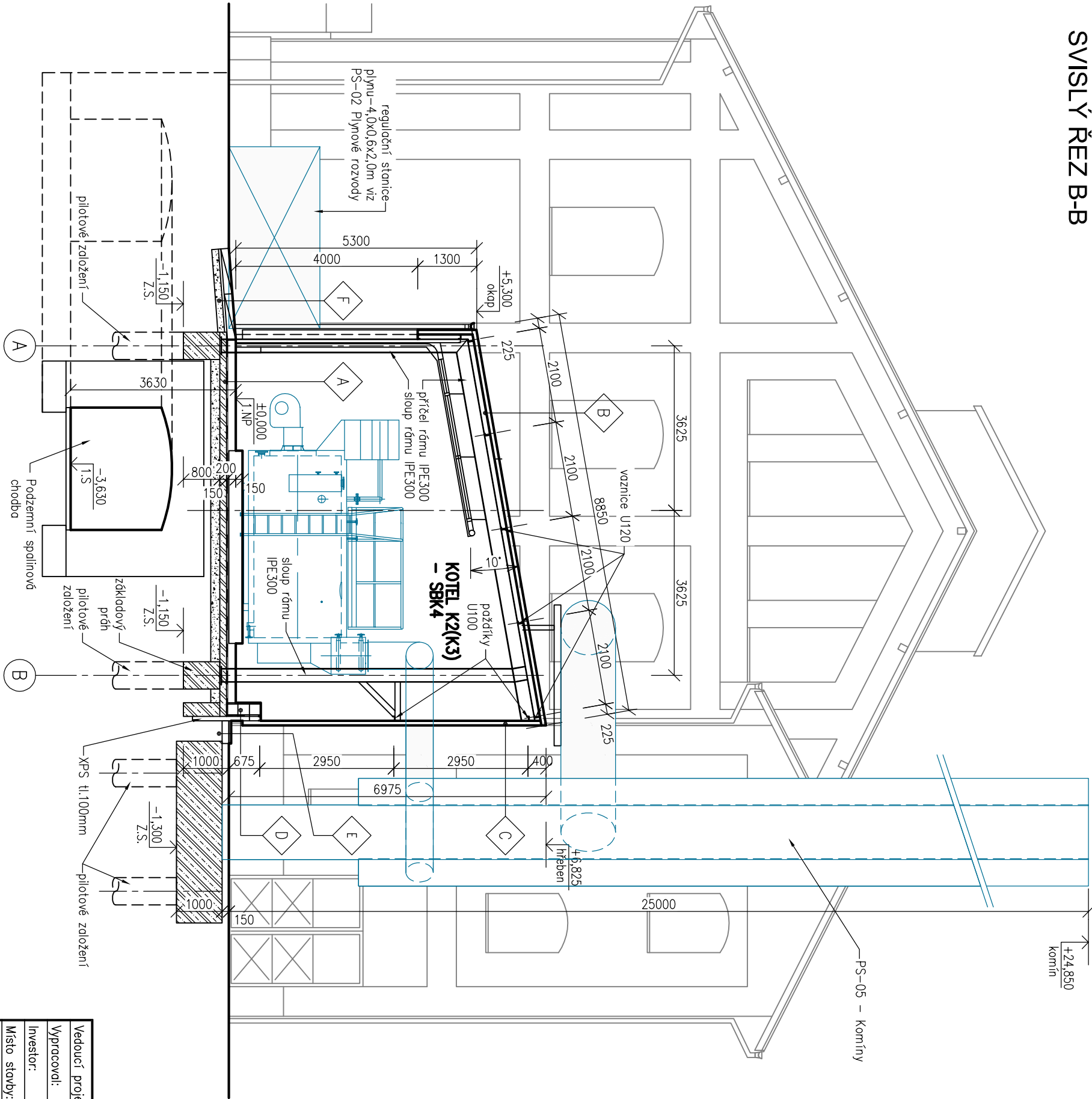


SVISLÝ ŘEZ B-B



- POZNÁMKA:
- 1) U NOSNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE JE POŽADOVÁNA POŽÁRNÍ ODOLNOST R15 DP1 (VIZ D.1.2b STATICKÝ VÝPOČET)
  - 2) SOKLOVÁ ČÁST OBJEKTU JE ZATEPLENA KONTAKTNÍM ZATEPLOVACÍM SYSTÉMEM ETICS Z TEPLOU IZOLACÍ Z XPS DO VÝŠKY CCA 450 mm NAD ÚROVEŇ PŘILEHLEHÉHO TERÉNU A 850 mm POD JEHO ÚROVEŇ.
  - 3) PROSTUPY, CHRÁNICÍKY PŘÍP. TRUBKOVÁNÍ PRO ROZVODY PROFESÍ VEDENÝCH VE STĚNÁCH A PODLAHÁCH JSOU ZAHRNUTY V PD JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ, NUTNO PROVÉST PŘED UZÁVŘENÍM KONSTRUKCI.
  - 4) NA OBJEKTU BUDE ŘEŠEN SYSTÉM OCHRANY PROTI BLESKU A ATMOSFÉR. PŘEPĚTI
  - 5) S OHLEDEM NA RIZIKO PÁDU Z VÝŠKY PŘI OBSLUZE A ÚDRŽBĚ STŘEŠNÍHO PLOŠTĚ BUDOU NA STŘEŠĚ V POTŘEBNÉM POČTU OSAZENY KOTELNÍ BODY PRO ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI OSOB – ZADRŽNÝ SYSTÉM.
  - 6) STŘECHA BUDE DOPLNĚNA O PRVKY PROTI SESUVU SNĚHU – SYSTÉM SNĚHOVÝCH HÁKŮ A SNĚHOLAMŮ.
  - 7) PŘÍSTUP NA ROVINU STŘEŠY BUDE ZAJIŠTĚN PROSTŘEDNICTVÍM SERVISNÍHO ŽEBŘÍKU NA JIHOVÝCHODNÍ FASÁDĚ OBJEKTU.

