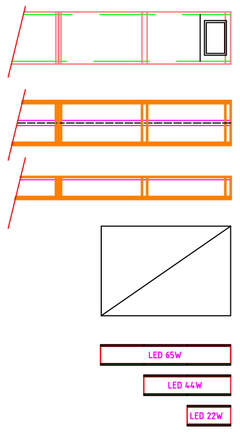
LEGENDA:



2 x Zemění kabelem PE (CYA 4mm)
(není dodávkou Atrea)

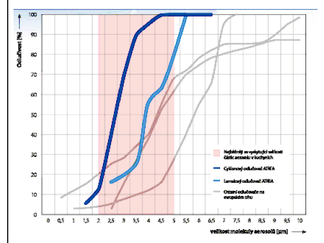
	Kuchyň		
Odvod vzduchu [m³/hod]	15.306		
Přívod vzduchu [m³/hod]	15.306		
Počet VZT mřížek 400x175	71 ks		
Plocha stropu	125 m2		
Tlaková ztráta přívodní stropní mřížky	100 Pa		
Tlaková ztráta odtahu stropní mřížky	100 Pa		
Tlaková ztráta odtahu kanálový odkrokový	25 Pa / 250 m3/hod		
Tlaková ztráta odtahu kuchyňský odkrokový	55 Pa / 250 m3/hod		

