






Pred začatím výstavby, resp. výkopových prác je nutné vytýčiť všetky podzemné inžinierske siete za prítomnosti ich správcov!

Súradnicový systém: S-JTSK03

Výškový systém: B.p.V.

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	ING.ĽUBOMÍR JUROV	 GEART, s.r.o. TICHÁ 4 010 01 ŽILINA E-MAIL: GEART@GEART.SK WEB: WWW.GEART.SK TEL./FAX: +421-041-2861263
VYPRACOVAL	ING.VLASTIMIL CHEBEŇ, PHD.	
KONTROLOVAL	ING.VLASTIMIL CHEBEŇ, PHD.	

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU		ING.VLASTIMIL CHEBEŇ, PHD. 		 <div>GEART, s.r.o. TICHÁ 4 010 01 ŽILINA E-MAIL: GEART@GEART.SK WEB: WWW.GEART.SK TEL./FAX: +421-041-2861263</div>			
MANAŽÉR DOKUMENTÁCIE		ING.VLASTIMIL CHEBEŇ, PHD. 					
KONTROLOVAL		ING.ĽUBOMÍR JUROV 					
PARC.ČÍSLO: 189/4, 192		KRAJ: NITRIANSKY	OKRES: TOPOĽČANY	KATASTRÁLNE ÚZEMIE: VEĽKÉ RIPŇANY	STUPEŇ	DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE	
OBJEDNÁVATEĽ: OBEC VEĽKÉ RIPŇANY, POŠTOVÁ 461, 956 07 VEĽKÉ RIPŇANY					PROFESIA	STAVEBNÉ KONŠTRUKCIE	
STAVBA ZBERNÝ DVOR OBCE VEĽKÉ RIPŇANY OBJEKT SO 02-OBJEKT ADMINISTRATÍVY					MIERKA	01	
					DÁTUM		10/2012
					REVÍZIA	-	SADA ČÍSLO
					VÝKRES TECHNICKÁ SPRÁVA		

1. VŠEOBECNÁ ČASŤ

1.1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE OBJEKTU

Objekt	SO 02 – Objekt administratívy
Katastrálne územie	Veľké Ripňany
Okres	Topoľčany
Správca	Obec Veľké Ripňany
Projektant	GEART s.r.o.
Podlahová plocha	41,9 m ²
Druh stavby	novostavba – skladaná unimobunka

2. VŠEOBECNÝ POPIS

Účelom stavebného objektu je vybudovanie uzatvoreného objektu administratívy pre osoby zabezpečujúce prevádzku a chod celého objektu novo navrhovaného zberného dvora. Objekt slúži na administratívne účely. Jedná sa o ľahkú oceľovú skladanú konštrukciu z pevnej rámovej konštrukcie a vymeniteľných stenových prvkov.

2.1 ÚZEMNÉ PODMIENKY

Stavenisko sa nachádza na pozemku budúceho zberného dvora, na pozemkoch, ktoré sú vo vlastníctve obce. V blízkosti sa nenachádzajú žiadne iné stavby ktoré by sa výstavbou objektu ovplyvnili. Výstavba musí byť koordinovaná s výstavbou ostatných stavebných objektov. Stavba sa nenachádza v zátopovom území ani sa stavbou nezasiahne do žiadnych vodných tokov. V blízkosti sa nachádza existujúca asfaltová komunikácia, ktorá však nebude stavbou dotknutá.

Žiadne kultúrne pamiatky ani chránené prírodné lokality nebudú stavbou dotknuté, ani sa nenachádzajú v jej blízkosti.

Priamo na stavenisku sa nenachádzajú žiadne inžinierske siete ktoré by sa pri prácach dali použiť. Potrebné zdroje si zabezpečí a ocení dodávateľ prác.

2.2 GEOLOGICKÉ PODMIENKY

Geologický prieskum nebol pre stavbu realizovaný, nebol dodaný počas projektových prác projektantovi PD. Pri návrhu sa vychádzalo zo skúseností a z konzultácií s geológom. Predpokladá sa zakladanie na zeminách triedy G5 a F4.

Projektant požaduje aby pred začatím prác bol zrealizovaný geologický prieskum na základe ktorého sa overia predpoklady projektovej dokumentácie a aby bol pre stavbu zabezpečený geotechnický dozor.

2.3 INŽINIERSKE SIETE

Súčasťou stavby zberného dvora dochádza k výstavbe a zásahu do inžinierskych sietí. Pri realizácii stavebných prác je nutné rešpektovať ochranné pásma všetkých inžinierskych sietí. V miestach predpokladaného kontaktu so zemným vedením inžinierskych sietí je nutné postupovať podľa nariadení a požiadaviek správcu. Vedenie všetkých inž. sietí v priestore staveniska je potrebné nechať vytýčiť pred zahájením stavby. Pred realizáciou je nutné polohu sietí overiť a po dobu výstavby dostatočne chrániť pre poškodením.

