

PROJEKT / PROJECT		
Projektová dokumentace ZŠ Fr. Peřiny - Laudova, Praha 6 - Řepy - Oplocení areálu		
STAVEBNÍK : Městská část Praha 17, Žalanského 291/12b, Praha 17		
VYPRACOVAL / ELABORATED BY Ing. Jan Jedlička	ZPRACOVATEL / CONCIEVED BY Ing. Jan Jedlička Projektování pozemních staveb, TDI Pleštilova 2365/13 Praha 12, 143 00 mob: 774 335 360 email: jedlickaj@centrum.cz ČKAIT : 0010547	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / CHECKED BY Ing. Jan Jedlička	DATUM / DATE 12/2024	
STUPEŇ : DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE		
TECHNICKÁ ZPRÁVA		
ARCHIVNÍ ČÍSLO / DRAWING NO. 2023-159	ČÍSLO PŘÍLOHY / ATTACHMENTS NO. 01	KOPIE / COPY

Název akce: ZŠ Fr. Peřiny - Laudova, Praha 6 - Řepy – PD -Oplocení areálu

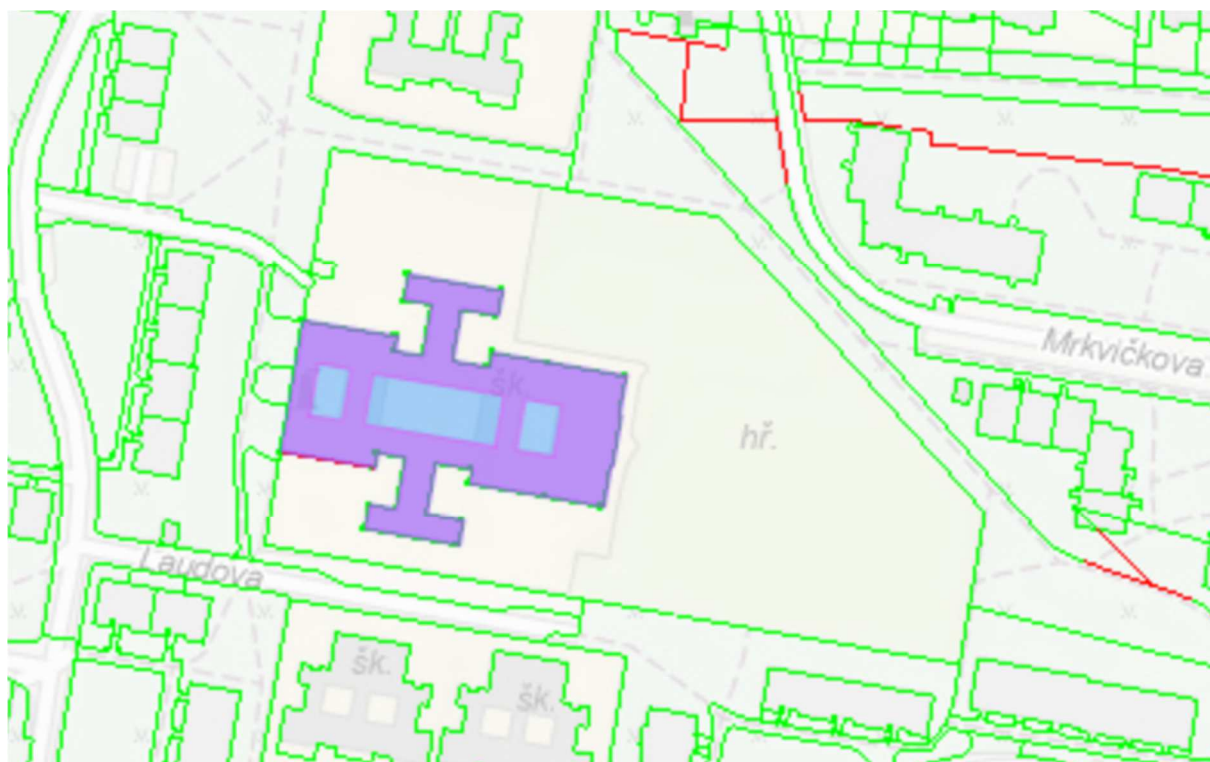
Adresa: Laudova 10/1024, Praha 6 - Řepy

Parcelní číslo: 1042/88 k.ú: Řepy

Investor : Městská část Praha 17,
Žalanského 291/12b, 163 02, Praha - Řepy

Projektant : Ing. Jan Jedlička
Pleštilova 2365/13, Praha 12, 142 00





1. ÚVOD:

Předmětem dodávky díla jsou sanační úpravy železobetonového plotu s ocelovou dílcovou výplní. Plot tvoří zároveň opěrnou stěnu přilehlého terénu na straně školy pozemku i na straně s veřejným prostorem. Tato projektová dokumentace řeší opravu betonové podezdívky a kompletní výměnu ocelové části (plotových polí vč. sloupků).

