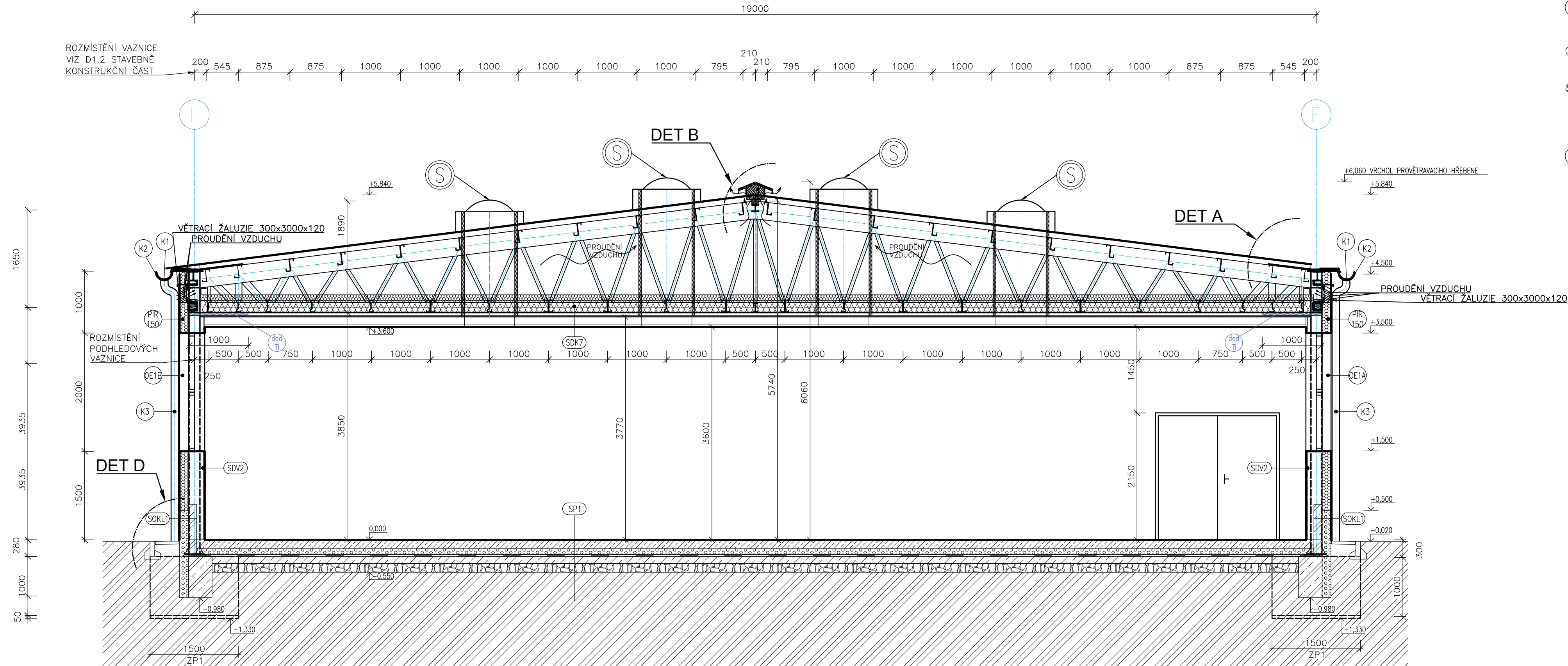


ŘEZ A - A'  
M 1:50



LEGENDA KONSTRUKCÍ A ZNAČENÍ


OZN.	SCHEMA	POPIS
PIR 150		STĚNOVÝ SENDVIČOVÝ PANEL, TLOUŠŤKA PIR IZOLACE 150 mm UKLÁDANÝ HORIZONTÁLNĚ, KOTVENÝ DO SKRYTÉHO ZÁMKU KONKRÉTNÍ PARAMETRY SOUVRSTVÍ A KONSTRUKCE VIZ D.1.1.3-05 SCHÉMATICKÝ SEZNAM SKLADEB
PIR PK		STĚNOVÝ PROSVĚTLOVACÍ PANEL Z KOMŮRKOVÉHO POLYKARBONÁTU TL. 38 mm UKLÁDANÝ HORIZONTÁLNĚ, KOTVENÝ DO SKRYTÉHO ZÁMKU, DILATAČNÍ PROFILY PRO VYROVNÁNÍ ROZDÍLNÉ TLOUŠŤKY POLYKARBONÁTOVÉHO PANELU A SENDVIČOVÉHO PANELU JSOU SOUČÁSTÍ DODÁNÍ OPLÁŠTĚNÍ KONKRÉTNÍ PARAMETRY SOUVRSTVÍ A KONSTRUKCE VIZ D.1.1.3-05 SCHÉMATICKÝ SEZNAM SKLADEB
AKU		CHLÉVNÉ ŽDIVO Z AKUSTICKÝCH TVAROVEK P+D TL. STĚNY 200 mm ZDĚNO NA VÁPNOCEMENTOVOU MALTU M10 KONKRÉTNÍ PARAMETRY SOUVRSTVÍ A KONSTRUKCE VIZ D.1.1.3-05 SCHÉMATICKÝ SEZNAM SKLADEB
SDx		SYSTÉMOVÁ KONSTRUKCE SÁDROVLÁKNITÉ PRÍČKY, PROMĚNNÉ TLOUŠŤKY DLE UMÍSTĚNÍ V KONSTRUKCI OPLÁŠTĚNÍ ZE SÁDROVLÁKNITÝCH DESEK TL. 12,5 mm VE DVOJITÉM PROVEDENÍ 2x12,5 mm, KONKRÉTNÍ PARAMETRY SOUVRSTVÍ A KONSTRUKCE VIZ D.1.1.3-05 SCHÉMATICKÝ SEZNAM SKLADEB
		ŽELEZOBETON KONKRÉTNÍ PARAMETRY KONSTRUKCE VIZ D.1.2-DOKUMENTACE STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ
tl		DODATEČNÁ TEPELNÁ IZOLACE TLOUŠŤKY 50 mm A ŠÍŘKY 1000 mm VLOŽENA MEZI MONTÁŽNÍ PROFILY PODHLÉDU KOLEM OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ, Z DŮVODU ZAMEZENÍ TEPELNÉHO MOSTU OD PROVĚTRÁVACÍCH OTVORŮ VE STŘEŠNÍ ČÁSTI, MINERÁLNÍ IZOLAČNÍ PÁSY, HYDROFOBIZOVANÉ CELOPLOŠNĚ, $\lambda = 0,033$ W/MK, 0,21 KN/M3 VIZ DETAIL A - OKAPOVÁ ČÁST STŘEŠNÍ KONSTRUKCE
