NOVÉ ADITÍVA :
SLNEČNICOVÉ ŠUPKY

EXIST. ADITÍVA :
DREVNÉ PILINY
PAPIERENSKÉ KALY

SUROVINY:
TEHLIARSKY ÍL

STUDŇOVÁ VODA

NAPÁJANIE 400V Z TRAFOSTANICE

NAPÁJACIA SKRIŇA

VSTUPNÁ NÁSYPKA

DOPRAVNÍK

DRVIČ

DÁVKOVACIA NÁSYPKA

PRÍPRAVOVŇA TEHLIARSKEJ ZMESI
(nie je predmetom riešenia PD)

DOPRAVNÍKOVÝ MOST

TVAROVANIE TEHLIARSKEJ ZMESI

PRETLÁČACIE MIEŠADLO
(nie je predmetom riešenia PD)

Zvlhčovanie tehliarskej zmesi

REDUKČNÝ VENTIL TLAKU

DOPRAVNÍK

EXTRUDÉR
(nie je predmetom riešenia PD)

REZANIE TEHLIARSKEJ ZMESI PODĽA POŽIADAVKY NA VÝROBOK
(nie je predmetom riešenia PD)

POZNÁMKA:
PRESUN PRÁZDNYCH SUŠIARENSKÝCH VOZÍKOV NA POZÍCIU

ZARIADENIA NA MANIPULÁCIU S TEHLIARSKYMI VÝROBKAMI - ZAVÁŽANIE DO SUŠIARNE
(nie je predmetom riešenia PD)

TEPLÝ VZDUCH NA SUŠENIE VÝROBKOV V SUŠIARNI

SITOVÝ PREDFILTER

JEMNÝ FILTER

2xAUTOMATICKÝ KERAMICKÝ FILTER

2xAUTOMATICKÝ ZMÄKČOVAČ

DECHLORAČNÝ FILTER

REVERZNÁ OSMÓZA

ZÁSOBNÍK NA VODU

ÚPRAVA VODY
(nie je predmetom riešenia PD)

NÁDRŽ NAPÁJACEJ VODY
(nie je predmetom riešenia PD)

ČERPADLÁ NAPÁJACEJ VODY

ELEKTRICKÝ PARNÝ KOTOL

RÝCHLOSUŠIAREŇ (TUNELY č.1 až č.4)
konvektívne sušenie teplota sušiaceho vzduchu cca. +80°C
(nie je predmetom riešenia PD)

ZARIADENIA NA MANIPULÁCIU S VYSUŠENÝMI TEHLIARSKYMI VÝROBKAMI - PREKLADANIE ZO SUŠIARENSKÝCH VOZÍKOV NA PECNÉ VOZNE
(nie je predmetom riešenia PD)

RÝCHLOSUŠIAREŇ (TUNEL č.5)
vysokoteplotné dosušenie teplota cca. +120 až+150 °C
(nové elektrické výhrevné telesá+ 2 nové dráhy vozíkov)

POZNÁMKA:
DOPLNENIE O NOVÉ SUŠIARENSKÉ VOZÍKY (2x19ks)

PRESUN PRÁZDNYCH PECNÝCH VOZŇOV NA POZÍCIU

POZNÁMKA:
DO DRÁHY PECNÝCH VOZÍKOV INŠTALOVAŤ NOVÉ ZARIADENIE NA ICH ČISTENIE

KOMÍN

POZNÁMKA:
VYUŽITIE ODPADOVÉHO TEPLA NA PREDOHREV VYPAĽOVACEJ PECE
SYSTÉM URČENÝ PRE PREDOHRIATY SPAĽOVACÍ VZDUCH AŽ DO TEPLOTY MAX. +500°C

VENTILÁTOR HORÚCEHO VZDUCHU

CHLADIACI VZDUCH

REGENERATÍVNY TERMICKÝ SPAĽOVACÍ SYSTÉM ZNEČISŤUJÚCICH LÁTOK ENETEX
(nie je predmetom riešenia PD)

CHLADIACE PÁSMO

VYPAĽOVACIE PÁSMO

PREDOHRIEVACIE PÁSMO

MNOŽSTVO PLYNU: cca.800 Nm3/hod
Tlak p=50 kPa

ZEMNÝ PLYN

TUNELOVÁ VYPAĽOVACIA PEC
Vypaľovací výkon: 10 až 22 t/hod.

ODOBERANIE VYPÁLENÝCH VÝROBKOV Z PECE, MANIPULÁCIA, BALENIE A EXPEDÍCIA HOTOVÝCH VÝROBKOV
(nie je predmetom riešenia PD)

POZNÁMKA:
VÝMENA STARÝCH ZA NOVÉ ODĽAHČENÉ PECNÉ VOZNE (85ks)

TOK MATERIÁLU

OZNAČENIE	NÁZOV
	VODA FILTROVANÁ
	PARA SÝTA 12 bar(g)
	ZEMNÝ PLYN
	VZDUCH NA CHLADENIE VYPAĽOVACEJ PECE
	VZDUCH NA SUŠENIE TEHÁL V SUŠIARNI
	SUROVINA – TEHLIARSKY ÍL
	EXISTUJÚCE ADITÍVA – PAPIERENSKÝ KAL, DREVNÉ PILINY
	NOVÉ ADITÍVA – SLNEČNICOVÉ ŠUPKY
	TEHLIARSKA ZMES SUROVÁ
	TEHLIARSKA ZMES SUROVÁ
	VYFORMOVANÉ TEHLIARSKE VÝROBKY SUROVÉ
	VYSUŠENÉ TEHLIARSKE VÝROBKY
	VYPÁLENÉ TEHLIARSKE VÝROBKY

....

Č.R.	DÁTUM	POPIS ZMENY	VYPRACOVAL	PODPIS	KONTROLOVAL	PODPIS
-						

EXPRO s.r.o.
P.O.BOX 128,areál DUSLO,a.s.–CZS, 927 01 Sala
tel.fax.: ++421317703955
www.expro.sk, e–mail: expro@expro.sk

Zodpovedný projektant:

Vypracoval: Ing.NEMČEK

HIP: Ing.NEMČEK

VTÚ: Ing.GÁL

Investor: WIENERBERGER s.r.o. Zlaté Moravce

Miesto stavby: WIENERBERGER Boleráz

Dátum: 11.2024

Stavba:
DEKARBONIZÁCIA VÝROBY V TEHELNI WIENERBERGER - BOLERÁZ

Účel PD: EIA

Č.zákazky: 7830

Formát: A0 Mierka: 1:1000

Obsah:
BLOKOVÁ SCHÉMA VÝROBY

ČÍSLO KÓPIE

ČÍSLO VÝKRESU
WB 7830
1 C - 002

ČÍSLO PROJEKTU INVESTORA

ARCHÍVNE ČÍSLO INVESTORA

A2p