

Název akce: **RESSLOVA SPISOVNA – PŘESTAVBA OBJEKTU**
katastrální území Hradec Králové, pozemky st.511/12 a 511/15
Hradec Králové
Investor : Statutární město Hradec Králové, Československé armády čp.408/51, 502 00 Hradec Králové
Zak. číslo: 18.006.30
Stupeň : projektová dokumentace pro provedení stavby (DPS)

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení:

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

D.2.10 VVB. Vnější vybavení budovy
OP. Oplocení

Hradec Králové – leden 2019

.....
vypracoval: Ing. Prokop VACEK

podle zákona č.405/2017Sb., dle přílohy č.13 k vyhlášce č.499/2006Sb.

1. Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje

V okolí objektu je stávající mobilní a pevné oplocení, které rozděluje plochy na jednotlivé části podle způsobu užívání a jednotlivých uživatelů ploch.

Popis jednotlivých částí oplocení:

Umístění oplocení – viz koordinační situace a výkresy stavební části.

Oplocení mezi pozemku p.č.168/15 a p.č.168/16 :

Samostatné oplocení výšky 1,5m, které odděluje pozemky p.č.168/15 (jiný vlastník pozemku) a p.č.168/16 bude z části mezi stávajícím objektem „spisovny“ a prvním sloupkem **demontováno bez poškození**. Jedná se o rozsah cca 3,0m v místě potřebném pro realizace demolice objektu a výstavby nového objektu (v rámci domluveného záboru kolem stavby).

Před dokončením nové stavby objektu „SPISOVNÝ“ bude u rohu opláštění provedeno doplnění oplocení a to zabetonování **nového ocelového sloupku v poplastovaného plotového sloupku průměr 38mm, délka sloupku 2,0m síla stěny 1,25mm. Oplocení bude doplněno u plotovou (rohovou) vzpěru průměru 38mm, délka 1,75m.**

Povrchová úprava: oboustranné pozinkování a poplastování. Součástí sloupku je čepička z PVC

Ocelový sloupek bude zabetonován do nového betonového základu průřezu min.150/150 mm, hloubka 800mm.

Oplocení na pozemku p.č.168/16 :

Stávající oplocení oddělující komunikační a pohotovostní krátkodobých parkovacích ploch od parkovací plocha na dlouhodobé stání ke provedeno z hlavní vjezdové posuvné brány (mezi plochami) a na obou stranách brány je stávající oplocení z plotových dílců rozměru 2,5x2,5m přišroubovaných na ocelových sloupcích.

Stávající oplocení je v délce 15,6 + 5,3m = cca 21,0bm mezi stávající vjezdovou bránou a stávajícím objektem na st.511/12. Toto oplocení bude kompletně demontováno (pokud možno bez poškození plotových dílců) a uloženo a chráněno na stavbě.

Po realizaci nového objektu „SPISOVNÝ“ bude **provedeno nové oplocení** v části ve stejném půdorysu a v části u objektu provedeno doplnění oplocení (v jiném půdorysu) s vazbou na oplocení dvou parkovacích ploch, které budou sloužit pro provoz nového objektu.

Navrženo je **oplocení v rozsahu nových poplastovaných sloupků a plotových dílců v rozteči cca 2,6m (dle oplocení) a v délce 7,8 + 10,4 + 6,5m = celkem 24,7bm**. Součástí stavby bude realizace nových sloupků poplastovaných sloupků včetně betonových základů rozměru cca 300/300, hloubka 800mm. Jedná se o celkový počet 10 ks.

Materiál na oplocení:

Sloupek poplastovaný 60x40/1.5 – celková délka 3000mm

Sloupky k plotovým dílcům jsou vyrobeny z profilu 60x40 v úpravě žárový zinek + vypalovaný polyester RAL 6005.

Jedná se o celkový počet 10 ks.