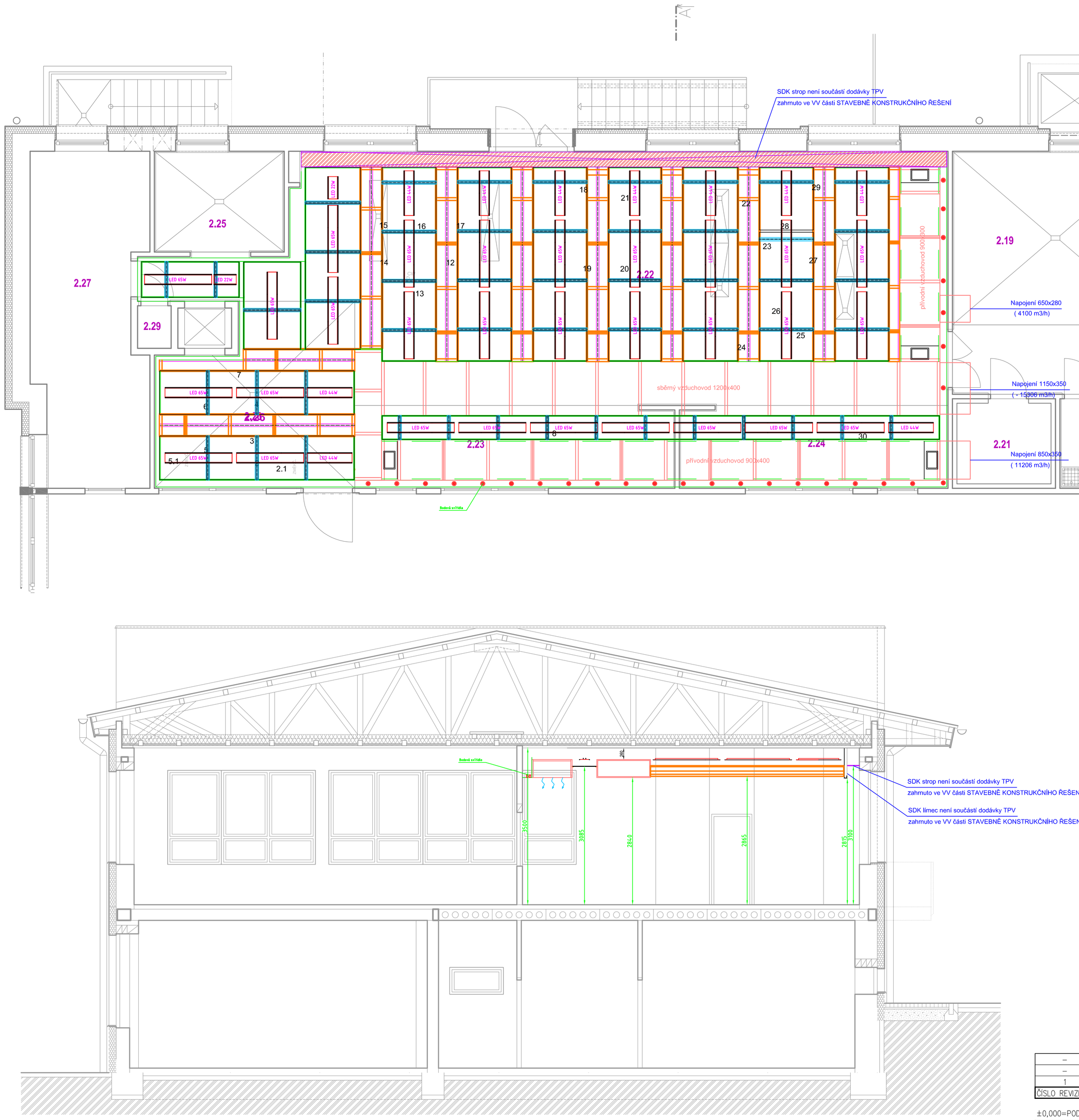
Osvětlovací soustava: Kuchyň

Typ svítidla	počet kusů	příkon
LED 65	29 ks	29 x 65 W
LED 44	10 ks	10 x 44 W
LED 22	2 ks	2 x 22 W
LED zdroj	8 ks	480 W
Počet připojení tř.	1 x	
Počet připojení 3f.	1 x	
Bodová svítla	28 ks	28 x 9 W

Celkový příkon osvětlení: 2,621 kW

Účinnost odlučovačů





Stavební část - připravenost pro zaměření provozů:
(zaměření je nezbytně nutné před výrobou větracího stropu)

1) Finální dokončení stěn, sloupů a průvlaků, tzn. dokončen štuk
2) Schválení definitivního provedení větracích stropů a projektů ostatních profesí (rozvod a umístění protipožárního systému, nouzové osvětlení rozvody elektroinstalace, rozvody ÚT, rozvod plynu apod.)

Stavební část - připravenost pro montáž systému:

1) Instalované hlavní páteřní rozvody pro větrací strop - nutná koordinace s montážní firmou VZT
2) Dokončené podlahové krytiny
3) Finální dokončení stěn v prostorách instalace větracích stropů
4) Ukončené stavební práce tvořící prach a nečistoty
5) Dokončené montážní práce ostatních profesí v prostoru instalace větracích stropů (rozvody elektroinstalace, rozvody ÚT, rozvod plynu apod.)

Část elektro-požadovaná připravenost:

1) Osazený vodič PE (CYA 4 mm,žluto-zelený) nad konstrukcí větracího stropu
2) Určené jednotlivé sekce (zóny) rozsvícení svítidel
3) Maximální trvalé zatížení 1ks (480W) zdroje je 390W
4) Max počet LED 480W zdrojů jistič 16A "C" je 2 ks na 1 fázi

Poznámky:

1) Výška spodní hrany vzduchovodů - cca 2840 mm
2) Světlá výška polykarbonátových výplní - cca 3085 mm
3) Světlá výška místností - 3500 mm (v nejvyšším bodě místnosti)
4) Všechny napojení VZT potrubí je NUTNÉ vybavit ruční regulační klapkou (Klapky NEJSOU součástí dodávky Atrea s.r.o.)
5) Váha stropu je cca 25 kg/m2

NÁZEV: větrací strop TPV půdorys | MĚŘ.: 1:50(A1) | Atrea Českotřebovská strojírny 32 Address nad Orlicí
VYPR.: Václav Hanuš | PROJEKCE: | PEČ.:
AKCE: Kuchyně Holice | ČÍSLO: Z27537

–	–	–	–	
–	–	–	–	
1	úprava v rámci změny GASTRA	15.4.2024	Bohuněk	
ČÍSLO REVIZE:	NÁZEV REVIZE:	DATUM:	PODPIS:	AUTORIZACE:

±0,000=PODLAHA V 2.NP=249,90 B.p.v.

NÁZEV STAVBY:
ÚPRAVY VZDUCHOTECHNIKY VE ŠKOLNÍ JÍDELNĚ - NÁDRAŽNÍ 1021, HOLICE

MÍSTO STAVBY: Nádražní 1021, 534 01 Holice
INVESTOR: Město Holice, Holubova 1, 534 01 Holice

ZPRACOVATEL ČÁSTI PD: ACP Engineering s.r.o. AIR COOL PROJECT
Nám. Sv. Trojice 80
Choltice 533 61
IČO: 28829671
DIČ: CZ28829671

VYPRACOVAL:	ODP. PROJEKTANT:	HIP:
Bc.Jaroslav Bohuněk	Michal Kadlec	
	ČKAIT 0700606	

STUPEŇ PD: DPS - DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

ČÁST PD:	D.1.4.1 – TPS – VZDUCHOTECHNIKA A VYTÁPĚNÍ	FORMÁT:	DATUM:	ČÍSLO PARÉ:
ČÍSLO DOK.:	NÁZEV DOKUMENTU:	A1	04/2023	
D.1.4.1.05	VĚTRACÍ STROP	MĚŘÍTKO: 1:50	ČÍSLO AKCE: PD_13_23	