POPIS STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

SO01 - Rekonstrukce atletického oválu a atletických sektorů v původním rozsahu - Stavba v rámci SO 01 obsahuje přípravu území, která zahrnuje likvidaci stávajících prvků a konstrukcí (bet.obrubníky, sportovní vybavení, prvky závlahy apod.). Na připraveném území budou provedeny skrýšky horních vrstev, tvrhe spádované přehutněné pláně a hloubkového dren.ního systému. Ten bude tvořen perforovanými PVC dren, které budou ukončeny bet.revizní šachtou s přípojkou vnitřní kanalizace - tato bude zaústěna do stáv.PVC šachty a stáv.kanalizace, která je přes stávající výustní objekt vyvedena do vodoteče (jedná se o zachování stávajícího způsobu odvodnění areálu).

Na zemní pláň a kamenivem vyplněné drenážní rýhy budou provedeny jednotlivé konstrukční vrstvy drcených kameniv navazujících trakcí a dvouvrstvý drenážní asfalt. Sedm bude provedeno do osazených bet.obrubníků a vnitřních spec.odvodňovacích žlábků s odnímatelnou plastovou lištou (vnitřní hrana oválu). Na drenážní asfalt budou provedeny konrovité dvouvrstvé vodopropustné (atletický ovál, skok do výšky a ostatní mezisprostory) a vodonepropustné (rozběh pro skok do dálky) umělé tartanové povrchy. Na umělých površích bude provedeno lajnování pro jednotlivé sporty. Ve sportovním poli bude provedeno sektor vrhu koulí (bet.vrž.plocha a plocha dopadiště) a 2x pískové doskočiště pro skok do dálky. U sektoru skoku do výšky bude osazeno doskočiště pro skok do výšky. Sportoviště je v rámci daného SO určeno pro běhy, skok do výšky, skok do dálky, trojskoky a hod oštěpem.

SO02 - Rekonstrukce fotbalového hřiště v původním rozsahu - Stavba v rámci SO 02 (DSO 02-1) obsahuje skrýšky horních vrstev, tvrhe spádované přehutněné pláně a hloubkového dren.ního systému. Ten bude tvořen perforovanými PVC dren, které budou napojeny na SO 01 (tzn.ukončeny bet.revizní šachtou s přípojkou vnitřní kanalizace - tato bude zaústěna do stáv.PVC šachty a stáv.kanalizace, která je přes stávající výustní objekt vyvedena do vodoteče - jedná se o zachování stávajícího způsobu odvodnění areálu).

Na zemní pláň a kamenivem vyplněné drenážní rýhy budou provedeny jednotlivé konstrukční vrstvy (drenážní a vegetační vrstva s výsevem) - u určených ploch bude provedeno hybridní trávník tzn.kombinace umělého a přírodního trávníku. Celá travnatá plocha bude provádena do osazených (v rámci SO 01) bet.obrubníků a vnitřních spec.odvodňovacích žlábků s odnímatelnou plastovou lištou (vnitřní hrana oválu). Hřiště je navrženo v lajnách 105x68m. Hřiště bude obsahovat sportovní vybavení tzn. fotbalové branky, mobilní trénínkové branky, rohové praporky a zastřešené střídačky.

SO03 - Zpevněné plochy - jsou řešeny jako betonová skládaná dlažba o rozměrech 200x100x60mm clemovaná pahrabním obrubníkem 50x100x25mm a v prostoru tribun clemována klasickým obrubníkem 80x100x300mm. Jedná se o nové plochy u krytých tribun (cca 2x 95m2), novou plochu u nekryté tribuny (cca 50 + 51m2), nový chodník šířky 600mm okolo běžecké dráhy (cca 229m2), novou plochu u severní strany zázemí (cca 175m2), změnu zpevněné plochy mezi zázemím a běžeckou dráhou z asfaltu na betonovou dlažbu (cca 394m2). Součástí měněné plochy mezi zázemím a běžeckým oválem je také dešťový žlab s mřížkou (dl. 60mb), který zajistí odvodnění této plochy a bude napojen do stávající dešťové kanalizace. Součástí zpevněných ploch u tribun je také osazení prefabrikovaných schodišťových stupňů tak aby tvořily rozebíratelné schodiště.

Nově umisťované zpevněné plochy o ploše 699m2.