Plotový dílec 3D Zn.+PVC 2430x2500mm

Plotové dílce s prolisem jsou vyrobeny z ocelových drátů, kde svislé i vodorovné dráty mají průměr 5.0mm v povrchové úpravě **žárový pozink + vypalovaná komaxitová barva v odstínu RAL 6005 (zelená)**. Plotové dílce jsou bodově svařeny s oky velikosti 50x200mm. Plotové panely jsou opatřeny dvěma až čtyřmi prolisy dle výšky dílce, které zaručují větší pevnost a designový vzhled oplocení. Boční a spodní zakončení plotového panelu 3D je hladké a horní zakončení je s 3cm přesahem svislých drátů. Plot ze svařovaných sítí je vhodný zejména pro průmyslové oplocení nebo areálů. **Jedná se o celkový počet plotových dílců 10 ks** (z toho jeden upraven – zkrácen dle místních skutečných podmínek a rozměrů připravených sloupků)

Stávající mobilní oplocení na pozemku p.č.168/16 :

Stávající mobilní oplocení v délce cca 39bm bude přemístěno v rámci přípravy stavby a zajištění plochy pro vlastní realizaci demolice stavby, výstavby nové a zajištění pozemku pro organizaci výstavby. **Jedná se o přemístění plotových panelů délky 3,5m, výška 2,0m v počtu 11ks včetně betonových patek o cca 11,3m.**

Realizace provedení dočasného oplocení v rámci realizace demolice a výstavby objektu :

Staveniště kolem objektu bude umístěno po dohodě s majiteli sousedních pozemků a to provedení záboru ploch kolem objektu v rozsahu minimálně cca 2,5m kolem objektu – tedy na sousedních cizích pozemcích p.č.168/15 a p.č.167/3, kde byl smluvně dohodnut zábor ohraničen provizorním oplocením.

Tento zábor bude kolem stavebního pozemku objektu ohraničen **dočasnou stavbou mobilního oplocení a to v rozsahu celkem 66,5bm, tj celkem 19 ks plotových panelů délky 3,5m.**

Po ukončení stavebních prací bude okolí stavby včetně ploch uvedeno do původních technických provedení a stavů.

Navrženo jako dočasné mobilní oplocení

- plotový panel se svařovaným trubkovým rámem bez středové trubky
- rozměry plotového panelu 3454 x 2000 mm
- velikost oka plotového panelu 100 x 300 mm
- průměr drátů 3 mm svislé, 4mm vodorovné
- průměr trubek 41,5 mm svislé, 41,5 mm vodorovné
- váha panelu 17,1 kg

Příprava staveniště

Požadavek na asanace, demolice a kácení dřevin – bez požadavku.

V prostoru kolem stavby (**na sousedním pozemku p.č.167/3**) je stávající malý stromek, prostor jako celek není součástí krajinného prvku nebo stromořadí. Tento stromek bude chráněn a stavební činností nedojde k jeho poškození či narušení kořenového systému.