LEGENDA MATERIÁLŮ	
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
	PROSTÝ BETON
	ŽELEZOBETON
	ŠTĚRKOPISKOVÝ PODSYP, HUTNĚNÝ
	NAVRHOVANÁ TECHNOLOGIE KOTELNÝ
	FASÁDNÍ (STŘEŠNÍ) SENDVIČOVÝ PANEL
	TL. 100 mm, POŽÁRNÍ ODOLNOST EW 15 DP3
	ZDIVO Z LEHČENÉHO BETONU, P3-450
	NA TENKOVÝSTVOU ZDIČÍ MALTU (M5)
	PŘÍČKOVÉ ZDIVO TL. 150 mm Z LEHČENÉHO BETONU, P2-500, NA TENKOVÝSTVOU ZDIČÍ MALTU (M5)

- POŽADAVKY PBŘ
- VÝPLNĚ OTVORŮ S POŽÁRNÍ ODOLNOSTI DLE ZPRÁVY PBŘ
    - DVEŘE DO NOVÉ MÍSTNOSTI PRO EL. ROZVADĚČE – EW 15 DP1–C
    - DVEŘE Z KOTELNÝ DO MÍSTNOSTI S TURBINOU – EW 15 DP1–C
  - PHP PŘENOSNÝ HASÍCÍ PŘÍSTROJ
    - 4 x PRAŠKOVÝ S HASÍCÍ SCHOPNOSTI 43A – 3 x V PROSTORU STÁVAJÍCÍ KOTELNÝ + 1 x V PROSTORU NAVRHOVANÉ PŘÍSTAVBY
    - 1 x PRAŠKOVÝ S HASÍCÍ SCHOPNOSTI 21/27A UMÍSTĚNÝ V NOVÉ MÍSTNOSTI PRO ELEKTROROZVADĚČE
  - HYDRANT–HYDRANTOVÝ SYSTÉM D25/30 S TVAROVĚ STÁLOU HADICÍ DELKY 30 m.
  - Ⓜ KONCEPCE PBŘ JE PODROBNĚ ZPRACOVÁNA V ČÁSTI D.1.3.–POŽÁRNĚ–BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ. UMÍSTĚNÍ PHP, HYDRANTU A OZNAČENÍ DVEŘÍ S POŽADOVANOU POŽÁRNÍ ODOLNOSTI VIZ VÝKRES 1.NP.

SKLADBY KONSTRUKCI		
<b>A</b>	uzavírací lak s minerálním vsypem beton C20/25 vyztužený rozptýlenou vyztuží s hlazeným povrchem geotextilie hydroizolace–modifik. asf. pás vyztužený PE rohoží penetrace podkladní betonová vrstva C16/20 vyztužená sítí hnutelný štěrpkopiskový podsyp	200mm 4mm 150mm 200mm
<b>B</b>	střešní krytina–sendvičové panely s tepelnou izolací IPN ( $\lambda=0,022$ W/m.k) vaznice nosná konstrukce	100 mm
<b>C</b>	stěnové sendvičové panely s tepelnou izolací IPN ( $\lambda=0,022$ W/m.k) pozdíčky na sloupech	100 mm
<b>D</b>	mozaiková omítka penetrace stěrka s vyztuženou tkaninou tepelná izolace XPS ( $35\text{kg/m}^3$ , $\lambda=0,034$ W/m.k) železobetonová konstrukce základů	100mm
<b>E</b>	betonová dlažba 500/500 mm štěrkopiskový podsyp vč. obrubníku – obrubník zahradní 500/250/50mm	50 mm
<b>F</b>	silniční panely lože – drobné kamenivo fr. 4–8 podkladní vrstva (štěrkořtí Edef,2=70MPa) zhutněný terén (Edef,2=45MPa)	180 mm 50 mm 150 mm

Vedoucí projektant:		Ing. Josef Březík	
Vpracovatel:		Ing. Kamil Skala	
Investor:		Cukrovar Vrbátky, a.s., Vrbátky 65, 798 13 Vrbátky	
Místo stavby:		Vrbátky 65, 798 13 Vrbátky, k.ú. Vrbátky 785822, p.č. st. 88/2, 466	
Stupeň PD:		Projektová dokumentace pro vydání společného povolení	
Akce:		Modernizace zdroje tepla v areálu Cukrovaru Vrbátky a.s.	
Výkres:		Architektonicko-stavební řešení	
		Svislý řez B-B	
		D.1.1	
Část:		Výkr. č.	
D.1.1		06	
Zakázka č.		-	
Datum:		12/2021	
Měřítko:		1:100	
Paré:			