




vypracoval: Ing. Pavel Spisar	podpis: 	datum: 29.08.2013		Ing. Pavel Spisar PÁJASTUDIO Gagarinova 935 349 01 STŘÍBRO IČO: 68828772	
objednatel: Správa a údržba silnic Plzeňského kraje příspěvková organizace, Škroupova 18, 306 13 Plzeň				stupeň: DVD	
akce: Nátěr ocelových konstrukcí – výměna poškozených částí plechového opláštění na středisku Vysočany				formát: 7xA4	
obsah: TECHNICKÁ ZPRÁVA			měřítko: —	paré č.:	příloha č.: 1

Technická zpráva

OCELOKOLNA středisko Vysočany

vypracoval: Ing. Pavel Spisar
dne: 31.8.2013

Obsah:

1. Podklady	2
2. Lokalita	2
3. Konstrukce	2
4. Navrhované opravy a úpravy	3
4.1. vrata - varianta čl.	3
4.2. vrat - varianta č.2 - výměna vrat	3
4.3. nosná konstrukce	3
4.4. sokl	3
4.5. okapový chodník	4
4.6. žlaby a svody	4
4.7. opláštění	4
5. Nátěry	4
6. Odpady	4
7. Rozsah zakázky	4
8. Fotodokumentace	5

1. Podklady

vlastní prohlídka a měření objektu
projektová dokumentace „OCELOKOLNA VYSOČANY“ z datem
4/85

2. Lokalita

Ocelokolna leží v areálu střediska Vysočany. Vlastní ocelokolna se nachází na parcele st. 85/1 k.ú. Vysočany u Boru. Pro opravy bude využit pozemek číslo st.85/2, st.3, a 18/1.

st.85/1, st.3, a 18/1:

Vlastnické právo: Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, Jižní Předměstí, 30100 Plzeň

Hospodaření se svěřeným majetkem kraje: Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, příspěvková organizace, Škroupova 1760/18, Jižní Předměstí, 30613 Plzeň

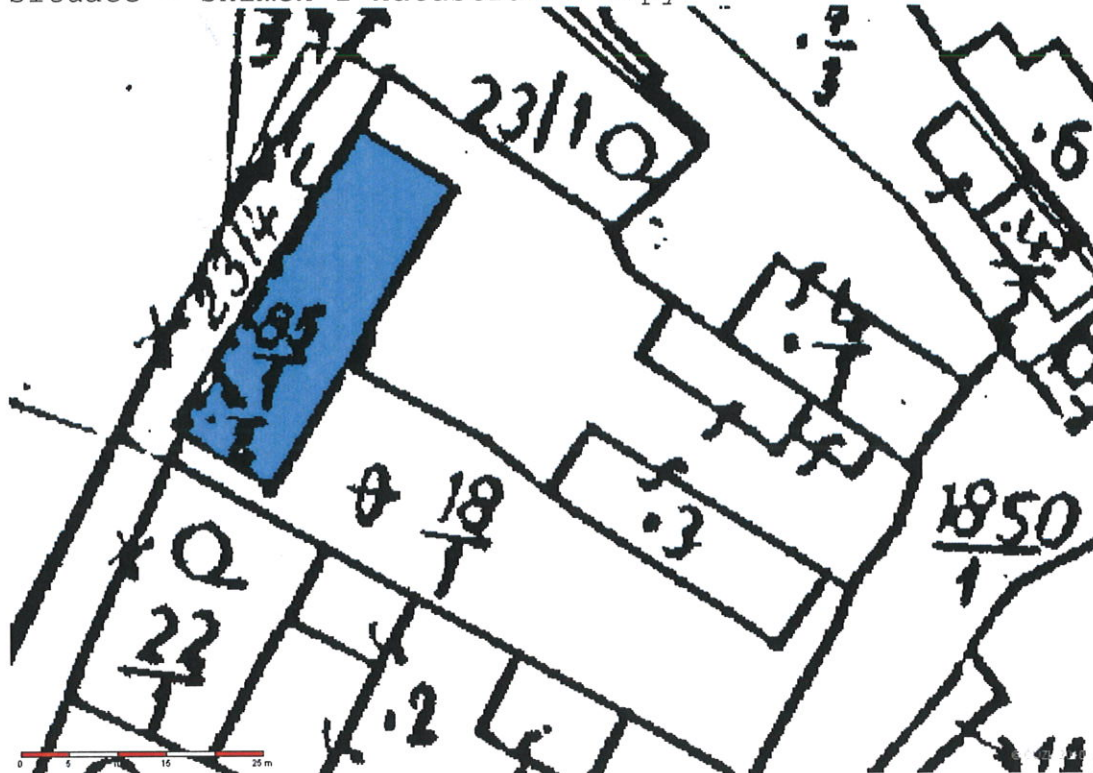
st.85/2

Vlastnické právo: Česká republika

Příslušnost hospodařit s majetkem státu: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3

daný pozemek má objednatel pronajatý

situace - snímek z katastrální mapy



3. Konstrukce

Jedná se o jednoduše oplechovanou halu HPI 12 délky 36m, výrobce NHKG Ostrava. Rozpětí haly je 12m. Rámy jsou provedeny jako trojkloubový rám s táhlem. Do každého pole

jsou osazena samostatná dvoukřídlá otočná vrata ocelová rozměru 330/360cm. Vrata mají jedno křídlo lomené. Dvoje vrata byla zvýšena na výšku 380cm.

