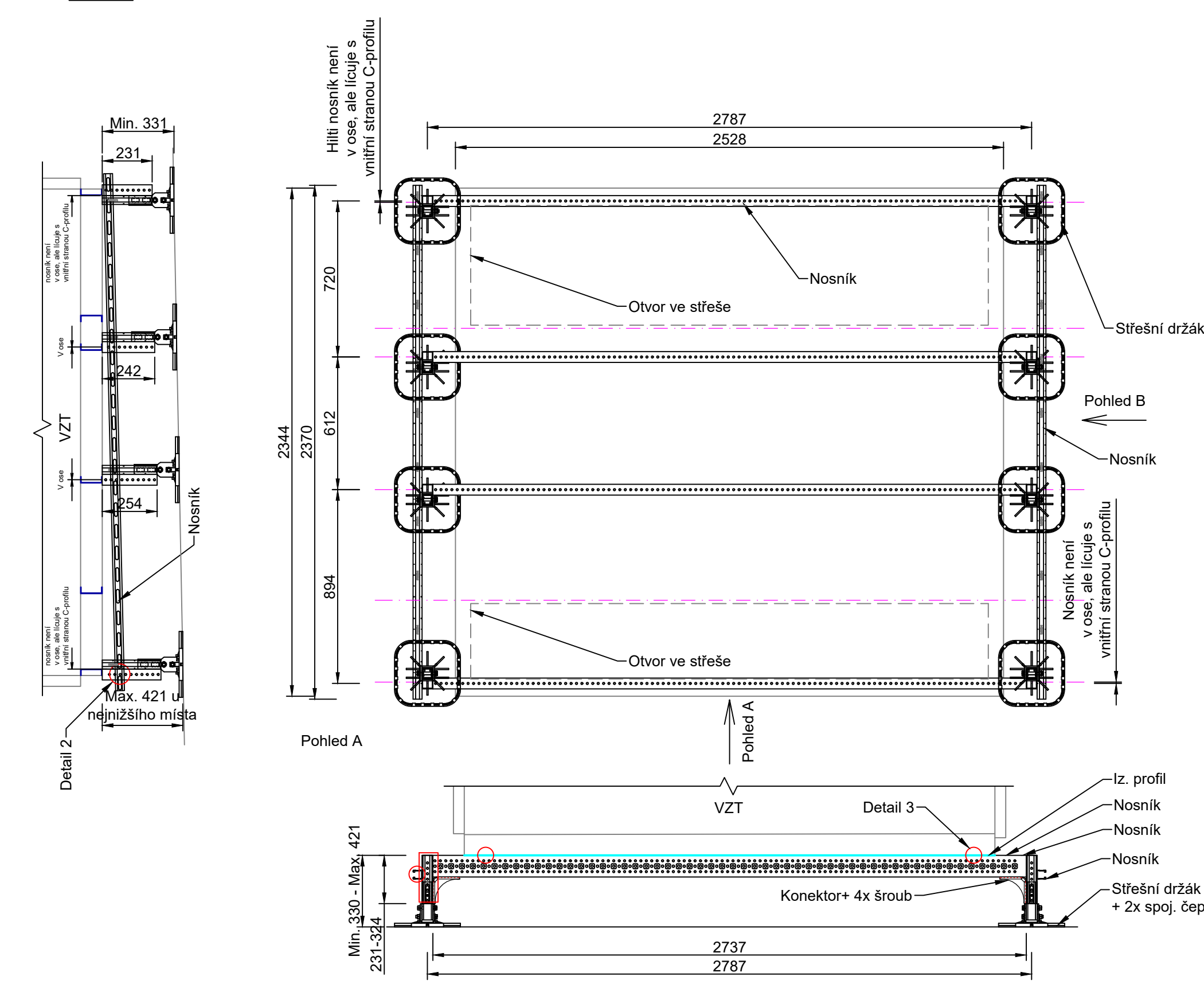
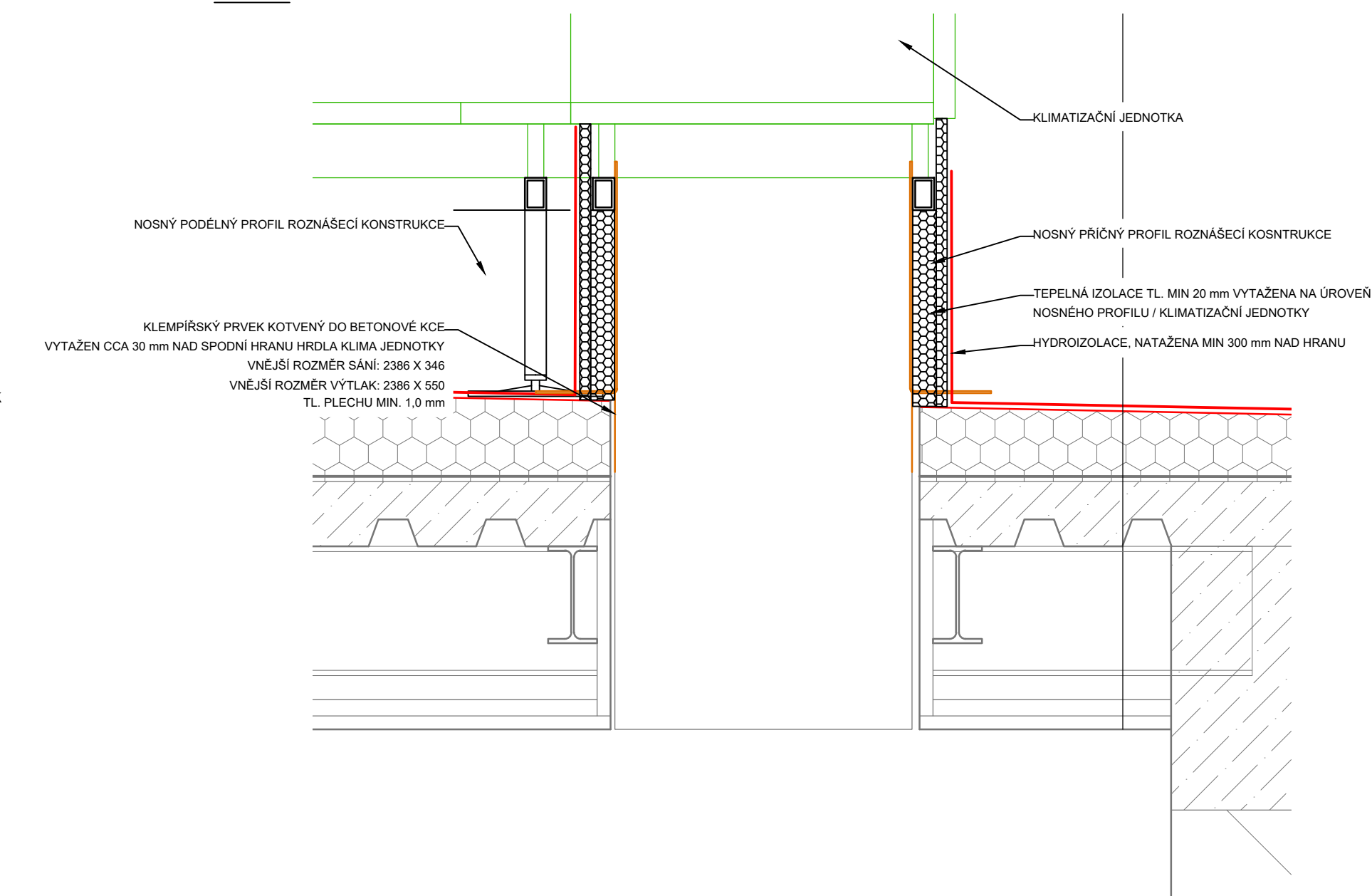