SO04 - Oplocení - oplocení areálu je řešeno jako výměna stávajícího oplocení za nové s klasickými ocelovými sloupky + panely s 3D prolisem výšky 1800mm a betonovou podhrabovou deskou o rozměrech 50x300x2500mm. Toto vysoké oplocení bude koplnovat linií stávajícího oplocení. Nově bude vybudováno oplocení dělící tribuny od hrací plochy výšky 1200mm, které je tvořeno ocelovými sloupky + panely s 3D prolisem bez podhrabové desky. Sloupky i 3D panely jsou žárově pozinkovány a komaxovány. Součástí oplocení jsou u jedné krytě a nekryté tribuny také opěrné zídky (celková délky cca 50mb) z tvarovek ztraceného bednění s jednou zadržovací stěnou celkové výšky 200-1000mm od terénu. Plochy pod tribunami budou vyspárny kačírkem. Součástí oplocení je také osazení nových jednokřídlých branek k oplocení tribun (výšky dle navazujících oplocení) a výměna stávajícího dvoukřídlých bran na severní a jižní straně od zázemí a bran mezi krytými tribunami. Celková délka oplocení je přibližně 550mb.

Nově umisťované oplocení v délce 159mb.

SO05 - Vybavení a elektroinstalace - Elektroinstalace řeší nové podzemní přívody pro čerpadla nadzemních akumulačních nádrží a přívod pro novou výsledovou tabuli o rozměrech 5400x2700mm. Tabule bude kotvena do země pomocí 2 ZB patek.

Modulární tribuny jsou výrobek plnící funkci stavby, jsou umístěny na betonových základových patkách bl. min. 1000mm, nosná konstrukce je trubková ocelová, nosná podesty tribuny jsou tvořeny hliníkovým lisťačkovým plechem, sedačky jsou celoplastové anatomicky tvarované, nosná konstrukce zastřešení je ocelová trubková a finální krytina je dutinkový polykarbonát. Povrchová úprava ocelové konstrukce je žárovně zinkování...Jedná se o výrobek plnící funkci stavby s certifikáty dodavatele ISO 9001, ČSN EN 14001, ČSN OHSAS 18001, svářečský certifikát pro svařování nosných ocelových konstrukcí dle DIN EN 1090-2, průkaz způsobilosti pro provádění žárových povlaků zinku nanášených ponorem na železných a ocelových výrobcích dle ČSN EN ISO 1461 a dle A123/A 123M. Dutinkový polykarbonát certifikovaný dle ustanovení § 10 zákona č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů a § 5 Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005. Sedadla budou nehořlavá dle DIN 4102-1. Kryté, symetricky umístěné modulární tribuny u brány mají půdorysné rozměry 23,4 x 5,2m a kapacitu 2x160osob, nekrytá tribuna u stávající hlavní brimy má půdorysné rozměry 12,8 x 4,2m a kapacitu 85 osob.

V prostoru u zázemí jsou umístěny dva modulární ocelové svařované lakované kontejnery o rozměrech 2990x2438x2591mm s dvoukřídlovými vraty pro umístění vybavení sportovišť. Dále budou osazeny 4ks vlajkových ocelových stožárů výšky 5m. Dva z nich u východní brány stadionu budou propojeny ocelovým lankem pro zavěšení reklamy.

LEGENDA

- NOVÉ ZPEVNĚNÉ PLOCHY (BET. DLAŽBA)
- ZMĚNA ZPEVNĚNÉ PLOCHY (ASFALT => DLAŽBA)
- OPRAVOVANÉ ZPEVNĚNÉ PLOCHY (ASFALT)
- NOVÉ OBJEKTY (KONTEJNERY)
- NOVÉ PREFABRIKOVANÉ SCHODIŠTOVÉ STUPNĚ
- BOURANÉ OBJEKTY (SCHODIŠTĚ)
- VODOVOD - STÁVAJÍCÍ
- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE - STÁVAJÍCÍ
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE - STÁVAJÍCÍ
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE - NOVÁ
- JEDNOTNÁ KANALIZACE - STÁVAJÍCÍ
- VEDENÍ NN PODZEMNÍ - STÁVAJÍCÍ
- VEDENÍ NN PODZEMNÍ - NOVÁ
- VEDENÍ NN NADZEMNÍ - STÁVAJÍCÍ
- VEDENÍ VN PODZEMNÍ - STÁVAJÍCÍ
- VEDENÍ VN NADZEMNÍ - STÁVAJÍCÍ
- VEDENÍ SDĚLOVACÍCH KABELŮ PODZEMNÍ - STÁVAJÍCÍ
- VEDENÍ SDĚLOVACÍCH KABELŮ NADZEMNÍ - STÁVAJÍCÍ
- PLYNOVOD NTL - STÁVAJÍCÍ
- PLYNOVOD STL - STÁVAJÍCÍ
- PLYNOVOD VTL - STÁVAJÍCÍ
- OPLOCENÍ - VYMĚNA STÁVAJÍCÍHO
- OPLOCENÍ - NOVÉ
- OPĚVNÉ ZÍDKY - NOVÉ
- OCHRANNÉ PÁSMO VODOVODU
- OCHRANNÉ PÁSMO KANALIZACE

