

TECHNICKÁ SPRÁVA – STATIKA

STAVEBNÉ ÚPRAVY PRE LINEÁRNY URÝCHĽOVAČ

**MARTINSKÁ FAKULTNÁ NEMOCNICA
RÁDIOTERAPEUTICKÉ ODDLENIE A POKO MFN ČASŤ B**

1. STAVBA A ZÁKLADNÉ ÚDAJE :

MIESTO STAVBY : **Martinská fakultná nemocnica Martin**

STAVEBNÍK : **MFN MARTIN**

SPRACOVATEĽ : **STATIK s.r.o.**
Cukrová 14, 813 39 Bratislava
tel.59 324 124, e-mail : statiksro@gmail.com

2. HLAVNÉ PRÁVNE PREDPISY

- Zákon č. 50/1976 Zb., z 27. apríla 1976 o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon)
v znení zákona č. 103/1990 Zb., zákona č. 262/1992 Zb., zákona NR SR č. 136/1995 Z.z., zákona NR SR č. 199/1995 Z.z., nálezu Ústavného súdu Slovenskej republiky č. 286/1996 Z.z., zákona NR SR č. 229/1997 Z.z., zákona č.175/1999 Z.z. a zákona NR SR č. 237/2000 Z.z.
- Stavebný zákon č. 237/2000 Zz.
- Vyhláška 453 MŽP z 22.12.2000
- Vyhláška SÚBP a SBÚ č. 147/2013 Zb., ktorou sa ustanovujú požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných montážnych a udržiavacích prácach, pri výrobe stavebných hmôt, ich skladovaní a manipulácii a pri prácach súvisiacich so stavebnou činnosťou
- Zákon č. 90/1998 Zz. o technických požiadavkách na výrobky sa ustanovujú základné povinnosti dodávateľov stavebných prác, povinnosti pri odovzdávaní staveniska a príprave stavieb
- Zákonník práce - Zákon č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí, Zákon č. 330/1996 Zz. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

PREDMET A ROZSAH PROJEKTU :

1. Existujúce dverné otvory rozšíriť podľa výkresu č.1. Hrany nových otvory predrezať pílou na betón, alebo odvrtať systémom diera vedľa diery, priemer vrtov cca 120 mm. „Zuby“ po jadrovom odvrtí dosekať zbíjajúcim kladivom.a napokon dohľadka zapucovať reprofilačnou maltou.
2. Základ pod LÚ a CT zašalovať a zaarmovať podľa výkresov č.1, 2, 3 betón : STN EN 206 C30/37-XC4, XD2, XF2, XA1 (SK)-CI 0,1-Dmax16-S3 . Čerstvý betón treba ošetrovať polievaním vodou cez geotextíliu po dobu min.7 dní.
3. Prievlak P101 v miestnosti LU vybetónovať po predchádzajúcom zalepení prepojovacej výstuže na chemické kotvy. Kontaktné plochy starý-nový betón pred zabetónovaním očistiť od omietky, farby a povrch zdrsníť osekaním zbíjajúcim kladivom.
4. Pribetonávky tienenia budú z ťažkého Barytbetónu a bežného betónu STN EN 206 C25/30-XC3(SK)-CI0,2-Dmax16-S4 vid'. výkres č.1,5. Kontaktné plochy starý-nový betón pred zabetónovaním očistiť od omietky, farby a povrch zdrsníť osekaním zbíjajúcim kladivom. Prikotvenie ku existujúcim stenám pomocou chemických lepených kotiev – vid'. výkres č.5.

UPOZORNENIE : Požiadavky ťažký Barytbetón vid'. osobitá časť projektu.

Pred použitím ťažkého betónu treba mať písomný súhlas od generálneho projektanta !

Na betonáž sa môžu použiť iba certifikované betóny spĺňajúce normu podľa STN EN 206.

5. BETONÁRSKE PRÁCE

Počas betonáže monolitických konštrukcií je potrebné dôkladne spracovať betónovú zmes ponornými vibrátormi. Betónová zmes, ktorá nebola včas uložená (cca 30 min od zamiešania) a spracovaná (pred zahájením tuhnutia) sa v žiadnom prípade nesmie rozmiešavať s vodou a zabudovávať do nosných konštrukcií. Rovnako sa nesmie zabudovávať betónová zmes, ktorá bola rozmiešaná (veľké kamenivo je odseparované od jemných frakcií). V tomto prípade hrozí vznik nežiadúcich "kamenných hniezd" t.j. vážnych defektov železobetónových konštrukcií.

Ošetrovanie čerstvého betónu v letných mesiacoch je potrebné vykonávať trvalým polievaním vodou po dobu minimálne 7 dní, 24 hod. denne ! V opačnom prípade vzniknú nežiadúce trhliny od zmrašťovania betónu a požadovaná kvalita betónu nemusí byť dosiahnutá. Trhliny od zmrašťovania vznikajú v čerstvom betóne rýchlym vysušením zámesovej vody. Preto je potrebné betonárske práce zorganizovať tak, aby po zatuhnutí betónu (cca 2-4hod) sa ihneď uložila vrstva geotextílie na dosku a táto sa hneď polievala vodou. Pri betonáži v zimnom období dodávateľ stavby vykoná všetky opatrenia tak, aby nedošlo ku premrznutiu betónovej zmesi a tak ku znehodnoteniu stavebného prvku.

Záverečné upozornenie :

STATIK s.r.o.

Statika a diagnostika stavieb

Cukrová 14, 813 39 Bratislava, tel.59 324 124, e-mail : statiksro@gmail.com

Zhotoviteľ stavby je povinný si tento projekt preštudovať a v prípade zistenia akýchkoľvek nezrovnalostí v súlade s príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka na to písomne upozorniť projektanta, ktorý bezodkladne pripomienky zapracuje do projektu. V opačnom prípade sa prípadná reklamácia väd projektu neuzná.

BRATISLAVA JÚN 2018

ING.IVAN HOLUB