



INLINE areál, k.ú. Opava - Předměstí

Dokumentace pro provádění stavby

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

SO 02 Oplocení

Archivní číslo	:	21-003-5 / D102 - 01
Zhotovitel	:	ADEA projekt s.r.o. Kafkova 1133/10 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
Hlavní projektant	:	Ing. Eva Vojtasíková
Zodpovědný projektant	:	Ing. Marek Heřmanský
Vypracoval	:	Ing. Marek Heřmanský
Objednatel	:	Statutární město Opava Horní náměstí 382/69 746 01 Opava
Datum	:	11/2021

a.1 Popis stavebního objektu

Pro zamezení vandalismu a zajištění noční uzávěry sportoviště je inline areál oplocen.

Oplocení

Oplocení sleduje linii ulice Žižkova (severní partie), posléze lemuje východní část areálu a částečně partii jižní. Ve dvou bodech se nové oplocení napojuje na stávající oplocení cizích vlastníků. Podhrabové desky z důvodů umístění stavby v možném záplavovém území nejsou navrhovány.

Oplocení výšky 1,50 m je navrženo jednoduché – z plotového poplastovaného čtyřhranného pletiva - oko 50x50mm, tl. drátu 2,5mm. Pletivo bude napnuto pomocí poplastovaných napínacích drátů PVC tl. 3,5 mm a samotných napínáků s PVC úpravou.

Sloupky jsou navrženy s kruhovým průřezem s PVC úpravou 2000/48 mm, kde výška oplocení nad terénem činí 1500 mm. Základy sloupků budou rozměrů d250x800 z betonu C12/15. Všechny rohové, lomové a koncové sloupky budou opatřeny vzpěrami s PVC úpravou 1500/38 mm. Při délce oplocení >25 m bude opatřen každý desátý sloupek dvěma vzpěrami proti sobě.

Sloupky, resp. vzpěry musí být umístěny mimo ochranná pásma vedení inženýrských sítí.

Základní rozteč sloupků je stanovena na 2,50 – 3,00m, maximální délka atypického pole činí 3,60m. Celková délka navrženého oplocení je 312,50 m.

V SV části oplocení (podél ul. Žižkova) jsou v rámci jiného SO umístěny skříně el. rozvaděčů. V tomto místě bude plotové pole vynecháno, přesné umístění vnějších sloupků oplocení musí být zkoordinováno a sloupky umístěny na vnějším líci el. rozvaděčů.

Barva všech prvku zelená – RAL 6005.

Sloupky oplocení v OP přeložky vodovodů SmVak (kromě 2 sloupků u vjezdu z ul. Žižkova) budou osazeny bez betonáže pomocí lehkého jednoduše demontovatelného zemního vrutu profilu 60 mm, instalovaného do hloubky 0,55 m pod terénem (viz. výkres D-102-03). Sloupky oplocení budou ve vrutu uchyceny pomocí vysypání ostrohranným kamenivem. Lehká a snadno demontovatelná konstrukce nebude staticky přetěžovat vodovodní řad.

Vjezdová brána / vstupní branka

V severní části řešeného území je situována vjezdová brána se šíří průjezdu 3,00 m. Brána je výšky 1,50 m, výplň čtyřhranné pletivo s okem 50x50, d drátu 2,5mm. Brána bude opatřena FAB zámkem (včetně vložky, klik, dorazu a krytek) a stavitelnými panty. Sloupky brány d 60 mm, ukotveny do základu d250mm hl. 800 mm.

V JV části řešeného území je situována vstupní branka š. 1,00 m, výšky 1,50 m, výplň čtyřhranné pletivo s okem 50x50, d drátu 2,5mm. Branka bude opatřena FAB zámkem (včetně vložky, klik, dorazu a krytek) a stavitelnými panty. Sloupky branky d 48 mm, ukotveny do základu d250mm hl. 800 mm.

Barva všech prvku zelená – RAL 6005.

Vytyčení

Vytyčení je provedeno v souřadnicovém systému JTSK.

Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu

V předstihu před stavbou musí být současně s přípojkou VN pro sousední bytový dům provedeno vytyčení souběžných okrajů inline drah a potvrzena trasa VN tak, aby nedošlo ke kolizi.

Souhrn návrhu

Délka pletiva	312,50 m
Počet sloupků	
Bet. základy	113ks
Zemní vruty	7ks
Počet vzpěr	32ks



Brána š. 3,00 m	1ks
Sloupek d60/2100	2ks
Branka š. 1,00 m	1ks
Sloupek d48/2100	2ks

a.2 Požadavky na postup stavebních a montážních prací

Před zahájením stavebních prací musí být provedeno přesné vytýčení sítí jednotlivými správci sítí v terénu, při výstavbě nesmí dojít k jejich dotčení a narušení. V případě jejich výskytu je třeba při provádění prací v blízkosti těchto vedení postupovat se zvýšenou opatrností. Je třeba rovněž ověřit hloubky uložení jednotlivých vedení (u správců) a dodržet minimální vzdálenosti uvedené v ČSN 736005 - Prostorová úprava vedení.