


Revize	Popis revize	Datum revize
--------	--------------	--------------

		AQUA PROCON s.r.o. Projektová a inženýrská společnost Palackého tř. 12, 602 00 Brno tel.: +420 541 426 011 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz
Vedoucí projektu	Ing. Petr Baránek	
Vedoucí dílčího projektu		
Zodpovědný projektant	Ing. Jaroslav Jarolím	
Vypracoval	Jakub Marek	
Kontroloval	Ing. Jaroslav Jarolím	

Investor	Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno
Objednatel	Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno

Formát	5×A4	Měřítko	Stupeň	DSP,DPS	Datum	03/2022	Zakázkové číslo	1575421-16
--------	------	---------	--------	---------	-------	---------	-----------------	------------

Projekt			
BRNO, ATS LIBUŠINO ÚDOLÍ - REKONSTRUKCE STAVEBNÍ ČÁSTI A TECHNOLOGIE			
D - Výkresová dokumentace			
D.1 - STAVEBNÍ ČÁST			
D.1.2 - SO 02 Oplocení a zpevněné plochy			
Souprava			
Příloha	TECHNICKÁ ZPRÁVA	Číslo přílohy	Revize
		D.1.2.1	0

1	Oplocení	4
1.1	Dispoziční řešení	4
1.2	Přípravné práce	4
1.3	Konstrukční řešení	4
1.3.1	Plot	4
1.3.2	Branky	4
1.4	Úpravy kolem oplocení	4
1.5	Ostatní	5
2	Zpevněné plochy	5
2.1	Dispoziční řešení	5
2.2	Přípravné práce	5
2.3	Konstrukční řešení	5
3	Obecné požadavky	5

1 Oplocení

1.1 Dispoziční řešení

Stávající oplocení včetně branek bude v celé délce odstraněno. Nové oplocení povede ve stejné trase jako stávající, umístění branek a jejich velikost (šířka) zůstane zachována dle původního stavu.

Oplocení bude budováno po provedení hrubých terénních úprav a je navrženo z ocelového pozinkovaného a poplastovaného pletiva modré barvy. Plot bude zabraňovat vstupu nepovolaných osob do areálu. Přístup do areálu bude přes branky. Celková délka oplocení včetně branek je cca 46,0 m. Výška oplocení 1,8 m (pletivo výšky 1,8 m, v místech s podhrabovými deskami 1,6 m).

1.2 Přípravné práce

Demontáž stávajícího oplocení výšky 1,65 m tvořeného rámy se žebrovou sítí navařenou mezi ocelové sloupky. Demontáž tří kusů ocelových jednokřídlých branek s osovou roztečí sloupků cca 1,0 m. Celková délka stávajícího oplocení výšky včetně brán je cca 48,5 m.

Ze stávajícího oplocení bude demontován klíčový trezor, který bude umístěn do fasády objektu – viz technická zpráva stavební části ATS – příloha D.1.1.1.

Vytyčení nové trasy oplocení.

1.3 Konstrukční řešení

Výpis prvků oplocení je uveden na vzorovém výkrese oplocení. Veškeré prvky oplocení budou typové. Montáž bude provedena dle technologického předpisu výrobce. Brána (v případě, že nebude typová), bude odpovídat materiálové a vzhledově zbytku oplocení.

Konečné barevné řešení bude odsouhlaseno investorem. V projektu je uvažováno s modrou barvou.

1.3.1 Plot

Plotové sloupky budou z ocelových pozinkovaných a poplastovaných trubek a budou osazeny do betonových patek. Napínací sloupky budou vzepřeny vzpěrami z ocelových pozinkovaných a poplastovaných trubek, které budou rovněž osazeny do betonových patek.

Sloupky na začátku a konci oplocení budou opatřeny vždy jednou vzpěrou, na každém rohu vždy dvěma vzpěrami a průběžné sloupky v přímých trasách každých 25-30 m budou vybaveny vždy dvěma protilehlými vzpěrami – tyto sloupky budou sloužit pro napínání nosného napínacího drátu.