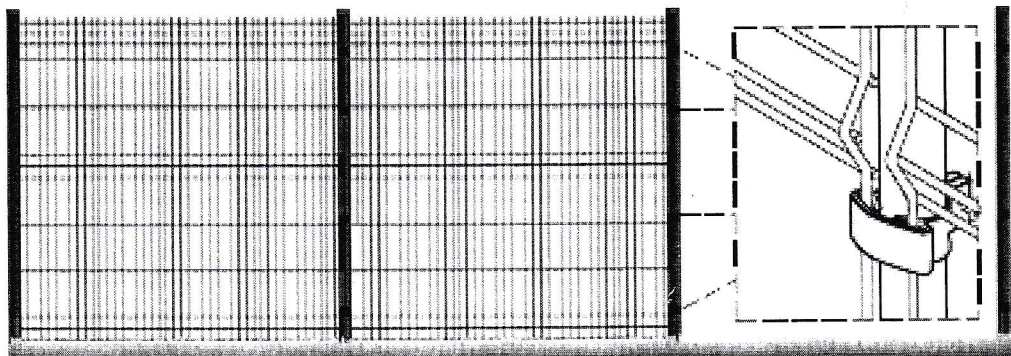
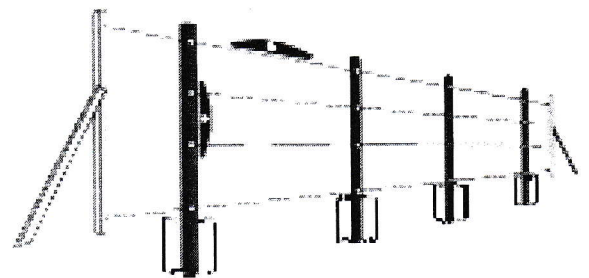
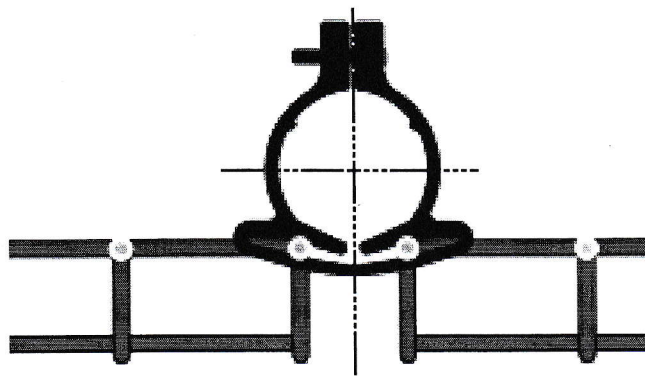
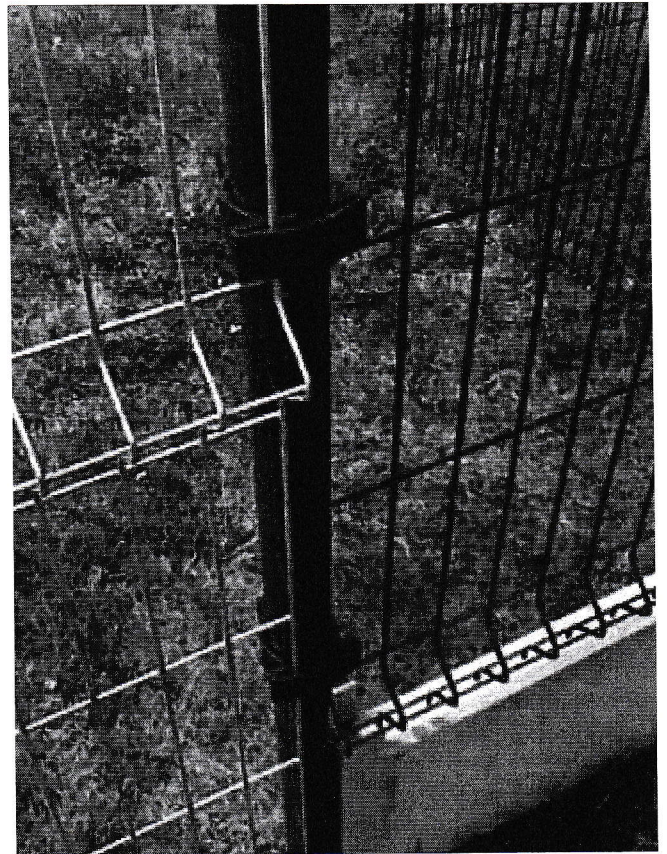
Stávající zeleň v okolí stavby nebude tedy ničena. Bude dodrženy a splněny požadavky normy ČSN DIN 839061 o ochraně stromů a porostů při stavební činnosti, oplocení nebo zahrazení pro zajištění migrační trasy živočichů.

