

S0.06 technická správa

Stavba: Stavebné úpravy, prístavba časti skladového objektu
a zmena účelu využitia časti stavby na mäsovýrobu

Stavebník: Mazurák, s.r.o.

Katastrálne územie: Sihelné

Číslo parcely: 1599/13-15, 1599/40-46

Zodp. Projektant: Ing. Peter Rázga

Novoť, marec 2022

Vypracoval: Ing. Jozef Kuchťák

Obsah

1.	Identifikačné údaje stavby, investora a projektanta.....	3
1.1.	Identifikačné údaje stavby	3
1.2.	Identifikačné údaje investora	3
1.3.	Identifikačné údaje projektanta	3
1.4.	Objektová skladba projektu	3
2.	Urbanistické, architektonické a stavebnotechnické riešenie	3
3.	Starostlivosť o bezpečnosť práce	5
4.	Ostatné štatistické údaje o stavbe	7

1. Identifikačné údaje stavby, investora a projektanta

1.1. Identifikačné údaje stavby

Názov stavby: Stavebné úpravy, prístavba časti skladového objektu a zmena účelu využitia časti stavby na mäsovýrobu

Umiestnenie stavby: Sihelné, okres Námestovo

Katastrálne územie: Sihelné

Číslo parcely: 1599/13-15, 1599/40-46

Charakter stavby: stavebné úpravy existujúceho objektu, prístavba objektu a zmena účelu využitia časti stavby

1.2. Identifikačné údaje investora

Investor: Mazurák, s.r.o

Adresa: č. 46, 029 46 Sihelné

1.3. Identifikačné údaje projektanta

Zodp. Projektant: Ing. Peter Rázga, A. Bernoláka 1433/38, 034 01 Ružomberok

Projektant: Ing. Jozef Kuchárak, č. 859, 029 55 Novot'

1.4. Objektová skladba projektu

SO.01 Stavebné úpravy časti skladového objektu na mäsovýrobu a prístavba bitúniku

SO.02 elektrická prípojka

SO.03 vodovodná prípojka

SO.04 areálový vodovod, areálová kanalizácia, žumpa

SO.05 lapač tukov

SO.06 oporný múr a spevnené plochy

SO.07 sadové úpravy

2. Urbanistické, architektonické a stavebnotechnické riešenie

2.1. Zhodnotenie staveniska

Pozemok, na ktorom sa budú vykonávať stavebné práce, sa nachádza v obci Sihelné, okres Námestovo. Pozemok je svahovitý, ktorý sa momentálne využíva ako areál spoločnosti Mazurák, s.r.o. Pozemok sa nachádza mimo zastavaného územia obce. Na pozemku sa nachádza budova garáží, cestná váha, chovný objekt a budova skladu. Spevnené plochy sú zrealizované z betónových panelov. Prístup na pozemok je z cesty miestnej komunikácie, ktorej povrch je zrealizovaný z betónových panelov. Na pozemku sa momentálne nevykonávajú žiadne stavebné práce.

2.2. Urbanistické a architektonické zhodnotenie stavby

Objekt oporného múru je navrhovaný ako zabezpečenie priameho prístupu k objektu SO.01 vzhľadom na svahovitú terénu v mieste vstupu do objektu. Oporný múr je navrhovaný ako železobetónový, členitý pôdorys s prierezom v tvare L. Súčasťou oporného múru je aj oceľové

zábradlie na zabezpečenie rizika pádu. Spevnené plochy sú navrhované s krytom so zámkovej dlažby a z betónu, so spádovaním voľne na terén, prípadne do existujúceho odvodňovacieho systému v riešenom území.

Z urbanistického a architektonického pohľadu je projekt riešený tak aby nenarúšal existujúce funkčné celky v areáli investora, doplnil funkčné a pohybové toky v rámci areálu s prihliadnutím na budúcu plánovanú výstavbu.

2.3. Technické riešenie a popisom pozemných stavieb a inžinierskych stavieb a riešenie vonkajších plôch

2.3.1. Výkopové práce

Pre zistenie základových pomerov v mieste staveniska nebol realizovaný žiadny geologický prieskum. Typ zeminy je odhadnutý na základe poznatkov z tejto lokality. Skutočné vlastnosti základovej pôdy v úrovni základovej škáry v úrovni základovej škáry je potrebné spresniť počas realizácie výkopových prác. Zvlášť dôležité je potrebné určenie prítomnosti spodnej vody. V prípade výskytu nežiadúcej vody je potrebné odvodniť základovú škáru drenážnym systémom. Výkopové práce budú realizované na základe výkresu základov. Na začiatku sa odstráni ornica o hrúbke 200 mm.

