

Obsah

1	Identifikačné údaje stavby a investora	4
2	Základné údaje projektanta stavby	4
3	Základné údaje charakterizujúce stavbu, výstavbu a jej budúcu prevádzku	4
4	Prehľad východiskových podkladov	5
5	Členenie stavby na stavebné objekty, prevádzkové súbory a etapy	5
6	Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu	6
7	Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov	6
8	Celková doba výstavby, zahájenie a ukončenie stavby	6
9	Predpokladané celkové náklady stavby	6
10	Realizačná dokumentácia	6

SPRACOVATELIA DOKUMENTÁCIE:

Koordinácia projektu.: Ing. Roman Flóriš, PhD, Lehota 777, 95136, Lehota

Stavebná časť: Ing. arch. Ctibor Reiskup, Kochanovská 326/10,
07801 Sečovce

Ing. Roman Flóriš, PhD, Lehota 777, 95136, Lehota

Statika: doc. Ing. Ľuboš Moravčík, PhD, Štúrová 17/A, 949 01 Nitra

Technológia: Ing. František Hochman, Pod Orešinou 27, 94911 Nitra

Zdravotechnika: Ing. František Hochman, Pod Orešinou 27, 94911 Nitra

Elektroinštalácia: Ing. Peter Hrapko, Broskyňova 2, 949 01 Nitra

Požiarna bezpečnosť: Ing. Michal Matúška, Hlboká 61, 949 12 Nitra

1 Identifikačné údaje stavby a investora

Názov stavby: Quadrant Plastic Composites Slovakia – Prevádzka s výrobnou technológiou

Investor stavby a jeho sídlo: Plastic Composites Slovakia s. r. o.
ICO: 44 398 581
Na Pasienkoch 10
Nitra 949 01

2 Identifikačné údaje projektanta stavby

TAKENAKA EUROPE GmbH
Havlíčková 34
817 02 Bratislava

Ing. arch. Ctibor Reiskup
Kollárova 11
078 01 Sečovce

3 Základné údaje charakterizujúce stavbu, výstavbu a jej budúcu prevádzku

Lokalita sa nachádza pri sekundárnej cestnej komunikácii „B“ Priemyselného parku Nitra – Sever. Komunikácia „B“ priečne prepája primárnu kostrovú komunikáciu „A“ Priemyselného parku a rýchlostnú komunikáciu R1-I/51 (E571) spájajúcu mestá Trnavu a Nitru, ktorá je priamo napojená na diaľnicu D1 (E75) z Bratislavy do Žiliny. Charakter pozemku je rovinatý mierne sa zvažujúci z východnej na západnú stranu. Celkový výškový rozdiel činí 1.140 m. Projekt rieši zmenu technologickej prevádzky v existujúcej výrobnéj hale. Umiestnenie predmetnej technologickej prevádzky je v existujúcej skolaudovanej výrobnéj hale – bývalá hala firmy Mitsubishi.

Miesto stavby:

Kraj: Nitriansky

Okres: Nitra

Mesto/Obec: Nitra

Katastrálne územie: Mlynárce

Parcelné číslo: 1053/1, 1055/40, 1094/3, 1055/214 - hala (extravilán)

Firma Quadrant Plastic Composites Slovakia s. r. o., sa zaoberá spracovaním plastov a sklenených vlákien. Z nich sa vyrábajú kompozitné materiály – dosky. Tieto nachádzajú uplatnenie v technickom odvetví a v automobilovom priemysle. Investičný zámer predstavuje čiastočnú rekonštrukciu jestvujúceho stavebného objektu a inštaláciu nových výrobných liniek.

Vstupovať do výrobného procesu budú suroviny ktoré následne tvoria kompozitný materiál. Plast PP 55 – 60 %. Mesačná spotreba PP plastu je približne 600ton/m. Mesačná spotreba skleneného vlákna je 40 -45%, približne 400 ton/m. Spolu 1000 ton/m. Následne sa v rámci technologického procesu bude na povrch kompozitnej dosky laminovať fólia, prípadne rôzne textílie.

Výrobná kapacita :

Po zabudovaní 2 výrobných liniek, pri výrobcom udávanej hodinovej výrobnéj kapacite jednotlivých liniek bude orientačná výrobná kapacita :

L1 - výroba : 500t/mesiac

L2 - výroba : 500t/mesiac

.....
Spolu (2 linky) : 1000t / mesiac

Zmennosť a počet pracovníkov :

Výroba sa vykonáva v nepretržitej prevádzke-24 hod/deň. Po zabudovaní oboch navrhovaných liniek bude v prevádzke pracovať v administratíve 20 osôb a vo výrobe 80 osôb.