Součástí dodávky jsou i nové vjezdové brány a vstupní branky pro pěší.

Železobetonová část plotu vlivem doby doznala již viditelných vad, které mají vliv na celkovou životnost plotu.

Plot je konstrukčně řešen jako železobetonová podezdívka tl. 400mm s drsněnou betonovou úpravou povrchu. Horní část je tvořena ocelovým polem výšky 1,15m s drátěným pletivem. Sloupky průměru 50 mm jsou osově 2,1m od sebe vzdálené. V některých místech, především v místech stávajících sloupků došlo k prasknutí podezdívky

Rozsah sanačních prací betonové části (podezdívky):

- očištění betonových ploch = 100% z betonové plochy z obou stran + horní plochy = 4070m²
- nové zhlaví betonové nadezdívky v tl. 30 mm -cementová malta s vlákny + adhezní můstek – délka 730m , šířka 400mm
- sponkování praskliny podezdívky dl 600mm z obou stran – 8 ks
- provedení nových hran podezdívky s využitím oboustranného bednění - cementová malta s vlákny + adhezní můstek – 7 ks
- provedení vyčištění dilatační spáry opěrné stěny – XPS tl 50mm do hloubky 300mm s použitím trvale pružného tmele v barvě šedé – 1x délka 1,83m
- nový akrylátový nátěr na betonové povrchy vč. adhezního můstku při použití lešení- vysoký opěrná stěna v ploše 170m²
- ze stany ulice Laudova vstup nutný vegetační pokos keřů ze strany školy v ploše cca 42m²

V severní části plotu ze strany ul Mrkvičkova v části u velkých hřišť vlivem kořenů strumu došlo k vyvalení trojice stromů. Je nutno tyto tři pole vybourat včetně betonové podezdívky. Stromové kořeny odborně ošetřit a provést nové doplnění železobetonové podezdívky pomocí prolévaných betonových tvarovek š. 400mm. Tyto tvarovky budou založeny do hloubky min 0,5m pod terén. Následně bude povrch sjednocen maltou viz. zhlaví.

2. TECHNOLOGICKÝ POSTUP:

Příprava podkladu betonové sanované části

Podklad musí být pevný, čistý, zbavený prachu, nečistot a nesoudržných částí, bez biologického napadení. Na povrchu a v místech vyplňovaných maltou nesmí být zbytky separačních prostředků.

Před zahájením stěrkování musí být podkladní beton v místě opravy předem důkladně provlhčen. Provlhčení lze provést ručně pomocí zednické štětky, při větších plochách lze použít tlakovou vodu s výkonem staženým na minimum. Důkladně navlhčený podklad má tmavý matný vzhled bez lesku.

Nanesenou maltu chraňte před rychlým vysycháním, zejména při horkém nebo větrném počasí a na přímém slunci. Vhodné je použití Ochrany proti odpařování LF 3. Při teplotě cca 20°C nutno povrch chránit po dobu cca 48 hodin. Při extrémně vysokých teplotách použijte zakrytí plochy nepropustnou plastovou folií, dobu ochrany povrchu při těchto nepříznivých podmínkách náležitě prodlužte.

Nová část plotu - ocelové výplně :

Stávající plotová pole s drátěnou výplní budou odstraněna včetně sloupků. Po odřezání sloupků bude provedena oprava prasklin a ulomených částí betonové podezdívky. Po provedení oprav na svislé ploše bude provedeno po celém rozsahu podezdívky nové betonové zhlaví v tl 30mm. Následně budou namontovány nové Zn+ PVC antracitové čtyřhranné sloupky 60/40 s kotvící patkou 150x150 pro montáž na čtyři chemické kotvy 10/100mm. Mezi tyto sloupky se instalují Zn+ PVC 2D plotové pole s oky 50x200mm v barvě antracit.



