


vypracoval: <b>Ing. Pavel Spisar</b>	podpis: 	datum: <b>29.08.2013</b>		<b>Ing. Pavel Spisar</b> <b>PÁJASTUDIO</b> Gagarinova 935 349 01 STŘÍBRO IČO: 68828772	
objednatel: Správa a údržba silnic Plzeňského kraje příspěvková organizace, Škroupova 18, 306 13 Plzeň					
akce: Nátěr ocelových konstrukcí – výměna poškozených částí plechového opláštění na středisku Tachov				stupeň: DVD	
				formát: 9xA4	
obsah: <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>		měřítko: —		paré č.:	příloha č.: <b>1</b>

## Technická zpráva

OCELOKONA středisko Tachov

vypracoval: Ing. Pavel Spisar  
dne: 31.8.2013

Obsah:

1.	Podklady	2
2.	Lokalita	2
3.	Konstrukce	3
4.	Navrhované opravy a úpravy	3
4.1.	vrata - varianta č1.	3
4.2.	vrat - varianta č.2 - výměna vrat	4
4.3.	nosná konstrukce	4
4.4.	opláštění - paždíky	4
4.5.	střecha a opláštění	4
5.	Nátěry	5
6.	Odpady	5
7.	Rozsah zakázky	5
8.	Fotodokumentace	6

## **1. Podklady**

vlastní prohlídka a měření objektu  
projektová dokumentace „VÝSTAVBA OCELOVÉ KRYTÉ HALY NA STROJE TACHOV“ bez datumu  
projektová dokumentace „KOLNA NA STROJE OPLÁŠTĚNÁ TACHOV“ z datumem květen 1969

## **2. Lokalita**

Ocelokolna leží v areálu střediska Tachov. Vlastní ocelokolna se nachází na parcele st. 2708/1 a 2708/2 k.ú. Tachov. Protože investor využívá a má právo hospodaření jen na část ocelokolny odpovídající parcele 2708/1. Pro opravy bude využit pozemek číslo 2709/1, 2709/2 a 2711/1.

Informace o parcelách:

Obec: Tachov [560715]□

Katastrální území: Tachov [764914]

Parcelní číslo: 2708/1

Číslo LV: 285

Výměra [m2]: 485

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

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

Parcelní číslo: 2708/2

Číslo LV: 7133

Výměra [m2]: 209

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

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

Hospodaření se svěřeným majetkem kraje: Zdravotnická záchranná služba Plzeňského kraje, Edvarda Beneše 525/19, Doudlevce, 30100 Plzeň

Parcelní číslo: 2711/1

Číslo LV: 7133

Výměra [m2]: 610

Způsob využití: manipulační plocha

Druh pozemku: ostatní plocha

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

Hospodaření se svěřeným majetkem kraje: Zdravotnická záchranná služba Plzeňského kraje, Edvarda Beneše 525/19, Doudlevce, 30100 Plzeň

Parcelní číslo: 2709/2

Číslo LV: 1

Výměra [m2]: 2786

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Způsob využití: manipulační plocha

Druh pozemku: ostatní plocha

Vlastnické právo: Město Tachov, Hornická 1695, 34701 Tachov

Pro využití pozemků, které nejsou v hospodaření objednatele zajistí objednatel přístup smluvním vztahem.

situace - snímek z katastrální mapy



### **3. Konstrukce**

Jedná se o jednoduše oplechovanou halu A15 délky 45m, výrobce VSŽ Košice. Rozpětí haly je 15m. Do každého pole jsou osazena samostatná dvoukřídlá otočná vrata ocelová rozměru 430/345cm. Jedny vrata byla zvýšena na výšku 400cm. Zastřešení je provedeno z girlandových vazníků. Paždíky by měli být provedeny z válcovaného profilu U120. Podlahu tvoří betonová podlaha nespecifikované tloušťky s poměrně velkým poškozením povrchové vrstvy. Opláštění a střecha jsou z vlnitého plechu z tl. 0,8mm. 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 část na výšku 80cm
- oprava a doplnění pantů - 8ks/vrata (50% nefunkčních)
- odrezivění + nátěr
- zpětná montáž

U krajních vrat, které si objednatel v minulosti navýšil, bude konstrukce vrat upravena v navýšené části takto:

- doplnění nosných úhelníků L60x5
- nový plech tl.2mm prolamovaný

#### **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 sloupy značně poškozeny rží. Pro odstranění rzi a provedení nových nátěrů je nutné odstranění podlahy a terénu v tl. 200mm na úroveň patky. Nutné je i odstranění soklu u sloupů - viz níže.

Po obnažení sloupů bude provedeno odrezivění, případná oprava (doplnění zkorodovaných částí), nový nátěr sloupů do výšky 2,0m.

#### **4.4. opláštění - paždíky**

Část paždíků opláštění jsou pokrouceny pravděpodobně od kolize s parkující technikou. Proto je nutné počítat s výměnou částí paždíků, včetně jejich nátěrů a nového upevnění plechů opláštění.

Nad stávajícím soklem se osadí nový paždík, který bude sloužit ke spodnímu uchycení opláštění, které chybí a je potřebné s ohledem na plánovanou výměnu opláštění.

#### **4.5. střecha a opláštění**

Na střeše a opláštění stěn se odstraní stávajícího nátěr, provede se odrezivnění a nový nátěr na vlnitý plech. V částech plochy je nutné přistoupit na částečnou či plnou výměnu vlnitého plechu. Bude použit vlnitý plech stejného profilu, jaký je v daném místě použit - rozměr nutno změřit na místě (u stávajícího plechu byla změřena vzdálenost vln 100mm a jejich výška 40mm). Nové plechy budou pozinkovány oboustranně stejně jako stávající plechy.

Použité sklolaminátové desky vlnité na západní stěně, které slouží k prosvětlení s ohledem na degradaci desek se v celé ploše nahradí za vlnitý plech - tím dojde ke zvýšení bezpečnosti vůči průniku opláštěním.

## 5. Nátěry

Nátěrem ocelových konstrukcí se rozumí aplikace prvotní základové antikorozní vrstvy po předchozím odrezivnění a odmaštění plochy. Následovat bude dvojité 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 (skládkování, spalování, atd.)

## 7. Rozsah zakázky

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

- zůstává kompletní oprava vrat
- zůstává oprava a aplikace ochrany proti korozi nosných sloupů do výšky 2,0m, včetně části pod podlahou do úrovně kotvení
- na opláštění nebude aplikována ochrana proti korozi, dojde pouze k výměně poškozených tabulí plechů
- likvidaci železného odpadu provede objednatel na své náklady



## 8. Fotodokumentace