PLOCHY:
ZÁMKOVÁ DLAŽBA
u zázemí 444,678+178,817m²
kolem trati 189,856+27,027+8,656m²
kolem tribun 94,614+94,414+49,546m²

TRÁVNÍK
4900m²

ASFALTOVÉ PLOCHY
u vstupu vedle zázemí 121,619m²
u brány borců 80,00m²

LEGENDA ZÁVLAHY

- STÁVAJÍCÍ ČERPACÍ POTRUBÍ (BEZ ZÁSAHU)
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ DO AKUMULAČNÍCH NÁDRŽÍ
- VÝVODNÍ POTRUBÍ Z AKUMULAČNÍCH NÁDRŽÍ DO OBJEKTU TECHNOLOGIE
- ROZVODY ZÁVLAHY (POTRUBÍ A KABELAŽ PRO ELEKTROVENTILY V POSTŘIKOVAČÍCH)
- OBJEKT TECHNOLOGIE
- OVLÁDAČE - ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA
- KRUHOVÝ VÝVOJ POSTŘIKOVAČ
- VÝSEKOVÝ VÝVOJ POSTŘIKOVAČ
- (u travnatého příslušenství, nutnost přizpůsobení se jednotlivým režimu - ukládá zvlášť travnaté plochy)
- PŘÍPOJKA NN - NENÍ OBSAŽENÍM SO 01 (OBSAŽENÍM SO 01 JE POUZE OBJEKT TECHNOLOGIE)

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH PODZEMNÍCH SÍTÍ (ORIENTAČNÍ ZÁKRESY)

- LIKVIDACE STAV.ROZVODŮ STÁVAJÍCÍ ZÁVLAHY
- STAV.TRUBNÍ VODY
- STAV.DEŠŤOVÁ KANALIZACE

SPORTOVNÍ PLOCHY (SO 01 a SO 02) = 14.332 m2

POZNÁMKA

OBSAHEM NEJSOU STARTOVACÍ BLOKY, PŘÍKAZČÍ, VODNÍ PŘÍKOP APOD.

LEGENDA SPORTOVNÍHO VYBAVENÍ

- HLINÍKOVÁ FOTBAL. BRANKA VČ.KOTV. DO POZDER.V BET.ZÁKLADECH 500/300/85mm
- (TYČE PRO UCHYCENÍ SÍTĚ V BET.ZÁKLADECH 300/300/500mm)
- MOBILNÍ TRÉNINKOVÁ HLINÍKOVÁ FOTBAL. BRANKA (9×5m)
- S OBSAHEM SO 01 a SO 02 CELKEM 2 KS - NEJSOU SOUČÁSTÍ TOHOTO STAVEBNÍHO POVOLENÍ.
- MOBILNÍ HLINÍKOVÁ STŘÍDAČKA S POLYKARBONÁTOVÝM ZASTŘEŠENÍM A PLASTOVÝM SEDÁKEM (VČ.KOTV. DO BET.ZÁKLADŮ 500/300/85mm)
- BODOVÝ PLASTOVÝ S KLOUBEM VČ.KOTV. DO BET.ZÁKLADŮ 300/300/300mm
- BET.VRŠÁCKY KRUH S OCEL.OBRUČÍ A ZAŘÍZECÍM ŠŇŮRKEM
- OZNAČENÍ PŘEKO V BET.ZÁKLADU a VODONEPROPUSTNÁ KRYCÍ PLACHTA S HÁČKY KOTVENÉ DO LAPAČŮ PÍSKU
- DOSKOČIŠTĚ 6x4m PRO SKOK DO VÝŠKY
- VČ.KRYCÍ PLACHTY, STOJANŮ A LATĚ

