

# STATIKA

## SO 104-KYNOLÓGIA

<b>ISPO</b>		spol. s r. o.		
		inžinierske stavby		
		Slovenská 86, 080 01 Prešov		
		Tel.: 051/7723 107, 723 098, Fax: 051/7710 513		
ZOD. PROJ.:	VYPRACOVAL:	KRESLIL:	KONTROLOVAL:	PREDSEDA SPOLOČNOSTI:
ING. OCHOTNICKÝ			ING. ANTOL	ING. ANTOL
KRAJ : PREŠOVSKÝ		DÁTUM : 09/2102		
OBJEDNÁVATEL : MINISTERSTVO VNÚTRA SR, PRIBINOVA 2, 812 72 BRATISLAVA		STUPEŇ : RDS		
STAVBA : <b>"VRANOV NAD TOPLÔU OR PZ, REKONŠTRUKCIA BUDOVY PRE OR"</b>		Č. ZÁKAZKY: 2429/2010		
OBSAH :  <b>STATIKA</b>		PROFESIA: STATIKA		
		Č. PRÍLOHY: 15		



spol. s r. o.

inžinierske stavby

Slovenská 86, 080 01 PREŠOV

IČO: 17085501, DIČ: 2020518027, IČ pre DPH: SK 2020518027

OR OS Prešov, Oddiel: Sro, Vložka č.: 262/P zo dňa 13. 12. 1991

( : 051/74 636 95, fax: 051/74 636 99

e-mail: [ispo@ispo.sk](mailto:ispo@ispo.sk)

PROJEKT STAVBY PRE REALIZÁCIU STAVBY

## „VRANOU NAD TOPĽOVU OR PZ, REKONŠTRUKCIA BUDOV PRE OR“

### TECHNICKÁ SPRÁVA

**STAVEBNÍK :** Ministerstvo vnútra SR, Pribinova 2, 812 72 Bratislava

**MIESTO STAVBY :** Areál bývalej NsP Vranov – kopec, ul. dlhá

**STUPEŇ :** Dokumentácia pre realizáciu stavby

**VYPRACOVALI :** Ing. Jozef Kozlik, Ing. Otto Adamkovič, Ing. Toth

**DÁTUM :** Apríl 2012

OR OS Prešov, Oddiel: Sro, Vložka č.: 262/P zo dňa 13. 12. 1991

( : 051/74 636 95, fax: 051/74 636 99

e-mail: [ispo@ispo.sk](mailto:ispo@ispo.sk)

## 1. POPIS STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ

### SO 104 – Kynológia

Zázemie kynológie je vymurované z tvárnic YTONG P2-400 hr. 375 mm. Objekt je ukončený ŽB stužujúcim vencom. Strecha je vytvorená z krokiev 110/200 C22 po vzdialenosti 834 mm. Objekt je založený na základových pásoch z простého betónu C12/15 X0 šírky 500 mm. Pod základové pásy sa zhotoví zhutnené štrkové lôžko hr. 300 mm. Nad otvormi budú zhotovené nadpražia z nosných a nenosných prekladov YTONG podľa typu steny. Preklady je potrebné dočasne podoprieť a následne nadmurovať s tesným vyplnením horizontálnych aj vertikálnych škár kvôli vytvoreniu tlačenej časti prekladu (viď pracovný predpis výrobcu).

Vertikálne nosné konštrukcie (steny) budú ukončené železobetónovým vencom výšky 250 mm. Vence budú zateplené extrudovaným polystyrénom hr. 100 mm, v miestach otvorov sa zateplí aj spodná hrana venca tepelnou izoláciou hr. 50 mm. Objekt zázemia je prepojený prístreškom pre koterce.

Koterce tvorí oceľová rámová konštrukcia s deliacimi betónovými priečkami. Stĺpy sú z uzatvorených do krabice profilov 2xU100, kotvené do základov pomocou kotevných platní. Priečle sú taktiež z profilov 2xU100. Priečle prebiehajúce nad betónové steny sa pevne spoja zo stenami. Konštrukcia je celozváraná. Strecha je drevená z krokiev 100/180 po 834 mm z dreva C22. Deliace steny sú z debniacich tvárnic hr. 150 mm vyplnených betónom C16/20 a vystužených prútmi Ø8 v rozstupoch 250 mm vertikálne aj horizontálne, uložených pri obidvoch povrchoch. Steny medzi kotercami sú založené na pásoch a sú prepojené z pätkami 800x800 mm. Stĺpy sú uložené na pätkách. Základové konštrukcie sú z простého betónu C12/15 X0. Stúženie v strešnej rovine zabezpečujú riadne pribité OSB/3 dosky šachovnicovo prestriedané. Drevo zabudovať v suchom stave s maximálnou absolútnou vlhkosťou dreva 20%.

OK je celozváraná s použitím kútových a tupých zvarov.

## 2. ZÁVER

Na základe predpokladov uvedených v technickej správe, dodržaní predpokladov projektovej dokumentácie stavebnej časti a vypracovaní realizačnej projektovej dokumentácie je stavba zo statického hľadiska bezpečná, vyhovuje kritériám spoľahlivosti a platným technickým normám. Zmeny oproti návrhu je potrebné vopred odsúhlasiť so zodpovedným projektantom. Pri realizácii stavby je potrebné dodržiavať platné bezpečnostné a technologické predpisy, vyhlášky.

V Prešove, apríl 2012

Vypracovali: Ing. Jozef Kozlik  
Ing. Otto Adamkovič  
Ing. Pavol Toth  
Zodp. statik: Ing. M. Ochotnický