Návrh nosné podpůrné kce klimatizační jednotky  
M 1:20



Detail 2 – uložení  
klimatizační jednotky  
M 1:10













Pozn: Toto řešení je nutné zkoordinovat s dodavatelem konkrétní klimatizační jednotky a dodavatelem rozlišovací podpůrné konstrukce. Nemusí být aplikovatelné na všechny výrobce!

LEGENDA

<b>MATERIÁL POTRUBNÍ SÍTĚ</b>
<b>VZDUCHOTECHNIKA</b>
VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBÍ Z OBOUSTRANNÉ POZINKOVANÉHO PLECHU, TEPLOTNÍ ODOLNOST POTRUBÍ OD -30°C AŽ PO +80°C, ZÁKLADNÍ PROVEDENÍ POTRUBÍ DLE EN 1506, TĚSNOST POTRUBÍ "B" DLE DIN EN 12237
POTRUBÍ ODA, EHA BUDOU SPADOVÁNA SMĚREM DO EXTERIÉRU
ODA min 1%, EHA min 2%
<b>CHLAZENÍ</b>
POTRUBÍ PRO ROZVOD CHLADIVA Z MĚDĚNÝCH BEZEVÝCH TRUBEK
STRANA PLYNU 28,7X1,0
STRANA KAPALINY 12,7X1,0
<b>IZOLACE POTRUBNÍ SÍTĚ</b>
<b>MATERIÁL IZOLACE A OPLÁŠTĚNÍ POTRUBNÍ SÍTĚ</b>
<b>VZDUCHOTECHNIKA</b>
POTRUBÍ ODA, EHA TEPELNĚ IZOLOVANÉ Z MINERÁLNÍ VATY V TL 40 mm
<b>CHLAZENÍ</b>
POTRUBÍ TEPELNĚ IZOLOVANÉ KAUKČOVOU IZOLACÍ V CELÉ DÉLCE TL 13 mm
V EXTERIÉRU BUDE POTRUBÍ VEDENO V PLECHOVÉM ŽLABU NA STŘEŠE

