

Obsah:*Textová část:*


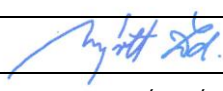
1.1. 1. Technická zpráva

Výkresová část:

1.1. 2. Situační výkres oplocení	1 : 500
1.1. 3. Trasa oplocení „A“	1 : 25
1.1. 4. Trasa oplocení „B“	1 : 25
1.1. 5. Trasa oplocení „C“	1 : 25
1.1. 6. Trasa oplocení „D“	1 : 25
1.1. 7. Trasa oplocení „E“	1 : 25
1.1. 8. Rohová kamenná stěna	1 : 25
1.1. 9. Výkres branky a brány	1 : 25
1.1.10. Fotodokumentace – původní stav	
1.1.11. Fotodokumentace – původní stav	

Rozpočtová část:

1.1.12. Výkaz výměr

HLAVNÍ ING. PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	MĚŘÍTKO :	
ZDENĚK NÝVLT	ING. TOMÁŠ ŠUBERT	ZDENĚK NÝVLT	FORMÁT : A4	
			DATUM : 7. 2017	
INVESTOR : KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ č.p.1245, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ				
AKCE: OPRAVA OPLOCENÍ NEMOCNICE MĚSTSKÁ NEMOCNICE a.s., DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM OPLOCENÍ PARCEL p.č. 3519/8, k.ú. Dvůr Králové nad Labem D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ SO 01 – OPLOCENÍ 1.1 – ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY - DPS NÁZEV PŘÍLOHY: TECHNICKÁ ZPRÁVA				ZPRACOVATEL: S atelier s.r.o. Projektový a inženýrský Palackého 920 547 01 Náchod 491 61 61 69 atelier@atelier.cz
				EV. Č. AKCE 1311 19 17
				ČÍSLO PŘÍLOHY D 1.1.1.

D 1.1.1 Technická zpráva

Obsah :

- a) architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby
- b) konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby
- c) stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika, hluk, vibrace popis řešení, výpis použitých norem

D 1.1.1 Technická zpráva

a) architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby

Předmětem projektové dokumentace je provést opravu části stávajícího oplocení areálu nemocnice. Tato část oplocení je provedena z kamenné podezdívky, která je z venkovní strany vyspárována cementovou maltou, z vnitřní strany je omítnuta cementovou omítkou. Kryt kamenné podezdívky tvoří pískovcová krycí deska. Oplocení se skládá z kovových profilovaných polí, které jsou kotveny do kamenné podezdívky. Součástí této části oplocení je rohová zaoblená tvarovaná režná kamenná stěna. Dále jsou v této části oplocení osazeny jedna branka a dvě brány.

Návrh opravy spočívá v odstranění vzrostlých stromů v blízkosti trasy oplocení, které mají destruktivní vliv na konstrukci podezdívky. Dále se odstraní náletové dřeviny a keře v blízkosti trasy oplocení.

V místě poškození se podezdívka rozebere, opraví se základový pas a znovu se podezdívka vyzdí z režného kamenného zdiva. Celá trasa kamenné podezdívky se očistí tlakovou vodou. Odstraní se poškozené spárování z vnější strany a poškozená omítka z vnitřní strany. Doplní se chybějící části vrchní pískovcové krycí desky. Provede se opravy spárování cementovou hmotou z vnější strany a nová cementová omítka z vnitřní strany. Vnější strana podezdívky se opatří stabilizačním nástřikem. Stejným způsobem se provede oprava rohové zaoblené kamenné okrasné stěny v trase oplocení.

Kovové plotové díly se z trasy oplocení vyjmou. Provede se jejich oprava a případná výměna poškozených dílů. Cele plotové pole se opískuje a žárově pozinkuje. Po této rekonstrukci se opětovně osadí do plotové obezdívky a zakotví se kotvící polymer cementovou maltou. Součástí oplocení je malá branka a dvě vjezdové brány. Branka a horní vjezdová brána se opraví stejným způsobem jako kovová plotová pole. Brána ve střední části oplocení se musí provést nově. Provedení nové brány bude ve stejném stylu jako stávající oplocení a původní branky a brána.

