

Akce : **Městský stadion Ústí nad Labem – dovybudování areálu**  
Stupeň : **Projektová dokumentace pro provádění stavby**  
Zak. číslo : **396**





---

## **Úvod a členění**

Dokumentace řeší dostavbu areálu Městského stadionu v Ústí nad Labem v jeho severní části. Nově navržené objekty jsou umístěny na volné plochy a funkčně navazují na stávající objekty tribuny B a tribuny E. Budou vybudována účelová zařízení v nezbytně nutném rozsahu tak, aby stadion splňoval podmínky a požadavky FAČR a ostatních uživatelů sportovišť (atletika, správa stadionu). Dále je řešeno území tréninkové plochy u ulice Vinařská a zpevněné plochy. Vstupy a vjezdy do areálu zůstávají ve stejných pozicích, dojde pouze k drobným úpravám ve vjezdu z ulice Vinařská a bude zkapacitněn chodník od stávající autobusové zastávky.

### **Stavební objekty**

- SO.01 Tribuna B2
- SO.02 Tribuna B3
- SO.03 Sektor E – obslužný objekt, pokladny
- SO.04 Objekt pro uskladnění techniky
- SO.05 Rozšíření skladu atletiky
- SO.06 Tréninková plocha**
- SO.07 Spojovací cesta
- SO.08 Oplocení

#### **Komunikace a zpevněné plochy**

- SO.10 Příjezdová komunikace
- SO.11 Zpevněná plocha v sektoru E
- SO.12 Komunikace pro pěší
- SO.13 Oprava tartanového povrchu v rozběžištích
- SO.14 Zpevněná plocha v sektoru C

#### **Přípojky**

- SO.20 Přípojka kanalizace
- SO.21 Přípojka vodovodu
- SO.22 Přípojka elektro NN
- SO.23 Veřejné osvětlení
- SO.24 Venkovní slaboproud

### **Architektonické a dispoziční řešení**

V rámci požadavků odboru životního prostředí je navržena v místě stávajícího biocentra (tréninková plocha vrhačských disciplín) rekonstrukce rozběhových a odhazových ploch (koule, kladivo, oštěp) včetně ochranných konstrukcí a ochranného plotu. Do zbylé plochy nebude dále zasahováno.

### **Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby**

#### **HOD OŠTĚPEM**

Jde o tréninkové rozběžiště s umělým povrchem o rozměrech 25,0x4,0m (100,6m<sup>2</sup>).

Dostačující délka dopadové plochy je 70 metrů.

Na místě rozběžiště je v současnosti rozběhová plocha z gumových pásů.

Tyto pásy budou odstraněny.

Bude provedena nová rozběhová plocha s povrchem z vodonepropustného tartanového povrchu s příčným spádem 1%. Bude ohraničena chodníkovým obrubníkem do betonového lože dl. 58,2m.

#### **HOD KOULÍ, KLADIVEM**

Jde o tréninkovou plochu pro hod koulí a kladivem.

---

V současnosti se zde nacházejí dva betonové kruhy za sebou. Okolo je stávající klec. Betonové kruhy a klec budou odstraněny.

Budou zhotoveny nové betonové kruhy s hlazeným povrchem na místě a rozměru stávajících. Budou ohraničeny odhodovým kruhem z ocelového pozinkovaného pásu 70/5mm do betonové patky. Beton C16/20, tl. 100mm na štrkovém hutněném podsypu tl. 200mm.

Okolo betonové plochy bude zhotoven nový tartanový povrch o rozměru 7,5x5,0m (29,45m<sup>2</sup>). Plocha bude ohraničena chodníkovým obrubníkem do betonového lože dl. 25m.

Kolem kruhů bude zhotovena nová tréninková klec 8-mi stožárová s otevíravými křídly, celkové výšky 5,0m, sloupy budou kotvené do betonových patek 800x800x800mm.

Skladba tartanových povrchů:

- vodoněpropustný PUR povrch
- otevřený dvouvrstvý asfaltový koberec AKO 11+AKO 8 - 50+40mm
- drcené kamenivo fr. 0-4mm - 40mm
- drcené kamenivo fr. 8-16mm - 40mm
- drcené kamenivo fr. 16-32mm - 40mm
- drcené kamenivo fr. 32-63 - 170mm
- zhutněná pláň Edef $\geq$ 30MPa

### **Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí**

Po dobu stavby, jakož i po uvedení do trvalého provozu, budou dodržovány podmínky bezpečnosti práce, požárního zabezpečení a ochrany zdraví a zdravých životních podmínek při výstavbě dle platných právních předpisů (např. zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) – požadavky na pracoviště a pracovní prostředí a jeho prováděcí předpis nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích), směrnic a schválených ČSN.

Zaměstnavatel je povinen zajišťovat bezpečnost a ochranu zdraví při práci všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi. Budou-li na staveništi plnit úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni se vzájemně informovat o rizicích a vzájemně spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zaměstnavatel vyhotovuje záznamy a vede dokumentaci o všech pracovních úrazech, jejichž následkem došlo ke zranění zaměstnance s pracovní neschopností delší než tři kalendářní dny, nebo k úmrtí.

Zhotovitel stavby i zaměstnavatel je povinen vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště.

Výkopové práce v odlehlých pracovištích nesmí provádět pracovník osamoceně od hloubky 1,3 m. Svislé stěny ručních výkopů musí být v nezastavěném území zajištěny pažením od hloubky větší 1,5 m.

Pracovníci jsou povinni používat ochranné pomůcky. Do technických zařízení smějí zasahovat pouze pracovníci firem pověřených servisem. Veškerá nebezpečná místa musí být opatřena bezpečnostními a výstražnými popisy.

### **Stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění a akustika**

Dešťové vody budou svedeny na terén.

### **Požární ochrana konstrukcí**

Požárně bezpečnostní řešení je samostatnou přílohou.

### **Požadovaná jakost navržených materiálů a jakost provedení**

---

Jakost materiálu je dána popisem jednotlivých materiálů. Práce budou provedeny dle platných ČSN a technologických postupů dodavatele materiálu.

V Ústí nad Labem 29. 6. 2018

Ing. Eva Vidláková