Výkopové práce

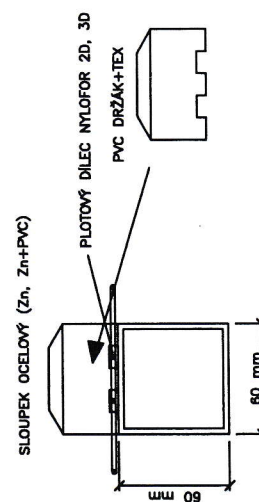
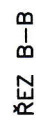
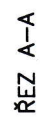
Před prováděním zemních prací je nutné vytýčit všechny veřejné a areálové sítě v daném prostoru a navrhnout jejich případnou ochranu. Je třeba dále počítat s možnou existencí dalších dosud nezjištěných areálových sítí, které nejsou zaneseny na situaci.

Zakládání

Ocelový sloupek bude zabetonován do nového betonového základu průřezu min.150/150 mm, hloubka 800mm. Součástí stavby bude realizace nových sloupků poplastovaných sloupků včetně betonových základů rozměru cca 300/300,



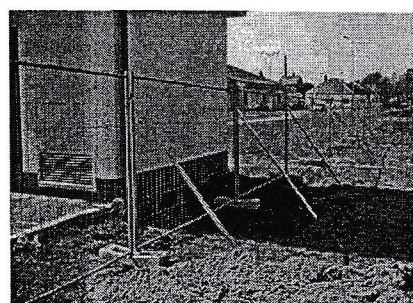
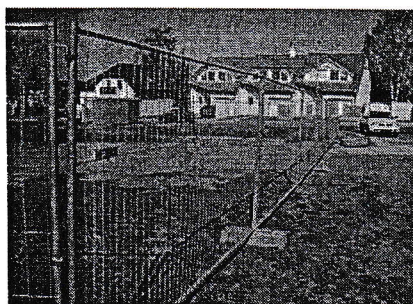
A



Mobilní oplocení

TYP	ROZMĚR POLE (mm)	HMOTNOST (kg)	VÝPLŇ	VELIKOST OKA (mm)	CENA
	3 472 x 2 000	29	drát ø 3,5 mm	100 x 300	
M 200	3 472 x 2 000	18,5	drát ø 3 mm	100 x 200	
	3 472 x 1 000	18	drát ø 3,5 mm	100 x 300	
	2 200 x 2 000	48	trapezový plech 0,5 mm	-	
	2 200 x 2 000	29	trapezový plech		

Ceny jsou uvedeny bez DPH.



PŘÍSLUŠENSTVÍ	CENA
Branka pro pěši výšky 2 m - typ M 200 a M 96 (1 200 x 2 000 mm)	550 Kč
Branka pro pěši výšky 1 m - typ M 465 (1 200 x 1 000 mm)	
Betonová nosná patka	
Recyklovaná nosná patka	
Bezpečnostní svorka	
Trojúhelníková podpěra	
Ocelová deska	
Otočný kloub (pro branky)	
Pojistka vyháknutí	
Držák ostnatého drátu	
Transportní kontejner oplocení	
Podpěra oplocení včetně kolíků	
Kolík k podpěře oplocení	
Vykryvací plachta rozměru 3,5 x 1,8 m	
Vykryvací plachta v roli rozměrů 50 x 1,8 m	

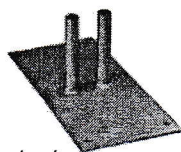
Ceny jsou uvedeny bez DPH.



betonová
nosná patka



bezpečnostní
svorka



ocelová
deska



pojistka
vyháknutí



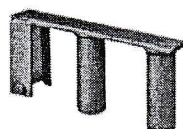
držák
ostnatého drátu



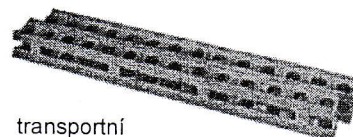
recyklovaná
nosná patka



trojúhelníková
podpěra



otočný kloub



transportní
kontejner oplocení