

D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.1.a.1 ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ, DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Předmětem projektové dokumentace je nové uliční oplocení areálu Domovu pro seniory, z důvodu ochrany pacientů před nekontrolovaným opuštěním areálu.

Oplocení bude systém ocelových pozinkovaných sloupků se svařovanými plotovými panely s finální povrchovou úpravou poplastování RAL 7016. V místech hlavních vjezdů do areálu budou vybudované nová vjezdové závora – 1ks , nová posuvná brána 1ks a také vchodová branka – 1ks.

D.1.1.a.2 KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY

Zemní práce:

Před zahájením výkopových prací zabezpečí zhotovitel stavby ve spolupráci se správcí jednotlivých sítí vytýčení a ověření všech stávajících zařízení a inženýrských sítí, aby nedošlo při realizaci stavby k jejich poškození. Veškeré zemní práce v ochranném pásmu podzemních sítí a také všechny ostatní je nutno provádět ručně, při dodržení zásad bezpečnosti práce a stanovisek příslušných správců.

Zemní práce budou prováděny také v pochozí zpevněné komunikaci hlavního vstupu. Bude rozebrána zámková dlažba s podkladem, po provedení sloupků oplocení bude zpětně provedena kompletní skladba.

Pro silové a datové kabely závory, branky a brány budou využity již provedené chráničky v místech budoucího provedení. Tyto chráničky byly již provedeny v realizaci hlavní budovy. Jejich přesné trasy sdělí investor před zahájením prací. V ose budoucího oplocení budou následně vykopány jámy o průměru 300 mm, vzdálenost 2,6 m. Celková hloubka jam bude 900 mm od terénu. V koncových částech plotu bude rozteče základů pro sloupky upravena dle potřeby, tj. v menších vzdálenostech. Výkopy pro základy pro vjezdové brány budou rozměru 1500x510 mm, hloubky min. 900 mm.

Veškerá vykopaná zemina bude odvezena na skládku. Záhony se vedou do původního stavu.

Základy:

Do připravených výkopů budou provedeny betonové patky z betonu prostého C 16/20 (oplocení a branka) a dále C 25/35 XF3 (závora a brána). Základy pro závoru a bránu budou dále vyztuženy kari sítí 5/100/100. Po zatvrdnutí betonu budou osazeny sloupky s patkami pomocí chemických kotev. Závora pomocí kotevní sady.

Oplocení:

Plot je složen z ocelových sloupků 60/60 mm, délky 1500 mm osazených na betonové patky. Sloupek bude ukotven k patce 4x chemickou kotvou a závitovými tyčemi M10 + matky s kloboučky. Sloupky budou po montáži plotových polí zakráčeny dle potřeby (terén v mírném sklonu) a opatřeny nátěrem řezané plochy + plastovou systémovou čepičkou. Plotová pole jsou navrženy ze svařovaných panelů. Plotový panel má pro posílení tuhosti vždy dva vodorovné dráty. Svislé dráty přesahují v horní části o 30 mm. Povrchová úprava zinkováním a následným poplastováním v barvě antracitové šedé RAL 7016. Panely budou upevněny ke sloupkům pomocí PVC příchytěk a šroubů. Navržený systém kotvení umožňuje montáž bez vrtání otvorů do nosných sloupků.

Branka:

V oplocení oblasti hlavního vstupu bude osazena typová systémová branka. Jedná se o jednokřídlou branku šířkou křídla 1000mm a výškou dle oplocení. Rám proveden z profilu 40/40mm, nosné sloupky z 80/80mm. Výplň dle oplocení z poplastovaného plotového panelu. Branka bude z ulice vybavena klikou, z areálu koulí a bude ovládána přes zvonek z recepcce.

Brána:

Na konci oplocení jihozápadní strany objektu bude osazena posuvná samonosná brána s výplní jako oplocení. Bude na el. pohon a ovládána dálkovým ovladačem. Jedná se o jednokřídlou bránu šířkou průjezdu cca 4100mm a výškou dle oplocení.

Závora:

V hlavním vjezdu bude zřízena automatická brána se záclonkami s délkou ramena cca 6,5m, výšky cca 1,1m nad vozovkou. Ovládání ramene bude plně automatické pomocí indukčních smyček z obou stran dl. minimálně 1,5m každé. Bezpečnost pod ramenem bude také pomocí indukční smyčky v celé délce ramene. Řídící jednotka bude dále napojena na EPS hlavního objektu.

V Hustopečích, prosinec 2022

Vypracoval : Ing. Libor Očenášek

Fotodokumentace:



