

PORTIK spol. s r.o.

TRNAVSKÁ CESTA Č.102, 821 01 BRATISLAVA 2
TEL./FAX 43292259
TEL. 43292251



STATICKÉ POSÚDENIE

NÁZOV STAVBY: **STATICKÉ POSÚDENIE VÝMENY STREŠNEJ KRYTINY
NA JESTVUJÚCOM KROVE "BLOKU H"**

OBJEKT: **UNIVERZITNÁ NEMOCNICA BRATISLAVA STARÉ MESTO
MICKIEWICZOVA 13, 813 69 BRATISLAVA**

ČASŤ: **Statika**

MIESTO STAVBY: **UNIVERZITNÁ NEMOCNICA BRATISLAVA STARÉ MESTO
MICKIEWICZOVA 13, 813 69 BRATISLAVA**

STAVEBNÍK:

HLAVNÝ INŽ. PROJEKTU: **Ing. Pavol Skovajsa**

ZODPOVEDNÝ RIEŠITEL: **Ing. Pavol Skovajsa**

VYPRACOVAL: **Ing. Jozef Kubáni**

DÁTUM: **10/2017**

ZÁKAZKOVÉ ČÍSLO:

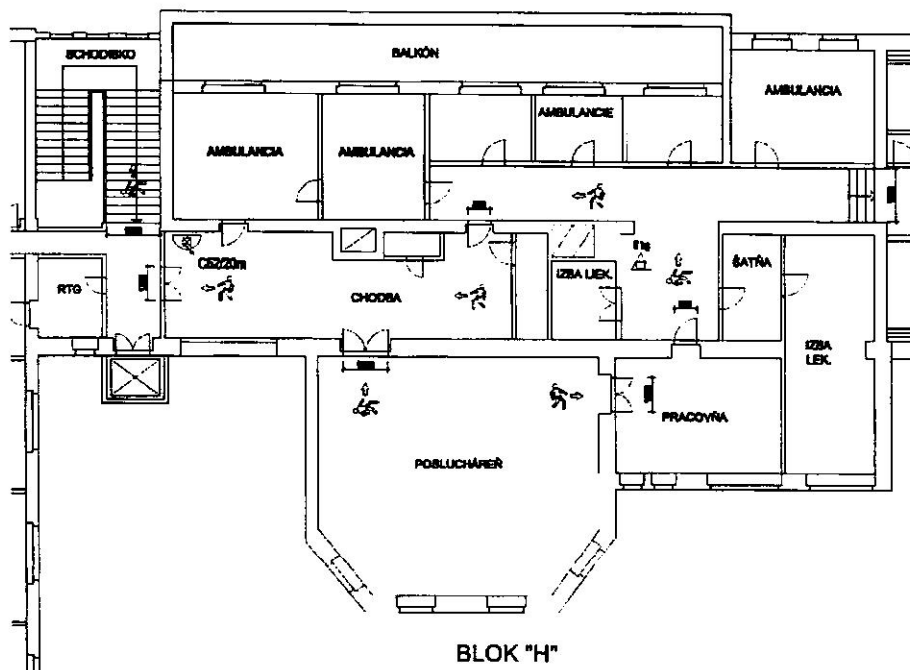
OBSAH:

1.	IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE	2
2.	ÚVOD	2
3.	POUŽITÉ PODKLADY	2
3.1	POUŽITÉ NORMOVÉ PREDPISY	2
4.	POPIS POSUDZOVANÉHO KROVU	3
5.	NÁVRH SANÁCIE A OPRAVY POŠKODENÝCH ČASTÍ KROVU	8
6.	ZÁVER	8

- Súbor noriem STN EN 1992-1-1 Eurokód 2 : Navrhovanie betónových konštrukcií, Časť 1-1: Všeobecné pravidlá a pravidlá pre budovy. + Národné prílohy.
- Súbor noriem STN EN 1993-1-1 Eurokód 3 : Navrhovanie oceľových konštrukcií, Časť 1-1: Všeobecné pravidlá a pravidlá pre budovy. + Národné prílohy.
- Súbor noriem STN EN 1997-1-1 Eurokód 7 : Navrhovanie geotechnických konštrukcií, Časť 1: Všeobecné pravidlá. + Národné prílohy.

