

CS-PROJEKT S.R.O.

Povstania 1677/5, 979 01 Rimavská Sobota

tel.: +421 915 474 642

<http://www.cs-projekt.sk>

e-mail: cs-projekt@cs-projekt.sk

B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'KerO' with a long, sweeping tail.

1. Charakteristika územia stavby

1.1. Zhodnotenie polohy a stavu staveniska

Záujmové územie sa nachádza v intraviláne mesta Rimavská Sobota, k.ú. Rimavská Sobota č.p. 483/13.

Stavenisko je rovinaté, parcela č. 483/13 je evidovaná ako zastavané plochy a nádvoria. Na parcele sa nachádza multifunkčná polygrafická hala.

Na stavenisku nedôjde k výrubu žiadnej jestvujúcej zelene.

Stavba nebude ovplyvňovať žiadne jestvujúce ochranné pásma.

Pre stavenisko nie je potrebné vyňatie z poľnohospodárskeho alebo lesného pôdneho fondu.

1.2. Použité podklady

Ako podklady pre vypracovanie projektovej dokumentácie boli poskytnuté:

- kópia s katastrálnej mapy

1.3. Príprava pre výstavbu

Na stavbe sa nenachádzajú žiadne prekážky, ktoré by bránili výstavbe. Nebude dochádzať k obmedzeniu okolitých objektov počas výstavby.

2. Urbanistické, architektonické a stavebno-technické riešenie stavby

2.1. Zdôvodnenie riešenia stavby

Zníženie energetickej náročnosti polygrafickej haly v sebe zahŕňa: výmenu časti strešnej krytiny, kontaktné zateplenie obvodových stien, zníženie a zateplenie stropov, výmenu systému ústredného vykurovania. Realizáciou uvedených zmien sa zabezpečia optimálne hygienické, klimatické a bezpečnostné podmienky pre prevádzku budovy a ochrana životného prostredia.

2.2. Údaje o výrobnom zariadení a o technológii výroby

V rámci polygrafickej haly sa nachádza výrobná technológia. Výrobné zariadenia sú umiestnené v miestnostiach číslo:

- 1.01 výrobná hala - valcový rastrovací automat JB-1020
- sieťotlačový poloautomat ATMA AT 80
- UV vytvrdzovací tunel
- vysekávací lis

1.12 výrobná hala - tampónovacie zariadenie

1.14 kompresorovňa - kompresor GUDE 10

Výroba spočíva v potlačí reklamných predmetov sieťotlačou na rastrovacom automate a poloautomate a potlačí drobných reklamných predmetov na tampónovacom stroji.

2.3. Riešenie dopravy

Stavebný objekt je napojený na jestvujúcu areálovú komunikáciu. Areálová komunikácia je tvorená z asfaltobetónu a je napojená na mestskú obslužnú komunikáciu.

2.4. Ekonomické zhodnotenie stavby

Realizácia stavby bude financovaná z komerčného úveru alebo z dotácie.

2.5. Starostlivosť o životné prostredie

Celkové umiestnenie stavby v okolitom prostredí neohrozuje životné prostredie ani ekológiu, nevzniká pri prevádzke nadmerný hluk ani iné negatívne prejavy. Polygrafia je podľa projektovanej hodnoty spotreby organických rozpúšťadiel menšou ako 0,6 t/rok kategorizovaná ako „malý zdroj znečisťovania ovzdušia“(prevzaté z PD Rekonštrukcia kotolne na multifunkčnú polygrafickú halu).

2.6. Starostlivosť o bezpečnosť práce

Pri realizácii je potrebné aby dodávateľ dodržal všetky bezpečnostné , technické predpisy a normy, ktoré súvisia s vykonanou prácou.

Vzhľadom na bezpečnosť práce musí dodržať znenie vyhlášky č. 374/1990 o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, ďalej zákon č. 125/2006 Z.z. o inšpekcii práce, zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

2.7. Protipožiarne zabezpečenie stavby

Tvorí samostatnú časť. Kompletné riešenie a podrobnosti protipožiarnej ochrany vid' v časti Požiarnobezpečnostné riešenie stavby.

2.8. Zariadenie civilnej ochrany

Na riešený stavebný objekt nie sú kladené zvláštne požiadavky CO.

2.9. Riešenie protikoróznej ochrany konštrukcií a ochrany proti bludným prúdom

Všetky oceľové konštrukcie sú opatrené protikoróznym náterom a sú riadne uzemnené.

3. Údaje o technologickej časti stavby

3.1. Údaje o technológii výroby

Výroba spočíva v potlači reklamných predmetov sieťotlačou na rastrovacom automate a poloautomate a potlači drobných reklamných predmetov na tampónovacom stroji.

3.2. Organizačné zabezpečenie prevádzky

Počet pracovníkov v jednosmennej prevádzke: 12 pracovníkov

3.3. Látková bilancia surovín, materiálu a odpadových látok, ich zloženie

Pri realizácii stavby vznikne odpad charakterizovaný v zmysle Vyhlášky č.284/2001

Ministerstva životného prostredia SRzatriedením podľa katalógových odpadov nasledovne:

15 01 02	obaly z plastov	O	ZKO
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkl.	O	S
17 04 05	železo a oceľ	O	ZS
17 05 06	výkopová zemina iná ako v 17 05 05	O	DP
17 06 04	izolačné materiály iné ako v 17 06 01 a 17 06 03	O	S
17 08 02	stavebné materiály na báze sadry iné a.17 08 01	O	S

DP – druhotné použitie

ZKO – zber komunálneho odpadu

ZS – zberné suroviny

S – skládka

SO – spaľovňa odpadu

Po ukončení stavby bude produkován nasledovný odpad:

08 01 11 – odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky – zneškodnenie firma DETOX

20 03 01 – zmesový komunálny odpad, ktorý bude zbieraný do kuka nádoby, z ktorej bude pravidelne odvážaný v rámci miestneho zberu komunálneho odpadu

4. Zemné práce

Stavenisko nie je potrebné výškovo upravovať.

5. Podzemná voda

Hladina podzemnej vody nebola zisťovaná pre navrhované úpravy objektu.

6. Kanalizácia

Splaškové sú z objektu vyvedené do mestskej splaškovej kanalizácie. Dažďové vody sú vypúšťané voľne na terén.

7. Zásobovanie vodou

Prívod vody do objektu je riešený jestvujúcou prípojkou z mestského vodovodu.

7.1 Potreba požiarnej vody

Kompletné riešenie a podrobnosti protipožiarnej ochrany vid' v časti Požiarnobezpečnostné riešenie stavby.

8. Teplo a palivá

8.1 Zdroj tepla

Zdrojom tepla pre objekt je tepelné čerpadlo a plynový kotol.

Kompletné riešenie a podrobnosti o zdroji tepla vid' v časti Ústredné vykurovanie.

8.2 Palivá

Tepelné čerpadlo je poháňané elektrickou energiou a pre kotol je palivom zemný plyn.

9. Rozvod elektrickej energie

V objekte je inštalovaná svetelná a zásuvková elektroinštalácia. Napäťová sústava 230/400 V.

10. Ostatná energia

Nie je požadovaná.

11. Verejné a vonkajšie osvetlenie

Ostáva pôvodné.