3. POPIS PRÁC

3.1 VŠEOBECNÉ PRÁCE

Vytýčenie

Projekt je spracovaný v súradnicovom systéme JTSK-03. Výškovu sú kóty vzťahované na systém Balt po vyrovnaní.

Geodetické sledovanie stavby

Je potrebný geotechnický dozor.

Rozhranie kubatúr

Rozhranie kubatúr jednotlivých objektov je tvorené ich obrysami a pôdorysnými priemetmi.

3.2 STAVBA OBJEKTU

Skrývka ornice a výrub stromov

Nie sú predmetom tohto SO.

Stavebné jamy

Pre založenie bude potrebné vyhlbiť stavebnú jamu. Maximálna hĺbka stavebnej jamy je cca. 0,5 m. Stavebné jamy sú navrhnuté nepažené. (predmetom SO 01)

Založenie

Založenie je navrhnuté plošné na betónovej doske hrúbky minimálne 100 mm, ktorá je osadená na štrkovom vankúši min. hrúbky 150 mm pod ktorým je zhutnená zemná pláň. Štrkový vankúš slúži na ako urovnaný a nosný podklad.

Hrúbka betónového podkladu pod samotnou stavbou administratívy je 100 mm.

Podkladný betón: C 12/15

Rámová konštrukcia

Za studena valcované, zvárané oceľové „I“ profily hrúbky 3mm

Izolácia

Požiarna odolnosť A1, hrúbka izolácie min. 60 mm steny, podlaha, strop minimálne 100 mm

Podlaha

Drevotriesková podlaha hrúbky 22 mm + 1,5mm PVC

Fasáda, strecha, časti stien

Strecha je tvorená rámovou konštrukciou za studena valcovaných oceľových profilov hrúbky minimálne 3 mm, vyplnená oceľovým pozinkovaným plechom s dvojitou drážkou, plus izolácia

minimálnej hrúbky 100 mm s požiarou odolnosťou A1. Stropná konštrukcia – drevotrieska minimálne 10 mm.

Steny sú použité: plná, s dverami, s oknom, so sanitárnym oknom.

Odvodnenie

Odvodnene strechy bude do sklonom k okraju administratívneho objektu a voľne do terénu.

Vnútorne vybavenie a ostatné príslušenstvo

Medzi ostatné príslušenstvo ktoré je súčasťou objektu patrí: bleskozvod, vnútorné rozvody elektrickej energie, vnútorné elektrické osvetlenie, striedadlá, zásuvky, pístné skrine WC komplet, zrkadlá, minikuchynka, atď.

Úpravy v okolí objektu

Okolo objektu je navrhnutý odkvapový betónový chodník šírky 0,5 m, ktorý je tvorený CB podkladovou konštrukciou. Ku vstupom budú zriadené vjazdy, ktoré sú súčasťou objektu komunikácií a spevnených plôch.

3.3 POSTUP VÝSTAVBY

Celá výstavba predmetného objektu (montovaná stavba priamo na mieste) administratívy bude prebiehať v jednej etape, keďže sa jedná o montovanú konštrukciu, ktorá bude celá na stavbu privezená a pôjde len o jej spojenie a uloženie na určené miesto. Pribeh výstavby sa predpokladá nasledovný:

- hĺbenie jám, vybudovanie základovej škáry a jej stabilizácia, zrovnanie
- zhotovenie štrkového vankúša ako podkladu pre CB základovú dosku
- zhotovenie CB základovej dosky pod budúcou administratívou
- osadenie unimobuniek a ich spojenie priamo na stavbe
- montáž elektroinštalácie, prípojok atď
- dokončovacie práce

Vzt'ah k územiu počas prác

Zhotoviteľ musí jednotlivé stavebné práce vykonávať tak aby nepriaznivé vplyvy na životné prostredie boli čo najmenšie. Počas celej doby výstavby musí dbať na únosnú mieru hluku a prašnosti, neznečisťovať životné prostredie. Osobitú pozornosť musí venovať zamedzeniu úniku potencionálne nebezpečných látok do ovzdušia, pôdy, nadzemných a podzemných vôd.

3.4 POŽIADAVKY NA MERANIA POČAS VÝSTAVBY

Nie sú žiadne špeciálne požiadavky na merania počas výstavby.

4. ZÁVER

Navrhovaná stavba má zabezpečiť dlhodobé a trvácne fungovanie konštrukcie ako celku.

Tento projekt neslúži na realizáciu stavby