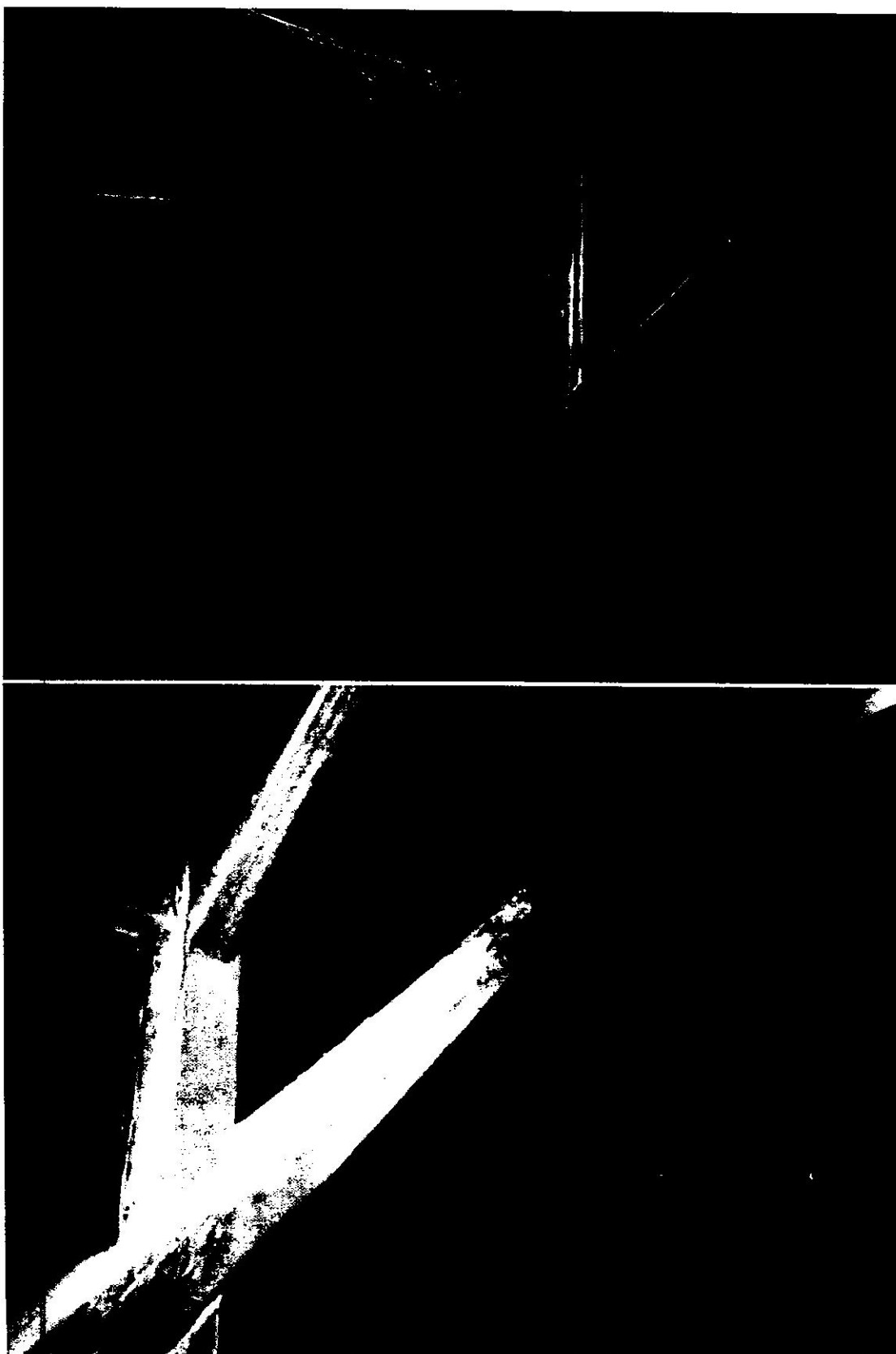
4. POPIS POSUDZOVANÉHO KROVU

Objekt Univerzitnej nemocnice Bratislava Staré Mesto sa nachádza na Mickiewiczovej ulici 13 v Bratislave. Posudzovaný krov sa nachádza nad blokom H, ktorý má jedno podzemné podlažie, 4.nadzemné podlažia a neobytné podkrovie. Strecha nad blokom H je prevažne sedlová s valbami nad vystupujúcimi časťami napr. nad schodiskom a posluchárňou.

