




INDEX ZMĚNY	POPIS ZMĚNY	DATUM	PROVEDL	PODPIS

## HLAVNÍ KOORDINÁTOR:

AMAZONETTA s.r.o. Kašperskohorská 26, 341 93, Rejštejn, IČ 24817082

 <p><b>VODOHOSPODÁŘSKÝ PODNIK a.s.</b></p> <p>PRAŽSKÁ 14, 303 02 PLZEŇ Tel: 377 201 630, e-mail: vhp@vhp.cz, www.vhp.cz</p>	INVESTOR:		Město PÍSEK Velké náměstí 114/3, 397 19 PÍSEK	
	ZPRACOVAL:	P. Grbač		
	PROJEKTANT:			
	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	M. Čížek	Čížek	
AKCE:	Stanice energetického využití kalu a biomasy I. etapa - ČOV Písek	ČÍSLO ZAKÁZKY:	3339 - D	
		DATUM:	03/2018	
		POČET LISTŮ:	17	
		MĚŘÍTKO:	---	
SO 01- STAVEBNÍ ÚPRAVY V OBJEKTU STROJNÍHO ODVODNĚNÍ KALU	STUPEŇ:	DSP		
	ČÍSLO VÝKRESU:	<b>D.1.1.a</b>		
NÁZEV VÝKRESU:	TECHNICKÁ ZPRÁVA			

#### a/ architektonické a výtvarné řešení

Jedná se o jednopodlažní přístavbu ke stávající provozní budově, krytou pultovou střechou se sklonem 19°.

Na stávající fasádě objektu dojde ke zrušení jednoho okna. Dveře budou plastové v bílé barvě. Fasáda bude opatřena silikonovou omítkou v barvě světle šedé. Střešní krytina bude plechová tašková, barva modrá. Klempířské prvky budou v barvě modré.

#### b/ dispoziční řešení

Přístavba není komunikačně propojena s provozní budovou, ve stávající obvodové stěně bude proveden otvor pro vedení technologie.

Bližší uspořádání dispozice je patrné z výkresové části.

#### c/ bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

#### d/ konstrukční a stavebně technické řešení

##### *Bourání a podchycování*

V ploše přístavby bude provedena demontáž stávajících silničních panelů. Ve stávajícím objektu bude demontováno okno a provede se vybourání a podchycení otvoru pro vedení technologie.

##### *Zemní práce*

Bude provedeno odkopání stavební jámy na požadovanou úroveň a následně budou vyhloubeny rýhy pro základové pasy a patky.

##### *Základy*

Základové pasy budou provedeny z prostého betonu C 12/15 proložené čistým lomovým kamenem. V základových pasech bude založena svislá výztuž 2xR12 po 250mm pro napojení výztuže nadzákladového zdiva.

Nadzákladové zdivo bude provedeno z betonových bednicích tvárnic tl.250mm, s výplní betonem C 20/25 se svislou výtuží 2xR12 po 250mm a vodorovnou výtuží 2xR8 v každé spáře.

Podkladní bet. mazanina bude provedena z betonu C 20/25 armovaná karisítí 150-6/150-6 mm o tl. 100 mm. Podkladní vrstva pod betonovou mazaninou z hutněné štěrkodrti fr. 16/22 mm tl. 200 mm.

##### *Svislé nosné konstrukce*

Zdivo bude provedeno z plynosilikátových tvárnic tl.300mm, pevnost v tlaku 2,6MPa, souč.tep.vodivosti 0,096 W(m2.K).

Zazdění stávajícího otvoru po demontovaném okně z keramických tvárnic tl.450mm.

##### *Krov*

Konstrukce přístavby bude tvořena krokvemi 100/140mm uložených na vaznici 160/200mm a pozednici 140/100mm. Přesahy střechy budou zabedněny horem palubkami tl.16mm.

##### *Střecha*

Střecha je provětrávaná dvouplášťová se sklonem 19°, v ploše střechy bude provedena pojistná hydroizolace z foile 150g/m2 a plechová tašková krytina s ochrannou vrstvou z polyesteru.

Krytina bude položena na latě 35/50mm uložené na spádových latích 40/60mm.

Střecha bude provedena dle systémových doporučení výrobců systémů a budou dodržovány technologické postupy výrobců střešních systémů.

#### *Izolace proti vodě*

Izolace proti vodě a zemní vlhkosti budou provedeny ze svařovaných modifikovaných pásů tl.4mm.

#### *Tepelné izolace*

Sokl bude izolován XPS polystyrenem tl.50mm, podlaha bude izolována polystyrenem EPS 100 Z v tl.50mm.

Izolace střechy z minerální vaty v tl.240mm s parotěsnou folií 180g/m<sup>2</sup>.

Prostupy skrze parotěsnou fólii budou provedeny systémově jako parotěsné.

#### *Úpravy povrchů vnější*

Fasáda bude natažena strukturovanou silikonovou omítkou ve světle šedé barvě, zrno 2mm.

Sokl bude opatřen strukturovanou omítkou v barvě šedé, zrno 3mm..

#### *Úpravy povrchů vnitřní*

Vnitřní omítky stěn štukovou omítkou- štuk, rohové podomítkové lišty, malby bílé, dilatační APU lišty k výplním otvorů.

Sádkartonový podhled bude vytmelen, přebroušen a opatřen nátěrem v bílé barvě.

#### *Povrchové úpravy podlah*

Hlazená betonová mazanina.

#### *Konstrukce klempířské*

Okapový systém z pozinkovaného plechu vč. Doplnků. Na stávajícím objektu bude provedeno přespádování stávajícího žlabu na střechu přístavby.

#### *Truhlářské výrobky*

Vstupní dveře – plastové profily rámu, kování klika/klika, zámek s vložkou FAB, barva rámu bílá. Vnější výplně otvorů budou po montáži zatěsněny po montážním obvodu systémovou těsnicí páskou.

#### *Zpevněné plochy, komunikace*

Vstup bude zadlážděn betonovou dlažbou, schodiště bude provedeno pomocí zabetonovaných palisád a betonové dlažby.

Před schody bude umístěn odvodňovací žlab, napojený do kanalizační přípojky SO 03.

#### *Poznámka:*

*Pro navržený stavebně – konstrukční systém je zpracováno statické posouzení navržených nosných konstrukcí stavby. Konstrukce jsou navrženy tak, aby nedošlo ke zřícení stavby či její části, k jejímu přetvoření nebo jinému poškození.*

*Pro stavbu budou použity pouze certifikované stavební materiály a systémy.*