Po provedení opravy oplocení se okolí trasy plotu uvede do původního stavu. Z vnitřní strany oplocení se doplní ornice a obnoví se zatravnění. Z vnější strany se uklidí trasa chodníku a v další trase se upraví zatravnění. Dle požadavku odboru životního prostředí MÚ ve Dvoře Králové nad Labem se provede případná výsadba nových dřevin, jako náhrada za vykácené stromy.

b) konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

Zemní práce – v trase opravovaného oplocení se provede odstranění náletových dřevin a keřů. Upraví se zatravněná plocha z vnitřní a vnější strany oplocení. Dle dendrologického posudku a na základě povolení odboru životního prostředí MÚ ve Dvoře Králové nad Labem odstraní vzrostlé stromy v blízkosti trasy oplocení, které negativně ovlivňují konstrukci plotové podezdívky. Tyto stromy se odstraní včetně pařezů a kořenového systému.

Bourací práce a demontáž konstrukcí – poškozená část kamenné podezdívky oplocení se postupně rozebere. Vyjmuté kameny se očistí k opětovnému použití. Poškozená část základové konstrukce se rovněž odstraní. Z vnější strany oplocení se vyškabe poškozené spárování kamenného zdiva. Z vnitřní strany se otluče poškozená a odfouklá cementová omítka podezdívky.

Vybourané hmoty se odvezou na řízenou skládku za úplaty, případně se odvezou do sběrný druhotných surovin.

Oprava a údržba – část poškozené základové konstrukce plotové podezdívky se doplní betonovou směsí z betonu tř. C 16/20. Odstraněné a chybějící části plotové podezdívky a zdivo rohové kamenné stěny tl. 450 mm se doplní zdivem z kamene dle původního provedení. Chybějící vrchní plotová krycí deska z pískovcového kamene š 500 mm a výšky 100/120 mm se doplní. Plotová krycí deska, která není pevně spojena s plotovou podezdívkou, se zdemontuje a opětovně osadí do cementového maltového lože. Celá plotová podezdávka včetně kamenné rohové plotové zdí se očistí tlakovou horkou vodou. Vrchní krycí pískovcová deska a část plotové podezdávky a rohové plotové kamenné stěny z pohledového kamene se ještě ošetří horkou tlakovou vodou s příměsí písku. Pohledová část z kamene se nově vyspáruje spárovací hmotou. Spárovací hmota bude předem namíchána s patřičnými příměsemi a na stavbu bude dodána v suché směsi v pytlích. Jedná se o typovou namíchanou spárovací hmotu v návaznosti na šířku opravovaných spár a požadavku na barevnost spáry v kamenné podezdávce. Po provedení spárování kamenné část plotové podezdávky a kamenné plotové rohové stěny s kamene ošetří ochranným hydrofobním impregnačním nástřikem.

Zámečnické konstrukce oplocení – kovová část oplocení, jednotlivé plotové dílce 2500/1250 mm se postupně zdemontují. Opatrně se vyjmou ze stávající podezdávky. Plotové dílce se zbaví nátěru a koroze pískováním. Jednotlivé prvky se vyrovnají, nevratně poškozené části plotového dílce se vymění. Takto opravené plotové dílce se nechají žárově pozinkovat. Jednotlivé repasované kovové plotové dílce se opětovně osadí do plotové podezdávky a v plotové podezdávce se ukotví polymer cementovou maltou. Stejným způsobem se bude postupovat u jednokřídlové branky 950/1750 mm a horní vjezdové dvoukřídlové brány 4300/2700 mm. Dolní vjezdová brána se bude muset vyrobit nová, dle provedení horní vjezdové brány. Velikost dvoukřídlové brány 4100/2000 mm je přizpůsobena rozměrově navazujícímu oplocení. V rohové kamenné stěně oplocení jsou v horní části osazeny ocelové kruhové tyčové profily \varnothing 20 mm. Tyto profily se z kamenného zdiva vyjmou a nahradí novými profily stejných rozměrů. Kovové profily budou žárově pozinkovány.

Terénní úpravy – po ukončení opravy plotové podezdávky se upraví navazující terén ornici a provede se doplnění trávníku výsevem travního semene. Dle požadavku odboru životního prostředí MÚ ve dvoře Královém Nad Labem se provede v areálu nemocnice náhradní výsadba stromů. Jedná se o výsadbu **jedenácti** kusu nových stromů, místo a druh se určí ve spolupráci se zpracovatelem dendrologického posudky firmou ARBOPlan s.r.o., Havlíčkova 648, 508 01 Hořice.

c) stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika, hluk, vibrace popis řešení, výpis použitých norem

Tento bod se v této dokumentaci nemusí řešit.