Některé délky panelů budou upraveny dle rozteče sloupků viz. výkresová část.

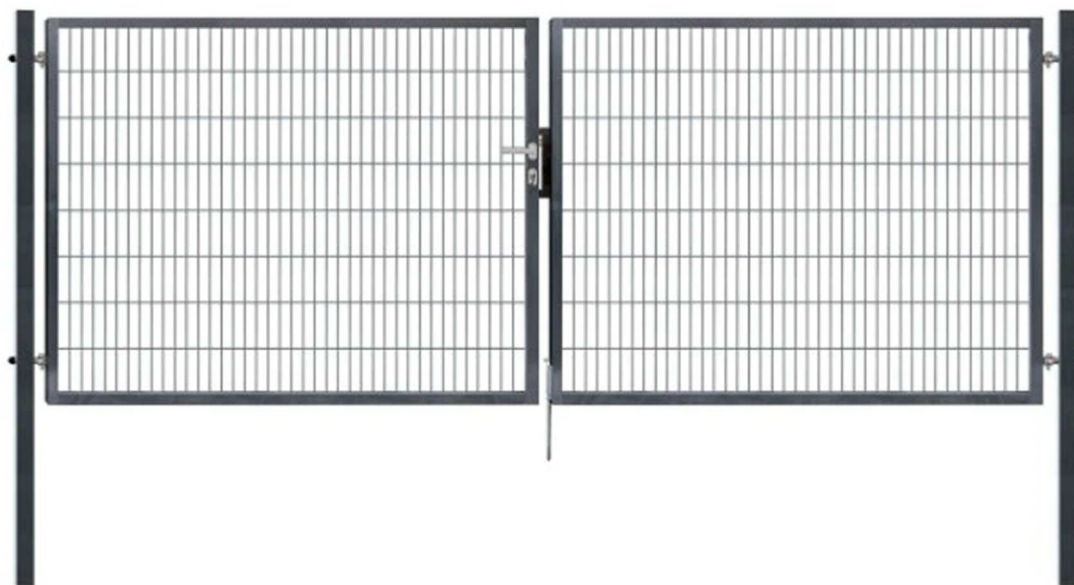


Součástí dodávky je i výměna tří vjezdových bran a dvou vstupních jednokřídlých branek.

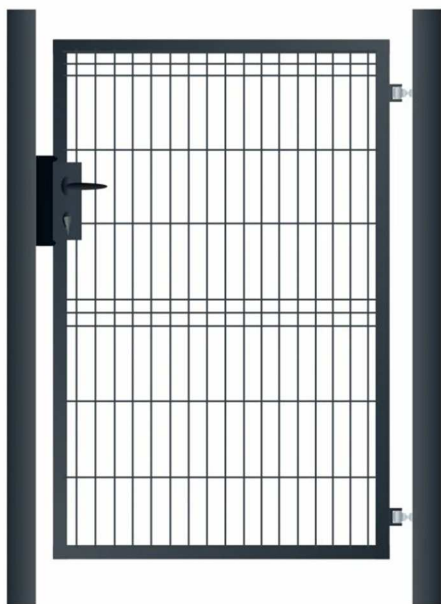
Hlavní otvíravá brána navazující na příjezdovou komunikace a vnitřní parkoviště bude nahraza za novou posuvnou samonosnou bránu z jacklů s kotvením do nového nového železobetonového základu. Výplň bude provedena z obdobného pletiva jako oplocení. Povrchová úprava nosné konstrukce brány bude nátěr v barvě antracit. Součástí dodávky bude i elektro připojení brány z rozvodů MŠ, dálkové ovladače 3ks, fotobuňky a výstražného světla při pohybu brány.



Další dvě brány budou pouze mechanické, dvoukřídlé, s kotvením do nových sloupků, s bezpečnostním zámkem a zástrčí. Výplň bude provedena z obdobného pletiva jako oplocení. Povrchová úprava nosných konstrukcí brány bude nátěr v barvě antracit.



Dvě nové vstupní branky budou pouze mechanické, jednokřídlé, s kotvením do nových sloupků, s bezpečnostním zámkem a zástrčí. Výplň bude provedena z obdobného pletiva jako oplocení. Povrchová úprava nosných konstrukcí brány bude nátěr v barvě antracit.



V Praze 26.11.2024

Ing. Jan Jedlička