

STAVBA č. 2191 – Výměna sušících kolon a regenerátorů TEG PZP Štramberk

D1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Číslo dokumentu

Strana

TECHNICKÁ ZPRÁVA

0755-DC-0016-101/1

1 z 5

OBSAH

<i>a) účel objektu,</i>	2
<i>b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace,</i>	2
<i>c) kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění</i>	3
<i>d) technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost,</i>	3
<i>e) dodržení obecných požadavků na výstavbu</i>	5

NAVRHL:

Ing. Škoch, P

PŘEZKOUŠEL:

Ing. Škoch, P

SCHVÁLIL:

Ing. Turaz, J

STAVBA č. 2191 – Výměna sušících kolon a regenerátorů TEG PZP Štramberk

D1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Číslo dokumentu

Strana

TECHNICKÁ ZPRÁVA

0755-DC-0016-101/1

2 z 5

a) účel objektu,

Jedná se o výkop a zpětný zásyp pro nový rozvod vzduchu. Dále jsou součástí SO16 základy pod uložení potrubí.

Projektové podklady:

- prohlídka staveniště
- základní mapa závodu (ZMZ) předaná investorem
- podklady a koordinace s ostatními profesemi

b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace,

architektonické a výtvarné řešení

Jedná se o výkopy a základy bez požadavku na architektonické a výtvarné řešení.

funkční a dispoziční řešení

Od stávajícího vzdušníku bude vedeno potrubí vzduchu ve stávající trase jako je stávající potrubí, dále pokračuje stávajícím kanálem s novými odbočkami k nové technologii. Odbočky vedeny ve výkopu. Nové základy pod potrubní rozvody jsou umístěny dle požadavku technologie.

STAVBA č. 2191 – Výměna sušících kolon a regenerátorů TEG PZP Štramberk

D1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Číslo dokumentu

Strana

TECHNICKÁ ZPRÁVA

0755-DC-0016-101/1

3 z 5

Požárně bezpečnostní hledisko, odstupy od stávajících objektů:

(Podrobnosti - viz požárně bezpečnostní řešení v části D.1.3.)

řešení vegetačních úprav okolí objektu

Otevřené technologické zařízení je umístěno na pozemku investora, uvnitř oploceného průmyslového areálu PZP Štramberk. Okolí objektu bude beze změn, po výstavbě bude uvedeno do původní stavu – plochy budou zaštěrkovány.

přístup a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Charakter práce neumožňuje zaměstnávání osob s omezenou schopností pohybu a orientace. V rámci stavby nebudou instalována zařízení ani učiněna opatření vyžadující zajištění přístupu osob s omezenou schopností pohybu.

c) kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

Nespecifikováno – jedná se o výkopy a základy.

d) technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost,

Bourání a demontáže

V místech odboček potrubí vzduchu ze stávajícího betonového kanálu budou provedeny prostupy (jádrového vrtání dle průměru potrubí vzduchu).

STAVBA č. 2191 – Výměna sušících kolon a regenerátorů TEG PZP Štramberk

D1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Číslo dokumentu

Strana

TECHNICKÁ ZPRÁVA

0755-DC-0016-101/1

4 z 5

Základové konstrukce

Základy budou provedeny pod uložení nových potrubních rozvodů na potrubním dvoře. Celkem je navrženo 12 betonových základů (beton C25/30 XC3-moou být prefabrikované) 550x400mm s ocelovou deskou tl.10mm (350x200mm) v horní hraně patky. Patky budou osazeny dle výšky potrubí.

Monolitické patky (beton C25/30 XC3) budou provedeny pod ocelový rám, který bude vynášet potrubní uložení.

Povrchové úpravy

Horní hrana ocelových desek prefabrikovaných patek bude opatřena 1x základním a 2x vrchním nátěrem do exteriéru.

Provádění stavby:

Během provádění stavby dojde k produkci stavebního odpadu.

Za zneškodňování odpadů během výstavby odpovídá stavební dodavatel, který je povinen nakládat s odpady v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech. Nebezpečné odpady budou vytříděny před uložením na skládce.

V období výstavby bude snižována prašnost staveniště a přilehlých ploch skrápěním. Budou minimalizovány prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem. Bude udržována čistota přilehlých komunikací.

Způsob likvidace odpadních látek:

Povinnosti při nakládání s odpady stanoví zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a příslušné prováděcí vyhlášky.

Shromažďování a odvoz odpadů bude zajišťován odbornou firmou. Běžný komunální odpad bude likvidován t.z.n. odvážen způsobem obvyklým pro areál PZP Štramberk.

STAVBA č. 2191 – Výměna sušících kolon a regenerátorů TEG PZP Štramberk

D1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Číslo dokumentu

Strana

TECHNICKÁ ZPRÁVA

0755-DC-0016-101/1

5 z 5

e) dodržení obecných požadavků na výstavbu

Požadavky vyhlášky č. 268 Ministerstva pro místní rozvoj ze dne 26.srpna 2009 o obecných technických požadavcích na výstavbu jsou dodrženy. Současně bylo při řešení postupováno ve smyslu nařízení vlády č. 101/2005 Sb. a č. 272/2011 Sb.

Při všech pracích je nutno dodržovat příslušné ČSN a související normy a technologické předpisy.

Při stavebních pracích je třeba bezpodmínečně dbát všech bezpečnostních předpisů a používat předepsané ochranné pomůcky. Je nutno dodržovat zákon č.309/2006 Sb. a nařízení vlády č.591/2006 Sb. o požadavcích na BOZP. Současně je nutno dodržovat veškeré související bezpečnostní a technologické předpisy a nařízení.

Při provádění vlastních prací je nutno zabezpečit staveniště před přístupem nepovolaných osob. Na stavbě budou dodržována příslušná ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů upravujících požadavky na provádění staveb.