LEGENDA

PŘEDPOKLAD VZDÁLENOSTI KOTVENÍ			
VZDUCHOTECHNIKA			
MAX. VZDÁLENOST KOTVICÍCH PRVKŮ PRO POTRUBÍ VZT JSOU 2,0 m			
VZDÁLENOST JE NUTNÉ ZKRÁTIT V ÚSECÍCH SE ZVÝŠENÝM NAMÁHÁNÍM POTRUBÍ, NAPŘ. OBLOUKY, TKUSY APOD.			
CHLAZENÍ			
MAX. VZDÁLENOST KOTVICÍCH PRVKŮ PRO POTRUBÍ CHLAZENÍ 2,5 - 3,0 m			
VZDÁLENOST JE NUTNÉ ZKRÁTIT V ÚSECÍCH SE ZVÝŠENÝM NAMÁHÁNÍM POTRUBÍ, NAPŘ. OBLOUKY, VERTIKÁLNÍ PROSTUPY APOD.			
LEGENDA POTRUBÍ A PRVKŮ			
	vnější/vnitřní jednotka split		Rekuperační jednotka
	chladič potrubí split		VZT potrubí ODA
	klimatizační jednotka pro chlazení datového sálu		VZT potrubí EHA
	Potrubí přívodní - klimatizace		VZT potrubí SUP
	Potrubí odhad - klimatizace		VZT potrubí ETA


POZNÁMKY

- JEDNÁ SE O PROJEKT VE FÁZI DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)
- DOKUMENT V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENAHRADUJE DODAVATELSKOU ČI VÝROBNÍ DOKUMENTACI.
- TEN, KDO BUDE S DOKUMENTEM DÁLE PRACOVAT, JE POVINNEN VŠECHNY UVEDENÉ ÚDAJE OVĚŘIT.
- TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDILNOU SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE.
- NAVRH ŘEŠENÍ RESPEKTUJE POŽADAVKY ZADAVATELE A INVESTORA

POZNÁMKY

- VZDÁLENOSTI V RÁMCI KLIMATIZAČNÍCH JEDNOTEK A OTVORŮ PRO NĚ JSOU KÓTOVÁNY PŘESNĚ DLE PŘEDPOKLÁDANÉ DIMENZE KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY (ROZMĚR HRDEL, VZDÁLENOST HRDEL ATD). PŘEDPOKLÁDÁME ZAOKROUHLĚNÍ VELIKOSTI OTVORŮ A PROSTUPŮ STAVBOU PŘI REALIZACI, VIZ STAVEBNÍ ČÁST.
- NAVŘZENÉ OTVORY PRO KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY JE NUTNÉ ZKOORDINOVAT S DODAVATELEM KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY A PŘED REALIZACÍ BEZPODMÍNEČNĚ NUTNÉ ZKONTROLOVAT VELIKOSTI, VZDÁLENOSTI A POZICE OTVORŮ!
- NAVŘZENÉ ŘEŠENÍ ULOŽENÍ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY VČETNĚ DETAILU B SLOUŽÍ JAKO MOŽNÁ VARIANTA ULOŽENÍ. ŘEŠENÍ NUTNÉ ZKONTZULTOVAT S DODAVATELEM JEDNOTKY A DODAVATELEM PODPŮRNÉ KONSTRUKCE.

ZMĚNA Č.	ZMĚNOVÝ LIST - POPIS ZMĚNY	VYPRACOVAL	DATUM

<div></div>			
název akce / project: Změna využití a stavební úpravy stávajícího objektu garáží na serverovnu v areálu Univerzity Karlovy, Matematicko-fyzikální fakulty V Holešovičkách 2/747, 180 00 Praha 8			
investor: / developer: Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta Sídlo: Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1 Adresa: Ke Karlovu 2027/3, 121 16 Praha 2		stupeň: / phase: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS) Z05749	
zpracovatel: / planning: ALTRON, a.s. Novodvorská 994/138 142 21 Praha 4		hlavní inženýr projektu: project manager: Jaroslav Krejčí	
odpovědný projektant části: / planned: Ing. Pavel Šilar, Ph.D.		zpracovatel části: / discipline planning: ALTRON, a.s. Novodvorská 994/138 142 21 Praha 4	
název části: / discipline title: Chlazení a vzduchotechnika		kontroloval: / checked by: Ing. Matej Novotný	
název objektu: / object name: Změna využití stávajícího objektu garáží na serverovnu parc.č. 404/19, k.ú. Lběň, obec Praha		část: / discipline: D.1.4.2	
název přílohy: / title: Řezy		objekt: / object: 1 list	
		datum: 02/2024	
		mřížka: scale: 1:50	
		revize: revision: R0	
		číslo paré	
		číslo výkresu: drawing number: D.1.4.2-102	