Časový fond výrobného zariadenia :

Ročný časový fond:	ročný kalendárny časový fond	365 dní
	z toho sviatky	15 dní
	celozávodná dovolenka	14 dní
	víkendy	86 dní
Nominálny časový fond:		250 dní
Časový fond strojného zariadenia v hodinách za rok:		
(250 pracovných dní x 24 hodín)		6000 hod
technologické prestoje (cca 5%)		300 hod ročne
Čistý fond strojného zariadenia:		5700 hod/rok

4 Prehľad východiskových podkladov

Pri vypracovaní dokumentácie príkladanej k návrhu na stavebné povolenie boli použité nasledovné podklady:

- Realizačná dokumentácia pre existujúcu halu /bývalý projekt Mitsubishi/ spracovaná a poskytnutá spoločnosťou TAKENAKA EUROPE GmbH
- Informácie poskytnuté spoločnosťou TAKENAKA EUROPE GmbH
- Zákon č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) , v znení neskorších zmien
- Konzultácie so zástupcami firmy Plastic Composites Slovakia s. r. o.

5 Členenie stavby na stavebné objekty, prevádzkové súbory a etapy

Členenie stavebných objektov a prevádzkových súborov bude nasledovné:

Stavebné objekty:

SO 202 VÝROBNÁ HALA - Stavebné úpravy

Prevádzkové súbory:

PS 503 PLYNOINŠTALÁCIA - Úprava časti pre zdroj technologického tepla

PS 504 VZDUCHOTECHNIKA - Posúdenie vzduchotechniky po zmene výrobných technológií

PS 506 ZARIADENIE KOTOLNE - Zmena zdroja tepla pre technológiu a rozvody technologického tepla

PS 604 ELEKTROINŠTALÁCIA - Posúdenie osvetlenia po zmene výrobných technológií

PS 702 STROJOVNÁ A ROZVOD STLAČENÉHO VZDUCHU - Posúdenie po zmene výrobných technológií

PS 703 STROJOVNÁ A ROZVOD CHLADIACEJ VODY - Posúdenie po zmene výrobných technológií

PS 705 TECHNOLÓGIA VÝROBY - Zmena výrobného zariadenia

PS 706 MOTORICKÉ ROZVODY NN - TECHNOLÓGIA - Posúdenie po zmene výrobnej technológie a nové rozvody k rozvádzačom výrobnej linky

Dotknutá stavba pozostáva z:

- Osadenia a spustenie 2 ks technologických liniek do existujúcej výrobnej haly.
- Posúdenie a prípadná úprava súvisiacich zariadení technologických liniek.

6 Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu

Areál sa nachádza v priemyselnom parku Nitra – sever, pri ceste R1, cca 1 km južne od južného okraja miestnej časti Drážovce a cca 900 m od východného okraja obce Lužianky - časť Mlynárce. Umiestnenie predmetnej technologickej prevádzky je v existujúcej skolaudovanej výrobnej hale – bývalé hala firmy Mitsubishi.

Výstavba areálu nemá vecné a časové väzby na okolitú výstavbu.

7 Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov

Prevádzkovateľom a užívateľom stavby a jej budúcej prevádzky bude spoločnosť :

Plastic Composites Slovakia s. r. o.

Na Pasienkoch 10

Nitra 949 01

8 Celková doba výstavby, zahájenie a ukončenie stavby

Celková doba výstavby sa predpokladá na dobu 3 mesiacov od vydania stavebného povolenie a výberu generálneho dodávateľa stavby.

Predpokladané zahájenie stavby: máj 2015

Predpokladané ukončenie stavby: jún 2015

9 Predpokladané celkové náklady stavby

Predpokladané celkové náklady stavby sa odhadujú na sumu 16.000.000€

10 Realizačná dokumentácia

Pri vypracovaní ďalšieho stupňa projektovej dokumentácie – realizačná projektová dokumentácia, je nutné dodržať „autorský zákon“. Firma TAKENAKA EUROPE GmbH je majiteľom autorských práv na tento projekt. Kopírovanie, alebo použitie projektu, alebo jeho častí pre iný účel, alebo stupeň ako bol spracovaný je možné len s jej súhlasom.