

Informácia o priebehu výstavby za obdobie **NOVEMBER 2020**

Stavba: **Košická futbalová aréna - futbalový štadión**

V súvislosti s COVID 19, boli práce na stavenisku vykonávané v obmedzenom režime.

VODNÉ STAVBY - objekty skolaudované

SO 40.2 - Dažďová kanalizácia

SO 40.1.II – Splašková kanalizácia

SO 50.1 – Vodovod – prípojka II. etapa

SO 50.2 – Požiarny vodovod

Objekty vodných stavieb skolaudované – OÚ KE OSŽP vydal 29.6.2020 Rozhodnutie na užívanie vodnej stavby, rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť 06.08.2020.

DOPRAVNÉ STAVBY – objekty skolaudované

SO 20.1 – Prístupová komunikácia vetva A , MO11,75/40, trieda C3 – zabezpečuje výjazd z areálu na verejnú komunikáciu ul. Pri prachárni, v šírke budúcich troch jazdných pruhov a následne sa zužujúcich na dva pruhy v smere na parkovisko B, a s odbočením na parkovisko A.

SO 20.2 - Parkovisko A s kapacitou parkovania 191 parkovacích miest, je situované za tréningovými ihriskami.

SO 20.3 - Parkovisko B s kapacitou parkovania 153 parkovacích miest, je v blízkosti tribún A a C .

SO 20.4 – Rozptylová plocha – je vonkajšia spevnená plocha okolo objektu štadióna, pre pohyb fanúšikov, ktorá vytvára aj okružný zásahový bezpečnostný pruh. Súčasťou plochy je aj ultras k sektoru hostí a plochy pre pohyb peších chodcov a cyklistov . Na plochách rozptylovej plochy bol rozmiestnený mobiliár - parkové lavičky a odpadkové koše. Pred hlavnou budovou je vytvorená spevnená plocha pre 150 VIP parkovacích miest a TV zónu pre TV prenosové vozy.

Objekty dopravných stavieb sú vybavené vodorovným a zvislým dopravným značením. Celkove bolo vybudovaných 494 parkovacích stojísk z toho 21 pre imobilných.

Špeciálny stavebný úrad pre miestne a účelové komunikácie vydal a zverejnil 06.10.2020 Kolaudačné Rozhodnutie, rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť dňa 12.11.2020

POZEMNÉ STAVBY - prebieha kolaudačné konanie

SO 30 – Terénne a sadové úpravy - zatravnené plochy areálu sú v kontakte s príjazdovou komunikáciou, parkoviskami a rozptylovou plochou. Na zatravnených plochách a predeleniach parkovacích stojísk boli vysadené okrasné dreviny stromy a kríky, v zatravnenej ploche suché potôčiky.

SO 60.1 – Prípojka VN – je napojená k miestnej distribučnej sieti VN 22kV a vedená k hlavnej budove s trafom.

SO 60.2 - Trafostanica TS - je umiestnená na okraji hlavnej budovy vedľa miestnosti s náhradným zdrojom. Trafo o kapacite 2x1000kVA je prepojené vnútornými el. vedeniami s hlavným NN rozvádzačom v hl. budove.

SO 61.1 – NN rozvody – sú to kompletne podzemné káblové vedenia exteriérových rozvodov NN od hlavného rozvádzača trafostanice hlavnej budovy k napojeniu prenosových TV vozov, ČS a budúcich šatní.

SO 62.1 – Vonkajšie osvetlenie – na parkoviskách A, B, prístupovej komunikácii a rozptylovej ploche boli osadené stĺpy VO s LED svetidlami. Inštalované boli aj všetky stĺpy VO na rozptylovej ploche za trib B a D.

SO 63.1 a 2 – Preložka slaboprúdového vedenia a slaboprúdová prípojka Telecom

SO 63.3 – Slaboprúdová prípojka Delta on line

SO 80.1 – Horúcovodná prípojka – je napojená na HV rozvod a pripojená k OST v 1.PP hlavnej budovy, následne je vedená k budúcim šatniam tréningových ihrísk, prevádzku technológie OST zabezpečuje TEHO.

Na príslušných VTZ - VN a NN boli vykonané úradné skúšky a na potrubiach tlakové skúšky.

SO 10.1 Futbalový štadión – tribúny a hlavná budova

Naprojektovaný futbalový štadión pozostáva z tribún A,B,C,D, ktoré sú prepojené tribúnovými rohmi a po kompletnej dostavbe štadióna vytvoria v hľadisku tribún kapacitu 12 625 sediacich miest. Pri súčasnej výstavbe len tribún A a C bude kapacita sedenia dosahovať 6026 miest vrátane miest pre novinárov, komentátorov, pracovníkov TV štúdií, réžie a velína, z toho pre platiacich divákov celkom 5836 miest a to na tribúne A -1960 miest a na tribúne C- 3876 miest.

Charakter konštrukcie stavby - objekty tribún a hlavnej budovy sú založené na žb pilótach, na ktorých je namontovaný žb prefabrikovaný nosný skelet tribún, ktorý je doplnený o žb lavice, nad úrovňou posledných lavíc tribún a strechy hlavnej budovy je osadená priestorová oceľová konštrukcia tvoriaca prestrešenie tribún s krytinou z trapézového plechu a polykarbonátových dosiek. Na zadnej časti tribún oceľová priestorová konštrukcia drží fasádnu plachtu ktorá dotvára typický architektonický obraz štadióna.