		ŽELEZOBETON, BETON C25/30 XC1, BETONOVÁ VÝZTUŽ B500B KONKRÉTNÍ PARAMETRY KONSTRUKCE VIZ D.1.2-DOKUMENTACE STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ
		STĚRKODŘT FRAKCE 16-32 TL. VRSTVY 150 mm, ZHUTNĚNO NA $E_{sd}=45$ MPa, ZHUTNĚNÍ BUDE DOLOŽENO ZKOUŠKOU NA VÍCE MÍSTECH
		EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN (XPS), $\lambda = 0,034$ W/m.K, PEVNOST 500 kPa
		DRÁTKOBETON S MINERÁLNÍM VÝSPEM, BETON C25/30, OBJ.VÝZTUŽ. 30 kg/m3, TL. 150 mm, DILATAČNÍ CELKY-DLE ČÁSTI DOKUMENTACE D.1.2 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
		BETONOVÁ OCHRANNÁ MAZANINA
		PŘEHUTNĚNÝ ROSTLÝ TERÉN
S		SVĚTLOVOD PRŮMĚR 850 mm PRO ŠIKMOU STŘECHU PEVNĚ OSAZENÝ VE STŘEŠE A PODHLÉDU S PEVNÝM ZRCADLOVÝM TUBUSEM, KOPULE Z POLYKARBONÁTU S UV FILTREM. DLE POŽADAVKŮ PBR BUDOU SVĚTLOVODY PROCHÁZEJÍCÍ STŘEŠNÍM PROSTOREM OBLOŽENY MINERÁLNÍ PLSTI S POŽÁRNÍ ODOLNOSTI EI 15 DP1 KONKRÉTNÍ PARAMETRY KONSTRUKCE VIZ D.1.1.3-04 VÝPIS OSTATNÍCH PRVKŮ
		DVOUKOMOROVÝ PODLAHOVÝ KANÁL 300x100 mm SE SKLÁDÁ S DVOU SAMOSTATNÝCH KABALOVÝCH KANÁLOU 200x100 mm A 100x100 mm PODLAHOVÉ KANÁLY BUDOU PŘED ZALITÍM DO PODLAHY NAVZÁJEM PEVNĚ SPOJENY SEŠROUBOVÁNÍM PO VDÁLENOSTI $\sigma' = 1,5$ m, VÍKO KANÁLŮ S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU š. 300 MM, PLECH TL. 8 mm
OEx		VÝPIS OBVODOVÝCH VÝPLNÍ OKEN A DVEŘÍ
Olx		VÝPIS INTERIÉROVÝCH VÝPLNÍ OKEN A DVEŘÍ
Kx		VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ
OSTx		VÝPIS OSTATNÍCH PRVKŮ

