukčních vrstev:

- hydroizolace, průmyslová podlaha (drátkobeton)
- 50mm prosívky frakce 0 – 4mm
- 300mm kamenivo frakce 0 – 63mm
- vyztužná tkaná geomříž **ARMATEX® G 80/80**
- 300mm štěrku frakce 0 – 32mm
- vyztužná tkaná geomříž **ARMATEX® G 80/80** položená ve druhém směru
- 300mm kameniva frakce 0 – 63mm

Na vrchní vrstvě makadamu (po jejím zhutnění) byl naměřen  $E_{def,2} = 106 \text{ MPa}$ .

Dalšími stavebními objekty byly parkové úpravy, chodníky, parkoviště, apod. Na tyto objekty byla pro účely vyztužení použita geomříž **ARMATEX® G 55/55**.

Pozn.: Při zemních pracích byly nalezeny kosterní pozůstatky z období napoleonských válek.

#### Kordárna, a.s.

696 74 Velká nad Veličkou 890  
Česká Republika

tel.: +420 518 312 400

+420 518 312 407

+420 518 312 433

fax: +420 518 329 240

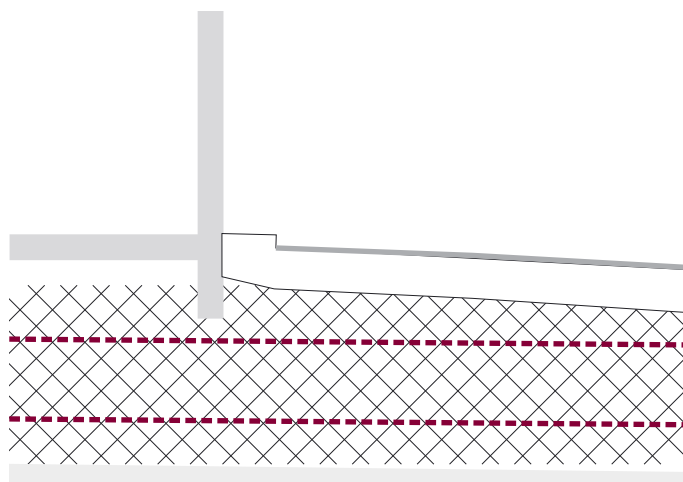
email: sales@kordarna.cz

internet: www.kordarna.cz



**Schématický řez:**

průmyslová podlaha  
kamenivo frakce 0 – 63mm  
**ARMATEX® G 80/80**  
štěrk frakce 0 – 32 mm  
**ARMATEX® G 80/80**  
kamenivo frakce 0 – 63mm



skladba konstrukčních vrstev



pohled na skelet halového systému OC



dílčí fáze stavby



kotvení podélného přesahu geomříže ocelovou sponou



hutnění vrstvy kameniva



nalezené kosterní pozůstatky

**investor:**  
AUSTRIA INVEST, s.r.o.,  
České Budějovice  
**projektant:**  
ATELIER EIS, s.r.o., České Budějovice  
**zhotovitel:**  
IMOS Brno, a.s., Brno  
**zemní práce:**  
HOLCNER & spol. s r.o., Lysice  
**realizace:**  
2004