Objekt hlavnej budovy má jedno podzemné a štyri nadzemné podlažia, nosný skelet tvorí žb prefabrikovaný nosný systém pozostávajúci v podzemnom podlaží s kompletne vyhotovenej žb monolitckej časti s obvodovými stenami, stĺpmi a vnútornými stenami, monolitickým stropom a príslušnými technickými šachtami a šachtami pre výťahy. Od úrovne 1.NP po úroveň 4.NP bol namontovaný kompletný žb nosný prefabrikovaný skelet pozostávajúci so stĺpov, prievlakov a stropných panelov SPIROLL, stien a schodiskových ramien, úroveň plochej strechy je po obvode uzatvorená vyvýšenou žb atikou, časť odvrátená k ihrisku je vybavená prefabrikovanými žb lavicami a stenami tvoriacimi hľadisko tribúny A.

Tribúna A – západná – je stavebne zakomponovaná do hlavnej budovy, na ktorej boli vytvorené funkčne účelové sektory pre sedenia novinárov, komentátorov, fanúšikov VIP, VIP hostí sky boxov, imobilných s doprovodom a fanúšikov hostí ako aj pracovníkov velína, réžie a TV štúdií. Na tribúne A sú zriadené dve postranné a v strede hlavná kamerová plošina. Samostatné vstupy na tribúnu pre divákov sú riešené cez vomitória, prístup z hlavnej budovy na tribúnu je pre VIP, imobilných, fotografov a novinárov prostredníctvom terás resp. pre VIP priamo zo sky boxov na najvyššej úrovni tribúny.

Hlavná budova – zo západu je opláštená celozasklennou fasádou a prístupná je z rozptylovej spevnenej plochy. Budova vytvára potrebné zázemie pre štadión a zabezpečuje: v 1.PP priestory pre hráčov domácich a hostí, trénerov, masérov, rozhodcov a delegátov s príslušnými sociálnymi priestormi, v 1.NP oddelené vstupy pre hráčov a zamestnancov, PRESS a VIP, v podlaží sú vytvorené priestranné priestory pre VIP Lounge s gastro prevádzkou a sociálnymi priestormi, v 2.NP sú vytvorené pracoviská a sociálne priestory pre PRESS, fotografov a zamestnancov s doplnkovým gastro priestorom, v 3.NP je technická zóna velín, réžia a TV štúdiá ako aj 10 sky boxov pre VIP hostí a príslušné sociálne priestory a priestory pre občerstvenie.

Tribúna C – východná – je riešená pre platiacich divákov a je prístupná z 5-tich samostatných vstupov-vomitórií prostredníctvom turniketov s kontrolovaným vstupom. Na tribúne je vytvorená jedna kamerová plošina. Priestor promenády pod tribúnou je ohraničený oplotením so vsadenými turniketmi.

Vstavky – sú účelovo vybudované pod tribúnami a prístupné z promenád. Pod tribúnov C je šesť vstavkov vytvárajúcich sociálne priestory, gastro bufety, medical, fanshop a technické miestnosti, pod tribúnov A sú dva postranné vstavky so sociálnymi priestormi a gastro bufetmi.

Všetky objekty a priestory štadióna sú vo fáze celkovej ukončenosti stavebných prác a všetkých inštalácií s inštalovanými zariadeniami. Opakované boli skúšky funkčnosti všetkých bezpečnostných systémov, zariadení EPS a HSP v režime vyvolaného simulovaného požiarneho poplachu s overením funkčnosti systému EPS s napojením na hlasitú požiarňú signalizáciu (HSP), požiarňých ústrední EZS, núdzového osvetlenia, chránených únikových ciest s pristavením výťahov v staniach 1.NP, odblokovaní elektromechanických a elektrických zámkov požiarňých dverí, interiérových a exteriérových turniketov a únikových brán tribún a spustení dieselagregátu ako náhradného zdroja v prípade výpadku elektrickej energie.

Monitorovaná je prevádzka OST – odovzdávacej stanice tepla, temperovanie priestorov pomocou podlahového vykurovania, funkčnosť technických zariadení veľína a réžie, MaR, funkčnosť a nastavenia vzduchotechnických a chladiacich zariadení, zariadení ZTI, inštalácií a zariadení silnoprúdu a slaboprúdu. Vonkajšie priestory ako aj interiér hlavnej budovy je neustále kontrolovaný kamerovým systémom.

Ihrisko – zrealizované boli potrubia a rozvody na odkanalizovaní drenážou, zavlažovaní a vykurovaní budúcej hracej plochy ihriska, pieskový podklad pod trávnik bol prekrytý priťažnými ochrannými plachtami, ako dočasné riešenie ochrany pred náletmi do času výsadby ihriskového trávniku. Výsadba trávniku ihriska sa zatiaľ nerealizuje.

TRIBÚNA B a D s rohmi k tribúnam A a C- /presun z II. a III. etapy/ pod tribúnami B a D a rohoch boli na žb pilótach založené armované žb pätky s kotviacimi prvkami pre budúci nosný skelet tribún. Kontajnery KASA a odpadové hospodárstvo boli umiestnené na okraji rozptylovej plochy pri budúcich tribúnach B a D. Priestor neukončených tribún B a D bude z bezpečnostného hľadiska ohraničený oplotením.

Podrobnejší obsah vykonaných prác je v reportoch z predchádzajúcich mesiacov.

[V súčasnosti na objektoch pozemných stavieb – SO 10.1 štadión pokračuje proces kolaudačného konania.](#)

Ing. Milan Vaska, v. r., stavebný dozor za KFA