

TECHNICKÁ SPRÁVA

OBSAH:

1. ÚČEL OBJEKTU A ROZSAH DOKUMENTÁCIE	2
2. ZÁSADY DISPOZIČNÉHO A FUNKČNÉHO USPORIADANIA	2
2.1 Situovanie objektu	2
2.2 Výškové osadenie objektu	2
3. PODKLADY A VYKONANÉ PRIESKUMY	2
4. GEOLÓGIA	2
5. OPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA	3
5.1. VŠEOBECNÝ POPIS OBJEKTU	3
5.2 ZVISLÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE	3
5.3 KONŠTRUKCIA BRÁNKY OD KOHÁRYHO NÁMESTIA	3
5.4 ZÁKLADOVÉ KONŠTRUKCIE	3
6. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI pri výstavbe SO	3
Upozornenie!	5

1. ÚČEL OBJEKTU A ROZSAH DOKUMENTÁCIE

Predmetom tejto dokumentácie je návrh nosných konštrukcií objektu SO-07 „Oplotenie“, ktoré neboli predmetom statiky v stupni projektu stavby pre stavebné povolenie. Stavba sa nachádza v meste Filákov, okres Lučenec.

Dokumentácia je vypracovaná v rozsahu realizačného projektu a nevenuje sa detailom a prípojom, ktoré budú predmetom výrobnéj dokumentácie dodávateľa.

2. ZÁSADY DISPOZIČNÉHO A FUNKČNÉHO USPORIADANIA

2.1 Situovanie objektu

Stavebný objekt je situovaný na mieste existujúcich objektov dvora za budovou divadla medzi ulicami Trhová, Vajanského a Koháryho námestím v meste Filákov, okres Lučenec. Existujúce objekty ktoré sú v kolízii s navrhovaným stavebným objektom sa kompletne asanujú – nie je predmetom projektu statiky.

2.2 Výškové osadenie objektu

Stavebný objekt bude výškovo naviazaný na ostatné okolité navrhované stavebné objekty tržnice. Základom výškového osadenia je referenčná hodnota $\pm 0,000$ stavby, ktorá je totožná s hodnotou $\pm 0,000$ objektu SO-04 „Toalety“. Hodnota $\pm 0,000$ objektu SO-07 „Oplotenie“ je upresnená v časti „Architektúra“. Pri objekte SO-03 „Stánky“ je nutné $\pm 0,000$ oboch objektov vzájomne zosúladiť, nakoľko konštrukcie SO-03 sú uložené na stenu SO-07.

3. PODKLADY A VYKONANÉ PRIESKUMY

Projekt bol spracovaný na základe nasledovných podkladov:

/P1/ Architektonické a stavebné riešenie

rmk architekti Ružomberok 01/2017

4. GEOLÓGIA

Pre stavbu nebol spracovaný inžinierskogeologický prieskum, základové konštrukcie sú na základe informácií od objednávateľa o predpokladanom podloží navrhnuté pre minimálnu únosnosť základovej pôdy $R_{dt} = 150$ kPa. Taktiež sa neuvažuje s vplyvom podzemnej vody. Pred realizáciou stavby je potrebné vypracovať inžiniersko-geologický prieskum a na základe neho overiť, resp. navrhnúť iný spôsob zakladania. Ak sa počas výkopových prác zistia iné, nevhodné parametre podložia, je nutné na miesto stavby prizvať projektanta a geológa na ich posúdenie.

5. OPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

5.1. VŠEOBECNÝ POPIS OBJEKTU

Objekt SO-07 „Oplotenie“ slúži ako oplotenie celého areálu tržnice. Vzhľadom k okolitým stavbám je objekt riešený ako samostatný dilatačný celok. Výnimku tvorí SO-03 „Stánky“, kde sa konštrukcie SO-03 ukladajú na stenu SO-07.

