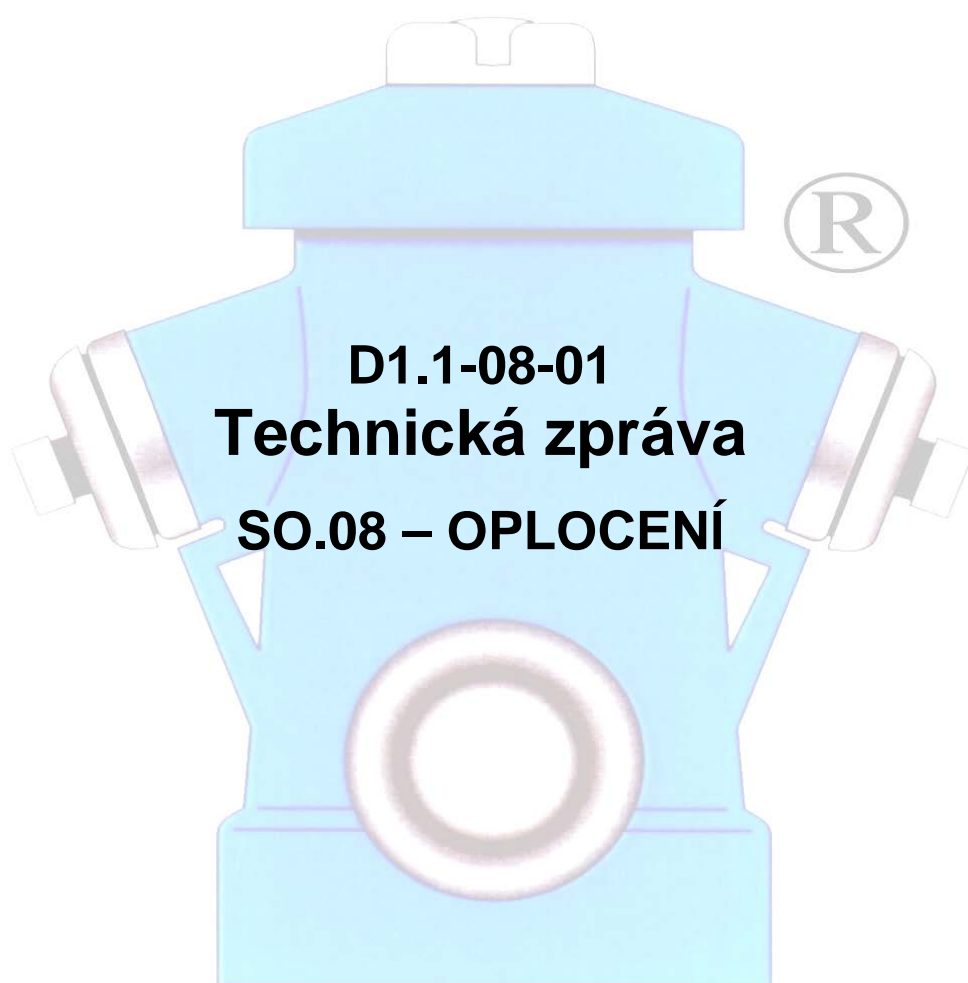


Akce : **Městský stadion Ústí nad Labem – dovybudování areálu**
Stupeň : **Projektová dokumentace pro provádění stavby**
Zak. číslo : **396**



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 tohoto objektu bude řešeno:

- oplocení tréninkové plochy mezi tréninkovou plochou a areálovou komunikací v celk. délce 96,3m

Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

Demolice

Bude odstraněno stávající oplocení tréninkové plochy v délce cca 62m včetně betonových svahových tvarovek (dl. 8.m).

Mezi stávajícím oplocením a areálovou komunikací je kačírek, při výstavbě bude odstraněn (cca 30m²). Dojde k vybourání částí asfaltové komunikace v místě patek.

Rozdělení dle typu oplocení:

Typ oplocení A

Celková délka v terénu – 45,3m (bez brány)

Oplocení bude oddělovat tréninkovou plochu od stávající areálové komunikace. V oplocení bude vstupní otevíravá dvoukřídlá branka š. 3,0m.

Konstrukce oplocení je tvořena plotovými sloupky z čtvercových trubek pr. 100/100/8mm. Sloupky jsou propojeny dvěma horizontálními pažďíky z uzavřeného profilu pr. 60/40/3mm. Na pažďících jsou navařeny svislé tyčové profily L 25/25/3mm ve vzdálenostech max. 145mm. Sloupy oplocení budou kotveny do betonových patek. Patky budou rozměru 500/500/900mm. Beton C20/25. Oplocení bude opatřeno dvojnásobným ochranným nátěrem (RAL 5015). Výška oplocení 2,8 m.

Typ oplocení C

Celková délka v terénu – 51m

Oplocení bude oddělovat tréninkovou plochu od stávající areálové komunikace.

Je tvořeno oplocením stadionu typu A (popis viz předchozí odstavec), které bude doplněno zachytinou sítí v ocelových slupcích proměnné výšky 6-10m pro zachycení chybně odhozených „kladiv, disků“ a případně dalšího náčiní. Jedná se o ochranu sítí z polypropylenu o síle šňůrky 5mm, oko 4,5cm. Používá se na diskařské a kladivářské klece. Konstrukce oplocení je tvořena sloupy prof. TR 245/6mm. Patky budou rozměru 1200/2000/1000mm. Beton C20/25. Oplocení bude opatřeno dvojnásobným ochranným nátěrem.

Plocha po odebraném kačírku bude dorovnána ke stávající zatravněné ploše tréninkové plochy, doplněna zeminou a zatravněna.

Stávající asfaltová komunikace bude po výstavbě uvedena do původního stavu.

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.

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