POZNÁMKY

- TENTO VÝKRES NESLOUŽÍ JAKO VÝROBNÍ DOKUMENTACE
  - VEŠKERÉ KONSTRUKCE, MATERIÁLY A VÝROBKY JSOU POPSÁNY ROZHODNÝMI VLASTNOSTMI; POKUD SE KDEKOLI V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI VYSKYTJE OBCHODNÍ NÁZEV ČI OZNAČENÍ KONKRÉTNÍHO VÝROBKU NEBO VÝROBCE, POUZE ODKAZUJE NA VLASTNOSTI VÝROBKU A MŮŽE BÝT POUŽIT MATERIÁL O SHODNÝCH ČI LEPŠÍCH ROZHODNÝCH VLASTNOSTECH
  - SKUTEČNÉ ČLENĚNÍ PODHLÉDU BUDE VYCHÁZET Z POŽADAVKŮ VÝROBCE KONKRÉTNÍHO PODHLÉDOVÉHO SYSTÉMU A PŘED INSTALACÍ BUDE VYPRACOVÁNA DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE PODLE KONKRÉTNÍHO SYSTÉMU. SYSTÉM A KONCOVÉ PRVKY DO NĚJ UMÍSTĚNÉ (SVĚTLIDLA, VZDUCHOTECHNIKA, CHLAZENÍ, SVĚTLOVODY...) MUSÍ PROJIT VZÁJEMNOU KOORDINACÍ
  - DVOJITÝ SÁDROKARTONOVÝ PODHLED S FUNKCÍ PROTIPOŽÁRNÍHO PŘEDĚLU A DEKORATIVNÍHO MINERÁLNÍHO KAZETOVÉHO PODHLÉDU, VZNIKLÝ MEZIPROSTOR V PODHLÉDU SLOUŽÍ K VEDENÍ A SKRYTÍ MOŽNÝCH INSTALACÍ (ELEKTRO, VĚTRÁNÍ, ROZVOD VODY...)
  - PROTIPOŽÁRNÍ PODHLED BUDE PROVEDEN V CELÉ PLOŠE OBJEKTU VE VÝŠCE 3770 MM
  - VEŠKERÉ PROSTUPY PROTIPOŽÁRNÍM PODHLEDEM MUSÍ BÝT UTĚSNĚNÝ A ZATMELENY PROTIPOŽÁRNÍM TMELEM
  - DEKORATIVNÍ PODHLED JE UMÍSTĚN VE VÝŠCE 3600 MM, V MÍSTĚ HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ JE DEKORATIVNÍ MINERÁLNÍ KAZETOVÝ PODHLED SNÍŽEN DO VÝŠKY 2800 MM
  - V PODHLÉDOVÉ KONSTUKCI POŽÁRNÍHO PŘEDĚLU JE VLOŽENA DODATEČNÁ TEPELNÁ IZOLACE TLOUŠŤKY 50 mm A ŠÍŘKY 1000 mm VLOŽENA MEZI MONTÁŽNÍ PROFILY PODHLÉDU KOLEM OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ, Z DŮVODU ZAMEZENÍ TEPELNÉHO MOSTU OD PROVĚTRÁVACÍCH OTVORŮ VE STŘEŠNÍ ČÁSTI, MINERÁLNÍ IZOLAČNÍ PÁSY, HYDROFOBIZOVANÉ CELOPLOŠNĚ,  $\lambda = 0,033$  W/MK, 0,21 KN/M3, VIZ DETAIL A - OKAPOVÁ ČÁST STŘEŠNÍ KONSTRUKCE
  - SVISLÉ KONSTRUKCE BUDOU DILATOVÁNY MIN. 20 MM XPS OD ROZNAŠECÍ VRSTVY PODLAHOVÉ KONSTRUKCE DRÁTKOBETONU
  - ROZNAŠECÍ VRSTVY PODLAHY BUDOU DILATOVÁNY DLE PROVÁDĚČHO PŘEDPISU KONKRÉTNÍHO DODAVATELE STAVEBNÍHO MATERIÁLU VÝROBKU
  - ZDĚNÉ DĚLICÍ PRÍČKY JSOU OD VÝZTUŽNÉ KONSTRUKCE ŽELEZOBETONÉ KONSTRUKCE ODĚLENY MINERÁLNÍ IZOLACÍ, MUSÍ BÝT DODRŽENO PRŮJEDNÉ PŘIPOJENÍ AKUSTICKÉ STĚNY, A TO POUŽITÍM MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 20mm V CELÉ PLOŠE LOŽNĚ A SVISLÉ SPÁRY STYKU ZDVA A SKELETU, MINERÁLNÍ IZOLACE BUDE ZATMELENA PROTIPOŽÁRNÍM TRVALE PRŮJEDNÝM TMELEM, KTERÝ V PŘÍPADĚ POŽÁRU VYTVÁŘÍ TEPELNÉ IZOLAČNÍ PĚNU UZAVÍRAJÍCÍ SPÁRY A OTVORY, ZAMEZUJE PRŮCHODU OHNĚ, KOUŘE A ZPLODIN HOŘENÍ
  - UKONČENÍ SYSTÉMOVÉ KONSTRUKCE SÁDROVLÁKNITÝCH PRÍČEK:
    - KONSTRUKCE NESMÍ BÝT HORNÍ HRANOU KOTVENA K PROTIPOŽÁRNÍMU PODHLÉDU Z DŮVODU UMOŽNĚNÍ SVISLÝCH PRŮHÝBŮ VAZNIKŮ A KONSTRUKCI NA NICH ZÁVISLÝCH
    - KONSTRUKCE BUDE UKONČENA VE STEJNÉ VÝŠCE JAKO ZDĚNÉ STĚNY 3700 MM, A VZNIKLÝ DILATAČNÍ PROSTOR (70 MM) BUDE VYPLNĚN MINERÁLNÍ IZOLACÍ PODOBNĚ JAKO U ZDĚNÉ STĚNY
    - MINERÁLNÍ IZOLAČNÍ PÁSY, HYDROFOBIZOVANÉ CELOPLOŠNĚ,  $\lambda = 0,036$  W/MK, 1,00 KN/M3, TŘÍDA REAKCE NA OHĚN A1, POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 15(VLOŽENO MEZI PROTIPOŽÁRNÍ POHLED A ZDĚNOU AKUSTICKOU PRÍČKOU, Z DŮVODU SEDNUTÍ VAZNIČKY, MUSÍ IZOLACE UMOŽŇOVAT STLAČENÍ)
  - HORNÍ LEMUJÍCÍ HRANA KONSTRUKCE PRÍČEK MUSÍ BÝT VYZTUŽENA DALŠÍM PROFILEM KVŮLI VYBOULENÍ STĚNY
- PŘED PROVÁDĚNÍM STAVBY BUDE OVĚŘENA VÝŠKOVÁ ÚROVEŇ OSAZENÍ STAVBY, KVŮLI NÁJEZDU ZE STAVAJÍCÍ ZPEVNĚNÉ BETONOVÉ PLOCHY NÁDVORÍ INVESTORA
- OKNA BUDOU OSAZENY DLE TP DODAVATELE OPLÁŠTĚNÍ S PŘERUŠENÍM TEPELNÉHO MOSTU

