

BOURACÍ PRÁCE

1. Základní údaje o stavbě

Projekt řeší demolici volných skládek a zastřešených skládek kameniva. Skládky se nachází v jižní části areálu obalovny asfaltových směsí v Klecanech.

2. Technický popis stavby

A) Volné skládky kameniva

Volné skládky kameniva tvoří asfaltová plocha dělená na jednotlivé skládky betonovými stěny. Betonové stěny jsou tvořeny ocelovými nosnými I sloupky, mezi které jsou vloženy vodorovné betonové dílce. Betonové sloupky jsou založeny na betonových základových patkách.



VÝPIS MATERIÁLU – VOLNÉ SKLÁDKY

Pol.	Popis položky	množství
1	Základové patky, 1,0x1,0x1,0 m	75 m ³
2	Kari síť 100/8-100/8, 150 m ² x 7,9 kg/m ²	1,1 t
3	Ocelové sloupky, I180, 75 ks, v.4,5m	7,4 t
4	Betonové stěny 150 mb, v.4,5 m, tl.0,16	101 m ³
5	Asfaltová plocha vč. podkladních vrstev	3028 908,4 m ³

BOURACÍ PRÁCE

B) Zastřešené skládky kameniva

Předmětnou halu tvoří ocelové sloupy překryté příhradovou dřevěnou konstrukcí zakrytou vlnitým plechem.

Hala je rozdělena v podélném směru na 2 části s rozdílnou délkou. Z pohledu jednotného čela nese pravá delší část znaky starší konstrukce se subtilnější dřevěnou konstrukcí, levá kratší má novější a masivnější konstrukci.

Halu tvoří 2 obdélníky s pravidelně umístěnými téměř čtvercovými ocelovými sloupy 290/270 mm složené ze dvou traverv tvaru U 260/90 spojených převařeným plechem. V zemi jsou sloupy ukotveny patkami (všechny nepřístupné pod nánosem skladového materiálu). Mezi sloupy jsou vztyčeny betonové stěny. Podlaha v obou

částech je betonová v pravděpodobně stejné výšce. Sloupy a tím i betonové stěny jeví znaky silného poškození od množství materiálu a kolizí s nakladačem.

Hlava každého sloupu je zakončena deskou (často nestejněměrně přivařenou), na které je položena traverva tvaru I 280/120. Středové sloupy nesou 2 traverzy vedle sebe, v části delšího prodloužení je tažena jen jedna.

Příčně na ocelové nosníky je položena dřevěná příhradová trojúhelníková konstrukce vytvořená z prken tloušťky 50 mm. Rozměry a uspořádání jsou zřejmé z příčného řezu. Na této konstrukci je vytvořen ze střešních latí podklad pro střechu z vlnitého plechu. Poloha latí byla sice v čele haly zaměřena, dále je průběh idealizován, neboť se latě různě překrývají, nahrazují se prkny nebo se jejich průběh různí. V pravé delší části haly jsou střešní latě viditelně umístěny 2 nad sebou.

Celkově hala působí dosti opotřeбенým zjevem, sloupy jsou vyosené nebo prohnuté.

Ocelové sloupky haly jsou založeny na železobetonových patkách 2,0 x 2,8 m, výšky 1,0 m. Betonové grefy na podkladních betonech v.250 mm a šterkopískových násypch v.250 mm.

Objekt je napojen na zdroj elektrické energie, od které bude před zahájením demolice odpojen.



BOURACÍ PRÁCE

VÝPIS MATERIÁLU – KRYTÉ SKLÁDKY

Pol.	Popis položky	množství
1	Základové patky 39 ks, 2x1.8 m	140,4 m ³
2	Základové pasy pod grefy, 0,25x2,5 m	108 m ³
3	Grefy - T	114 ks
4	Kari síť 100/8-100/8, 1145 m ²	9,1 t
5	Geotextilie, 300g/m ² , 432 m ²	129 kg
6	Ocelové sloupy, 2xU260x90, 39 ks	11,5 t
7	Ocelové vaznice, 120x280, 235 mb	11,3 t
8	Dřevěné vazníky	3 m ³
9	Dřevěné vazníčky, 50x40	3,42 m ³
10	Trapézový plech v.50 mm, 1380 m ²	12,5 t
11	Asfaltová plocha vč.podkl.vrstev, 1181 m ²	354 m ³
12	Demontáž elektroinstalace a svítidel	
13	Demontáž rozvaděče elektro	1 ks

3. Závěr

Dodavatel je povinen při provádění stavby dodržovat nařízení všech platných norem. Dále je nutné bezpodmínečně dodržovat všechny předpisy technického provedení a bezpečnosti práce. Při stavebních pracích dbát na ochranu zdraví osob na staveništi, dodržovat ustanovení vyhlášky, upřesňující technické požadavky na výstavbu s dodržováním všech platných ČSN.

V Hradci Králové dne 02/2021

Vypracoval: Ing. R. Vondra