LEGENDA

- ORIENTAČNÍ ZÁKRES HRANIC KN 625/8, 625/10, 478/2, 478/4, 625/1 a 614/2
- ORIENTAČNÍ ZÁKRES STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ
- STÁV.PLOCHY, PRVKY A KONSTRUKCE
- ZAJIŠTĚNÍ BETONOVÝ OBRUBNÍK 6-50mm V BET.LOŽI S OPĚROU
- SILNIČNÍ NÁJEZDOVÝ BET.OBRUBNÍK h=150mm V BET.LOŽI S OPĚROU
- PRVOVÝ OBRUBNÍK 6-50mm V BET.LOŽI S OPĚROU
- VNITŘNÍ SPEC.ODVOD.ŽLÁBEK h=150mm VČ.ODNÍMATELNÉ PLAST.KRYCÍ LIŠTY - ŽLÁBEK V BET.LOŽI S OPĚROU
- VNITŘNÍ SPEC.ŠTĚRBINOVÝ ODVOD.ŽLÁBEK h=150mm VČ.ODNÍM.PLAST.KRYCÍ LIŠTY - ŽLÁBEK V BET.LOŽI S OPĚR.
- POZNÁMKA: VŠECHNY BET.OBRUBY, ŽLÁBKY A ODVOD.ŽLÁBKY h=150mm MAJÍ BET.ŽLOŽKU V BET.LOŽI S OPĚROU (KROMĚ OBRUBOVANÝCH U16/20 - nemají dojít k porušení nebo vyjmutí těsnění pokládky asfaltových povrchů)
- STÁVAJÍCÍ PRVKY A KONSTRUKCE
- LIKVIDOVANÉ PRVKY A KONSTRUKCE

LEGENDA PLOCH

VODOPROPUSTNÝ ODPRUŽENÝ TARTAN 13mm PRO BĚŽECKÉ DRÁHY	4.932m2
VODONEPROPUSTNÁ ASFALTLAKO 8-60mm (AKO 8-60mm+AKO 16-6.50mm)	
VODONEPROPUSTNÝ ODPRUŽENÝ TARTAN 13mm PRO ATLETICKÉ SEKTORY	86m2
VČ.DRENÁŽNÍHO ASFALTLAKO 6-60mm (AKO 8-60mm+AKO 16-6.50mm)	
LAPAČŮ PÍSKU 6×10mm DO DOSKOČIŠTĚ SKOKU DO DÁLKY	
PÍSKOVÉ PLOCHY DO DOSKOČIŠTĚ SKOKU DO DÁLKY - KŘEMIČITÝ PÍSEK	
PÍSKOVÉ PLOCHY DO DOPADIŠTĚ VRHU KOULÍ - KOPANÝ PÍSEK	
PŘÍRODNÍ FOTBALOVÝ TRÁVNÍK	8.983m2 — 8.158m2 / 825m2
HYBRIDNÍ TRÁVNÍK - KOMBINACE UMĚLÁ A PŘÍR.FOTBAL.TRÁVNÍKU	
OSTATNÍ KONSTRUKCE A PLOCHY (BEZ ÚPRAV)	

VYTÝČENÍ STAVBY

DLE STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ A HRANIC POZEMKŮ - vyčeleno k vnější hraně obrubníku nových zpevněných ploch (MUSÍ BÝT VYTÝČENO GEODETEM!!)
VNITŘNÍ ODVODŇOVACÍ ŽLÁBKY BUDE PROVÁDĚN ZA ČASTI GEODETA

±0,00 = 283.60 MÍSTNĚ ZVOLENÁ ÚROVEŇ ZEMNÍ PLÁNĚ HTÚ NA ÚROVNI VNĚJŠÍ HRANĚ OVÁLU)

VYSSPA
Skladová 2438/5
326 00 Plzeň-Východní Předměstí
IČ: 27967538 DIČ: CZ27967538

DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ

REKONSTRUKCE HLAVNÍHO FOTBALOVÉHO A ATLETICKÉHO STADIONU V AREÁLU TJ NOVÝ JIČÍN		ČÍSLO	180 748 000
INVESTOR	Tělovýchovná jednota Nový Jičín, o.s. IČ: 44937004, Mgr. Branka 1108/18, 741 01 Nový Jičín		751 485 155
			www.cuzkfoto.cz
AUTORIZOVAL	Ing. arch. Tomáš Kudělka	DATUM	
VYPRACOVAL	Ing. Martin Poleš	04.12.2020	
PROJEKT	Architektonická kancelář IČ: 730 39 179	MĚŘÍTKO	
	Ing. Arch. Tomáš Kudělka, Kunín 104, 742 53 Kunín	1:250	
OBSAH	KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES	Č.1	