Podlahu tvoří betonová vrstva nespecifikované tloušťky.

Opláštění a střecha jsou z jednoduchého vlitého hliníkového plechu.

Po celém obvodu je proveden zděný sokl výšky 1,35m z pórobetonových tvárnic.

Součástí ocelokolny je i osvětlení.

4. Navrhované opravy a úpravy

4.1. vrata – varianta č1.

Tato varianta uvažuje s opravou vrat, která jsou v současnosti špatně, značně poškozena rží a deformována (asi nárazy vozidel). Postup prací:

- demontáž
- odrezivění + nátěr příslušejících sloupků a paždíku
- vyrovnaní – výměna nosných převážně profilů L 60x5mm v rozsahu 30%
- výměna plechů tl. 2mm- spodní spodní část na výšku 75cm
- oprava pantů - 8ks/vrata (50% nefunkčních)
- odrezivění + nátěr
- zpětná montáž

4.2. vrat - varianta č.2 - výměna vrat

Tato varianta uvažuje s výměnou vrat za nové sekční s motorovým pohonem a dálkovým ovládáním.

4.3. nosná konstrukce

V úrovni kotvení do výšky 2m jsou nosné ocelové tenkostěnné sloupy značně poškozeny rží. Pro odstranění rží a provedení nových nátěrů je nutné odstranění podlahy a terénu v tl. 200mm na úroveň patky. Nutné je i odstranění soklu u sloupů - viz výkresová část a text níže.

Po obnažení kotvení a sloupů bude provedeno odrezivění, doplnění plechových přílozek na sloupy, nový nátěr sloupů do výšky 2,0m.

4.4. sokl

Omítky stávajícího soklu jsou značně degradovány. Proto je navržena jejich plná obnova. Sokl musí být o nosných sloupů z každé strany v délce 30cm odstraněn z důvodu přístupu ke sloupu. V rámci odstranění budou vytvořeny kapsy pro následnou dozdivku. Dozdivka bude provedena z plynosilikátů tloušťky 250mm, která odpovídá stávajícímu soklu.

Omítky se odstraní v plném rozsahu. Nové omítky budou provedeny jako dvouvrstvé - jádro omítky bude vápennocementové. Vrchní vrstva uvnitř haly bude štuková, vně bude akrylátová a ve spodní výšce 0,5m z marmolitu.

4.5. okapový chodník

U západní strany a u štítech bude vytvořen okapový chodníček pomocí betonových obrubníků výšky 200mm a oblázkového kačírku fr. 8/16.

4.6. žlaby a svody

Stávající žlaby na dešťovou vodu jsou chybně spádovány (směrem od svodů), pravděpodobně velkým zatížením od sněhu. Je nutné provést jejich výměnu spojenou s opravou spádování háků. Svody s ohledem na jejich stav budou také vyměněny.

4.7. opláštění

Část hliníkového opláštění je mechanicky poškozeno – otvory, pokroucení a proto je nutné provést opravu daného opláštění.

5. Nátěry

Nátěrem ocelových konstrukcí je myšlena aplikace prvotní základové antikorozní vrstvy po předchozím odrezivnění a odmaštění plochy. Následovat bude dvojitý vrchní nátěr. Barva bude specifikována před aplikací.

6. Odpady

V následujících tabulkách jsou uvedeny předpokládané odpady vznikající při navrhované opravě a úpravě.

Kód odpadu / Kategorie	Název druhu odpadu	Způsob nakládání
08 01 12 / O	Jiné odpadní barvy a laky (např. vodouředitelné barvy)	2
15 01 01 / O	Papírové obaly	1
15 01 02 / O	Plastové obaly	1
15 01 03 / O	Dřevěné obaly	1
17 01 01 / O	Beton	1,2
17 01 02 / O	Cihly	1,2
17 02 01 / O	Dřevo	1
17 03 02 / O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	2
17 04 05 / O	Železo a ocel	1
17 04 07 / O	Směsné kovy	1
17 05 04 / O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	1
20 03 01 / O	Směsný komunální odpad	2
20 03 03 / O	Uliční smetky	2

Způsob nakládání:

- 1 – využití (jako palivo, regenerace, recyklace – včetně zpětného odběru, atd.)
- 2 – odstranění (skládování, spalování, atd.)

7. Rozsah zakázky

Rozsah zakázky je s ohledem na nedostatek finančních prostředků upraven takto:

- o nebude realizován okapový chodníček

- o nebude realizována oprava opláštění z hliníkového plechu
- o likvidaci železného odpadu provede objednatel na své náklady

8. *Fotodokumentace*