PROJEKTOVÝ POČÁTEK	POZNÁMKY
0,000 = 350,700 m n.m. B.p.v.	ÚROVEŇ PROJEKTOVÉHO POČÁTKU STANOVENA PODLAHOU 1NP HALY

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ING. MIROSLAV POLÁČEK	<div><div>architektura • komplexní stavební projekce</div><div>W: <a href="http://www.statika-dynamika.cz">www.statika-dynamika.cz</a> • T: +420 608 267 712</div></div>			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. FRANTIŠEK HAJDA				
NAVRHL:	ING. HELENA VOZÁKOVÁ				
KRESLIL:	ING. HELENA VOZÁKOVÁ				
INVESTOR:	Střední odborné učiliště stavební Borská 2718/55, 301 00 Plzeň - Jižní Předměstí				
MÍSTO STAVBY:	Č. PARCELY: 8477, 8478/1, 8476/6, 8546/4, 8546/8, 8459/4, 8475/1, 8476/1 KRAJ: PLZEŇSKÝ K.O.: PLZEŇ [721984]				
OBJEKT:	ČLENĚNÍ PD <b>SO - 01</b> <b>D.1.1 ARCHITECTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ</b>				
OBSAH:					
ŘEZ A - A'					

AKCE:			
VÝSTAVBA NOVÉ HALY ODBORNÉHO VÝCVIKU SOU STAVEBNÍ PLZEŇ			
DATUM:	02/2017	ZAK.ČÍSLO:	PARE:
FORMÁT:	5xA4 (900x297)	16-130-14-5	
STUPEŇ PD:	MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:	
		D.1.1.2 - 08	
DPS		1:50	