5.2 ZVISLÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE

Nosnú konštrukciu oplotenia tvoria železobetónové steny celkovej hrúbky 300 mm z betónu STN EN 206-1-C20/25-XC2(Sk)-CL0,4-Dmax16 betónované do šalovacích tvárnic. Steny sú vstužené zvislou a vodorovnou výstužou B 500 A (10 505 (R)) a sú votknuté do základových pásov prostredníctvom kotevnej výstuže vtlačenej do zavädnutého betónu základových pásov. V hlave steny časť „A“ pri SO-03 sa osadia kotevné platne pre privarenie prístrešku. Platne sú riešené v SO-03.

Podrobnejšie ku zvislým nosným konštrukciám – vid' výkresy.

5.3 KONŠTRUKCIA BRÁNKY OD KOHÁRYHO NÁMESTIA

Konštrukciu tvorí nosný železobetónový rám so stĺpami prierezu 250x250 mm a prievlakom prierezu 250x600 mm. Stĺpy sú votknuté do železobetónového základového pásu šírky 850 mm. Použije sa betón STN EN 206-1-C25/30-XC3, XF1(Sk)-CL0,4-Dmax16, výstuž B 500 A (10 505 (R)).

Podrobnejšie ku nosným konštrukciám bráničky – vid' výkresy.

5.4 ZÁKLADOVÉ KONŠTRUKCIE

Základanie objektu je navrhnuté plošné na základových pásoch do nezámrznej hĺbky 1,20 m. Základové pásy pod steny oplotenia sú monolitické z prostého betónu STN EN 206-1-C16/20-X0(Sk)-CL0,4-Dmax16 šírky 900mm resp. 650 mm. Do zavädnutého betónu sa vtlačí kotevná výstuž stien. Základový pás pod konštrukciu bráničky je navrhnutý železobetónový z betónu STN EN 206-1-C20/25-XC2(Sk)-CL0,4-Dmax16, výstuž B 500 A (10 505 (R)).

6. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI pri výstavbe SO.

124/2006 Z. z. - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov

125/2006 Z. z. - Zákon o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov

311/2001 Z. z. - Zákoník práce v znení neskorších predpisov

416/2005 Z. z. - NV SR o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám

629/2005 Z. z. - NV SR, ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 416/2005 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám

115/2006 Z. z. - NV SR o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku

247/2006 Z. z. - NV SR o podrobnostiach o ochrane zdravia pred záťažou teplom a chladom pri práci

253/2006 Z. z. - NV SR o požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci

269/2006 Z. z. - NV SR o podrobnostiach o požiadavkách na osvetlenie pri práci

276/2006 Z. z. - NV SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci so zobrazovacími jednotkami

281/2006 Z. z. - NV SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami

329/2006 Z. z. - NV SR o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou elektromagnetickému poľu

338/2006 Z. z. - NV SR o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou biologickým faktorom pri práci

351/2006 Z. z. - NV SR o podrobnostiach o ochrane zdravia a bezpečnosti pred účinkami optického žiarenia pri práci

355/2006 Z. z. - NV SR o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

356/2006 Z. z. - NV SR o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci

359/2006 Z. z. - NV SR o podrobnostiach o ochrane zdravia pred nepriaznivými účinkami nadmernej fyzickej, psychickej a senzorickej záťaže pri práci

387/2006 Z. z.

NV SR o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci

Aprox

391/2006 Z. z. - NV SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko

392/2006 Z. z. - NV SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov

393/2006 Z. z. - NV SR o minimálnych požiadavkách na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vo výbušnom prostredí

395/2006 Z. z. - NV SR o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov

396/2006 Z. z. - NV SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko

50/1976 Zb. - Zákon o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy

261/2002 Z. z. - Zákon o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy

718/2002 Z. z. - Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení

374/1990 Zb. – Vyhláška SÚBP a SBÚ o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, účinnosť od 1. 10. 1990

Upozornenie!

Pred začatím prác je nutné vytýčiť všetky podzemné inžinierske siete a podľa potreby uskutočniť preložky sietí, ktoré sú v kolízii so stavbou.