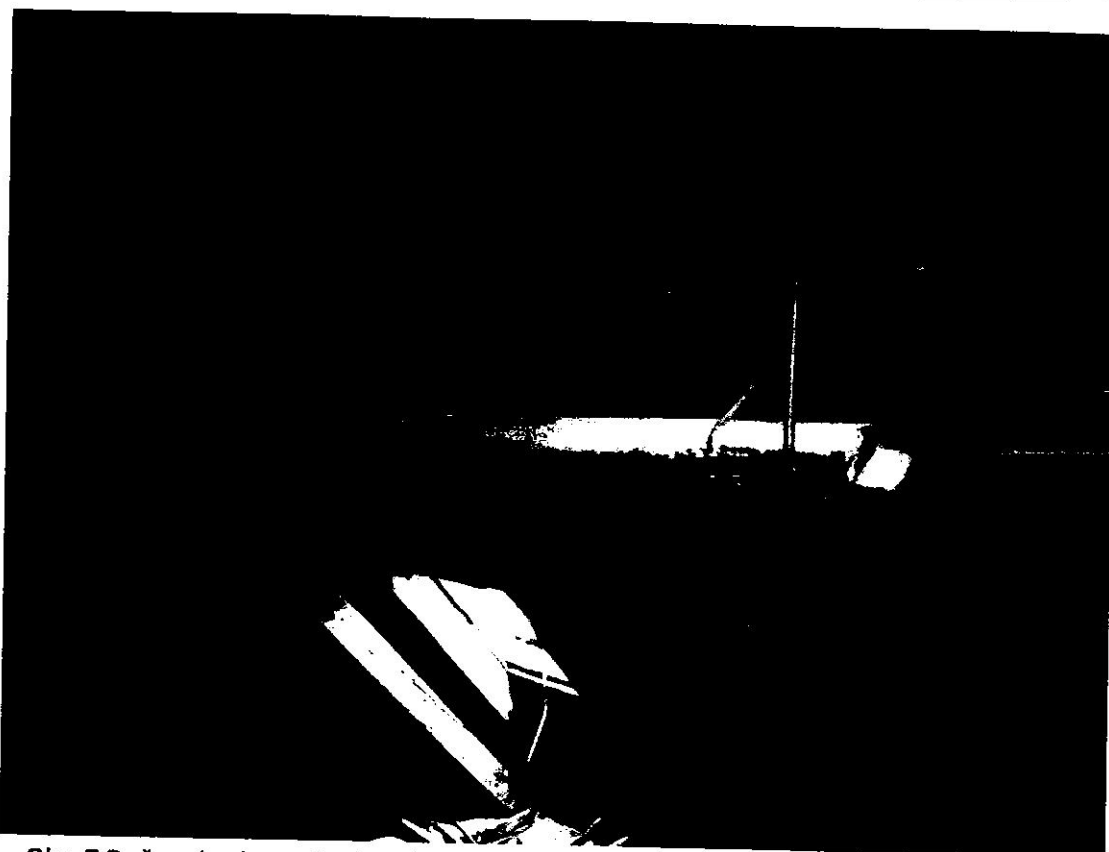


Obr. 1 Pôdorys bloku H

Posudzovaný krov nad blokom H tvorí prevažne stojatá stolica so vzperadlom s uložením na väzné trámy. Väzné trámy majú prierez 170/200 mm a prenášajú zaťaženie zo stĺpikov a vzpier. Konce väzných trámov sú uložené na nosné steny resp. sú vypodložené na podlahe. Stĺpiky sú prierezu 150/150 mm a podopierajú pozdĺžne väznice. Šikmé vzpery 140/140 zabezpečujú podopretie vrcholovej väznice a tiež stabilitu krovu v priečnom smere. Klieštiny 2x60/120 prepájajú krokvy so stĺpikmi. Krokvy 100/140 sú uložené na drevené pomúrnice a na pozdĺžne väznice. Pomúrnice sú osadené po obvode krovu nad nosnými stenami. Stúženie krovu v pozdĺžnom smere aj podopretie väzníc zabezpečujú drevené pásiky 100/100, ktoré prepájajú stĺpiky s pozdĺžnymi väznicami. Na drevenom krove je zrealizované celoplošné debnenie z dosiek.



Obr. 2-5 Fotografie nosnej konštrukcie krovu nad blokom H



Obr. 7 Dočasné zabezpečenie poškodených krokiev v mieste zatekania cez strešný svetlík



Obr. 8 Poškodené debnenie vplyvom zatekania vody cez strešný plášť

Táto dokumentácia je duševným majetkom PORTIK spol. s r.o.
Žiadna časť tejto dokumentácie nesmie byť reprodukováná alebo použitá bez ich písomného povolenia.