2.3.2. Zakladanie

Objekt oporného múru je založený na železobetónovej päte so šírkou 1200 mm a a následným redukovaním prierezu na 1000 mm a 600mm. Odstupňovanie je navrhované po 500mm. Zvislá stena oporného múru je navrhovaná s hrúbkou 400 a 300 mm, podľa samotnej výšky múru. Stena je navrhovaná ako železobetónová, monolitická.

Rozmery i hĺbka založenia sú zrejmé z výkresovej časti projektovej dokumentácie, resp. časti statika, kde sú bližšie špecifikované upozornenia.

2.3.3. Vodorovné konštrukcie

Spevnené plochy s krytom zo zámkovej dlažby sú navrhované so spádovaním do existujúceho odvodňovacieho systému v areáli riešeného územia. Kryt je navrhovaný zo skladanej dlažby hr. 80 mm uloženej na štrkovom lôžku frakcie 4/8 hr. 40 mm. Spodné vrstvy sú tvorené mechanicky spevneným kamenivom s hr. 150 mm a nestmelenou vrstvou zo štrkodrviny s hr. 150 mm. V prípade spätných zemných násypov je potrebné ich zhutniť na únosnosť 0,25Mpa.

Spevnené plochy s krytom z betónu sú navrhované ako komunikácie pre prejazd poľnohospodárskej techniky v areáli riešeného územia. Kryt je navrhovaný z cementobetónovej dosky hr. 230 mm vystuženej kari rohožou. Dosku je potrebné dilatovať a dilatácie zošiť podľa zvyklostí dodávateľa. Spodné vrstvy komunikácií sú navrhované z mechanicky spevneného kameniva hr. 170 mm a nestmelenej vrstvy štrkodrviny hr. 180 mm. Pod navrhovanou spevnenou plochou je potrebné vyhotoviť cementovú stabilizáciu podkladu s hrúbkou 300mm pre zväčšenie únosnosti zeminy.

Priečne spádovanie spevnených plôch je navrhované 2% a pozdĺžne podľa existujúceho profilu terénu.

2.3.4. zábradlie

Zábradlie na opornom múre je navrhované ako zámočnícky výrobok. Zábradlie je navrhované ako oceľové s výškou 950mm s vodorovným madlom a dvoma vodorovnými pásmi. Zvislé stĺpiky zábradlia

sú navrhované a cca 150 cm. Zábradlie je potrebné pocrchovo upraviť základným a 2x vrchným náterom vhodným pre oceľové konštrukcie

3. Starostlivosť o bezpečnosť práce

Ochrana pred nebezpečnými a škodlivými faktormi pracovného procesu a tým zabezpečenie bezpečnosti pri práci sa riadi požiadavkami obsiahnutými v nasledovných predpisoch :

- zákon č.311/2001 Z.z. Zákonník práce v znení neskorších predpisov
- zákon NR SR č.330/1996 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení zákona NR SR č. 158/2001 Z.z. a ďalších noviel
- zákon NR SR č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení zákona NR SR č. 514/2001 Z.z. a ďalších noviel
- NV SR č.159/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní prac. prostriedkov
- NV SR č.201/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko
- NV SR č.40/2002 Z.z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami
- NV SR č.504/2002 Z.z. o podmienkach poskytovania OOPP
- vyhláškou SÚBP č.59/82 , ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení noviel / vyhláška č.484/1990Zb.z. /
- vyhláškou SÚBP a SBÚ č.374/1990 Zb. O bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných a búracích prácach a ďalších všeobecne záväzných právnych predpisoch a nariadeniach na zaistenie BOZP.

Povinnosti zamestnávateľa :

Dodržiavať povinnosti ustanovené predpismi a ďalej je povinný vykonať opatrenia potrebné na zaistenie bezpečnosti pri práci so zreteľom na všetky okolnosti týkajúce sa práce. Zabezpečiť aby pracovisko , stroje, zariadenie, náradie , nástroje, materiály , pracovné pomôcky, pracovné postupy i organizácia práce neohrozovali bezpečnosť a zdravie pri práci.

Poskytovať zamestnancom bezplatne potrebné ochranné pracovné prostriedky na základe vypracovaného zoznamu pre poskytovanie osobných ochranných a vyžadovať a kontrolovať účelné používanie týchto prostriedkov a zabezpečiť ich udržiavanie vo funkčnom stave. Zamestnancom poskytnúť aj prostriedky na osobnú hygienu a očistu. Ďalej musí určiť zamestnancom bezpečné pracovné postupy a informovať ich o ohrozeniach , ktoré sa pri práci a v súvislosti s ňou môžu vyskytnúť, poučiť ich ako sa proti nim majú chrániť a informovať o opatreniach , ktoré vykonal na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (BOZP).

Nepoverovať zamestnancov prácami , na ktoré nemajú oprávnenie podľa osobitných predpisov. Sledovať nové poznatky vedy a techniky v oblasti BOZP a podľa nich vykonávať technické a bezpečnostné opatrenia na zabezpečenie BOZP.

Zabezpečiť aby chemické, fyzikálne, biologické a psychické faktory neohrozovali bezpečnosť a zdravie zamestnancov. Kontrolovať stav bezpečnosti a zdravia pri práci, zabezpečovať v intervaloch určených osobitnými predpismi meranie a hodnotenie faktorov pracovného prostredia.

Poskytovať zamestnancom bezpečnostné prestávky podľa osobitných predpisov. Znášať náklady spojené so zabezpečovaním starostlivosti o BOZP. Tieto náklady nesmie presunúť na zamestnancov. Vytvoriť podmienky na kontrolnú činnosť orgánov dozoru a zástupcov zamestnancov.

Povinnosti a práva zamestnancov:

Zamestnanec je povinný dodržiavať povinnosti ustanovené osobitnými predpismi, dbať na svoju bezpečnosť a zdravie pri práci a o bezpečnosť a zdravie osôb, ktorých sa jeho činnosti dotýka. Okrem toho je povinný vykonávať práce, obsluhovať stroje a zariadenie a používať náradie, látky a ostatné prostriedky v súlade s predpismi BOZP a podľa návodu na obsluhu, s ktorými bol riadne a preukázateľne oboznámený, alebo ktoré sú súčasťou jeho vedomostí v rámci získanej odbornej spôsobilosti – na obsluhu vybraných strojov a zariadení podľa osobitných predpisov musí mať preukaz obsluhy. Náležite používať bezpečnostné a ochranné zariadenia, nevyradovať ich z prevádzky a svojvoľne ich nemeniť.

Používať určeným spôsobom pridelené ochranné pracovné prostriedky a primerane sa o ne starať.

Uvedenie do prevádzky:

Navrhované stroje a zariadenie je možné uviesť do prevádzky v zmysle § 7 zákona NR SR č.330/1996 Z.z. len po preukázaní zhody s plnením bezpečnostno-technických požiadaviek. Pred uvedením strojov do prevádzky je potrebné požiadať TI o vydanie osvedčenia o splnení bezpečnostno-technických požiadaviek v užívateľských a prevádzkových podmienkach v zmysle § 7a ods.1, ods.4 písm. e, zákona č.330/1996 Z.z. V znení neskorších predpisov.

Bezpečnosť práce počas výstavby:

Počas výstavby sú dodávateľské organizácie povinné riadiť sa vyhláškou č. 374/1990 Zb. z. Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach. Vyhláška ustanovuje požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení pri príprave a vykonávaní stavebných, montážnych a udržiavacích prác a pri prácach s nimi súvisiacimi.

Vyhláška sa vzťahuje na právnické a fyzické osoby ktoré vykonávajú stavebné práce a ich zamestnancov. Zvláštnu pozornosť treba venovať najmä na dodržiavanie bezpečnostných predpisov pri prácach vo výškach, prácach s el. zariadením a pri prácach pri dvíhaní bremien.

Pod pojmom "Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci" rozumieme syntézu činnosti a opatrení na predmetnej akcii, ktoré vytvárajú a zaručujú bezpečnosť a bezpečné a nezávadné podmienky pre pracujúcich pri výkone svojej práce.

Aby sa predišlo úrazom a chorobám z povolania, musia sa dodržiavať tieto základné podmienky :

1. Opatrenia na vytvorenie a udržanie vhodných pracovných podmienok, od plánovania a prípravy diela cez jeho proces výroby, cez jeho konštrukčné a výrobné spracovanie až po ukončenie diela.
2. Na príprave a realizácii bezpečnostných a hygienických opatrení sa musia zúčastniť všetci zúčastnení na príprave a procese výroby.

Pracovisko musí byť vybavené lekárničkami prvej pomoci a zásadami poskytovania prvej pomoci.

4. Ostatné štatistické údaje o stavbe

Plošné a objemové výmery SO.06

Celková plocha novovybudovaných spevnených plôch	620 m ²
Plocha novovybudovaných spevnených plôch – dlažba	329 m ²
Plocha novovybudovaných spevnených plôch – betón	291 m ²