

Stavba: Rozširovanie skladovacích a expedičných kapacít spoločnosti Mäso Melek, s.r.o.

Stupeň: Dokumentácia pre vydanie stavebného povolenia – Jednostupňový projekt stavby

Objekt: SO04 Spevnené plochy

Spevnené plochy – Technická správa

B. Identifikačné údaje stavby a investora

Názov objektu : **OBJ. č.4 – Spevnené plochy**

Miesto stavby : **Melek č. 231, p. č. 3082/1**

Okres : **Nitra**

Investor : **Mäso Melek, s.r.o.
Melek č. 231, 952 01**

Projektant : **Ing. Branislav B a č o, Hlavná 469/11 A, Michal'any**

Vypracoval: **Ing. Branislav B a č o, Hlavná 469/11 A, Michal'any**

Hlavný projektant : **Ing. Juraj B a č o, Hlavná 5 , Michal'any**

Úvod:

Pre vypracovanie projektovej dokumentácie boli použité výškopisné a polohopisné zameranie pozemku a nadväzujúceho okolia, podklad z katastrálnej mapy a projekty ostatných stavebných objektov.

Situačné usporiadanie:

V rámci stavebného objektu sa rieši rozšírenie spevnených plôch v areáli mäsokombinátu, aby sa napojili nové prevádzky (sklady – chladiace boxy a mraziace boxy) bez zvýšenia počtu zamestnancov. Okrem nových prevádzok sa rieši aj rozšírenie vjazdu a s tým spojený návrh novej brány. Vjazdová komunikácia sa rozšíri na 10 m. Nové spevnené plochy sú situované na vlastných pozemkoch stavebníka. Okrem rozšírenia vjazdovej komunikácie sa vybuduje príjazdová plocha k nakladaciemu doku chladiarenských boxov. Vozovka komunikácie a spevnenej plochy bude mať povrch z asfaltobetónu. Nové pojazdné plochy budú lemované vyvýšenými cestnými obrubníkmi. Rozšírenie komunikácie sa odvodní cez jestvujúcu plochu do zatrávnenia.

Situačné usporiadanie stavebných prác vidieť vo výkrese Situácia a Vytyčovací výkres. Vo výkrese Trvalé dopravné značenie vidieť návrh nového vodorovného dopravného značenia na spevnených plochách. Vytýčenie sa vykoná podľa výkresu Situácia a Vytyčovací výkres.

Výškové usporiadanie:

Nové spevnené plochy sú výškovo osadené tak, aby boli napojené na jestvujúce okolité plochy s prihliadnutím na napojenie nových zariadení. Je tomu prispôsobené spádovanie jednotlivých častí plôch. Zohľadňujú sa výškové danosti prístupovej komunikácie do areálu spoločnosti a okolitý terén.

Konštrukcia a priečne usporiadanie:

Konštrukcie spevnených plôch sú zakreslené a viditeľné vo výkresovej časti objektu Spevnené plochy. Pri výstavbe konštrukčných vrstiev spevnených plôch a ich podlažia (zemnej pláne) je potrebné dodržiavať platné normy a technické predpisy.

Odvodnenie:

Vozovka a plochy budú odvodnené pozdĺžnym a priečnym spádom na jestvujúce plochy a do mrežovaného žľabu.

Zemné práce:

Výkopom kynety všetkých plôch parkovísk sa získa zemina a sutina, ktoré bude odvezená na skládku. Pred výkopovými prácami je potrebné vytýčiť všetky inžinierske siete. V rámci prípravných prác sa vybúra plocha zo zámkovej dlažby a aj jestvujúce obrubníky.

Súčasťou stavebného objektu SO 04 – Spevnené plochy je aj realizácia novej vstupnej samonosnej mechanickej brány do areálu firmy, ktorá nahradí pôvodnú dvojkrídlivú bránu.

Technické riešenie:

Búracie práce:

Búracie práce sa týkajú zásahov do jestvujúcej konštrukcie oplotenia areálu.

Búracie práce predstavujú:

- Demontáž vstupnej dvojkrídlivej brány
- Demontáž zábradlia a odstránenie múrika po základ
- Výkopy zeminy

Pre rozsah búracích prác – vid'. výkresová časť projektovej dokumentácie

Bezpečnostné práce a povinnosti stavebníka:

Stavebník zabezpečí školenie (poučenie) pracovníkov stavby, ktorý budú vykonávať búracie práce o bezpečnosti práce vyhláška č. 147/2013 Z. z. – ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaistení bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností a dôsledne bude sledovať ich dodržiavanie.

Pracovníci musia byť zdravotne spôsobilí na výkon búracích prác a musia byť starší ako 18 rokov. V zmysle NV SR č. 395/2006 Z. z. musia byť vybavený OOPP (ochranná prilba, pevná obuv, ošatenie, respirátor,...)

Časti objektu, v ktorých budú prebiehať búracie práce musia byť zabezpečené v zmysle NV SR č.387/2006 Z. z. „O požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci“ symbolom „Nepovolaným vstup zakázaný“.

Koordináciu plnenia úloh pri realizácii búracích prác na stavenisku z hľadiska zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zabezpečuje stavebník prostredníctvom koordinátora bezpečnosti a plní si úlohy v zmysle NV SR č. 396/2006 Z. z.

Výkopové práce:

Výkopové práce predstavujú výkopy pre základovú konštrukciu pod samonosnú bránu a výkopy pre základovú konštrukciu pod dorazový stĺpik brány. Výkopy budú realizované ručne do hĺbky 1,0 m pod úroveň okolitého terénu. Výkopy budú pažené. Výkopok bude použitý na terénne úpravy alebo odvezený na skládku.

Základové konštrukcie:

Základová konštrukcia samonosnej brány bude vytvorená z простého betónu triedy C20/25. Pod základovú konštrukciu bude vytvorené zhutnené štrkové lôžko hr. 100 mm. Základ pod dorazový stĺpik bude taktiež z простého betónu tr. C20/25 založený minimálne v nezamrzanej hĺbke 800 mm.

Konštrukcia brány:

Brána bude oceľová, ktorá bude slúžiť pre výplň otvoru o dĺžke 10,0 m. Možné použiť typizovanú bránu podľa výberu stavebníka. Pre pojazd použiť dva osemkolové vozíky, ktoré budú kotvené do základovej konštrukcie pomocou závitových tyčí.