V ose pletiva (mimo zpevněné plochy) budou instalovány podhrabové desky uchycené k plotovým sloupkům pomocí systémových držáků.

Pletivo bude pozinkované a poplastované. Pletivo bude neseno třemi řadami ocelových pozinkovaných a poplastovaných napínacích drátů.

1.3.2 Branky

Vstupní branky do areálu jsou navrženy ocelové jednokřídlé otočné průchozí šířky min. 1,0 m, s křídly otvíravými dovnitř areálu. Křídla budou zavěšena na ocelové sloupky osazené do betonových patek z betonu C16/20. Součástí křídel branek bude oboustranná klika s kováním a zadlabací vložkový zámek s bezpečnostní vložkou do venkovního prostředí. Sloupky i křídla brány před montáží žárově pozinkovat a opatřit nátěrovým systémem v barvě poplastovaného pletiva – modrá.

Na sloupky branky budou navařena oka pro uchycení pletiva a napínacího drátu.

1.4 Úpravy kolem oplocení

Na závěr terénních úprav v okolí oplocení se provede ohumusování a osetí travním semenem.

1.5 Ostatní

Oplocený areál ATS bude zřetelně označen tabulkami zakazujícími vstup nepovolaným osobám.

2 Zpevněné plochy

2.1 Dispoziční řešení

Stávající zpevněné plochy tvořené asfaltem a chodníky s betonovou dlažbou budou kompletně odstraněny v celém areálu. Rozsah je demolice je patrný ze situačního výkresu.

Nové zpevněné plochy budou provedeny ze zámkové dlažby a částečně ze zatravnovací betonové dlažby. Rozsah nových zpevněných ploch bude odpovídat rozsahu stávajících ploch.

2.2 Přípravné práce

Odstranění asfaltové plochy částečně lemované betonovými obrubníky (plocha cca 42,0 m²), včetně odstranění navazujících podkladních vrstev do hloubky cca 300 mm. Odstranění chodníku z betonové dlažby formátu 300 x 300 mm lemované betonovými obrubníky (plocha cca 23,0 m²), včetně odstranění navazujících podkladních vrstev do hloubky cca 300 mm.

2.3 Konstrukční řešení

Rozsah zpevněných ploch je patrný ze situačního výkresu.

Nové zpevněné plochy budou provedeny z betonové zámkové dlažby v přírodní barvě tl. 60 mm (pouze pěší provoz) lemované betonovými chodníkovými obrubníky uloženými do betonového lože (obrubník jen v místech sousedících s nezpevněnou plochou). Sklon zpevněné plochy bude cca 1–2 % a odvodněna bude přes zapuštěné obrubníky do travnaté plochy. V místě zpevněné plochy dosahující oplocení bude zámková dlažba dotažena až po toto oplocení a ukončena obrubníky.

Zámková dlažba bude kladena do kladecí vrstvy z kamenné drtě 4-8 mm tloušťky 40 mm. Spáry dlažby budou vyplněny pískem frakce 0-2 mm. Pod kladecí vrstvou bude provedena vrstva z drceného kameniva 0-32 mm tloušťky min. 150 mm, která bude od stávající zeminy separována netkanou textilií.

Nově oproti stávajícímu rozsahu zpevněných ploch bude provedeno propojení chodníku od vstupu do ATS k zadní části objektu z betonové zatravnovací dlažby kladené přímo do kladecí vrstvy z kamenné drtě 4-8 mm tloušťky 40 mm.

3 Obecné požadavky

Při realizaci musí být dodrženy veškeré platné ČSN a technické a bezpečnostní předpisy.

Všechny výrobky, materiály a zařízení je nutné dopravovat, skladovat, zabudovat, a následně ošetřovat v souladu s technologickými předpisy výrobce konkrétního výrobku či materiálu a v souladu s platnými technickými normami a bezpečnostními předpisy.