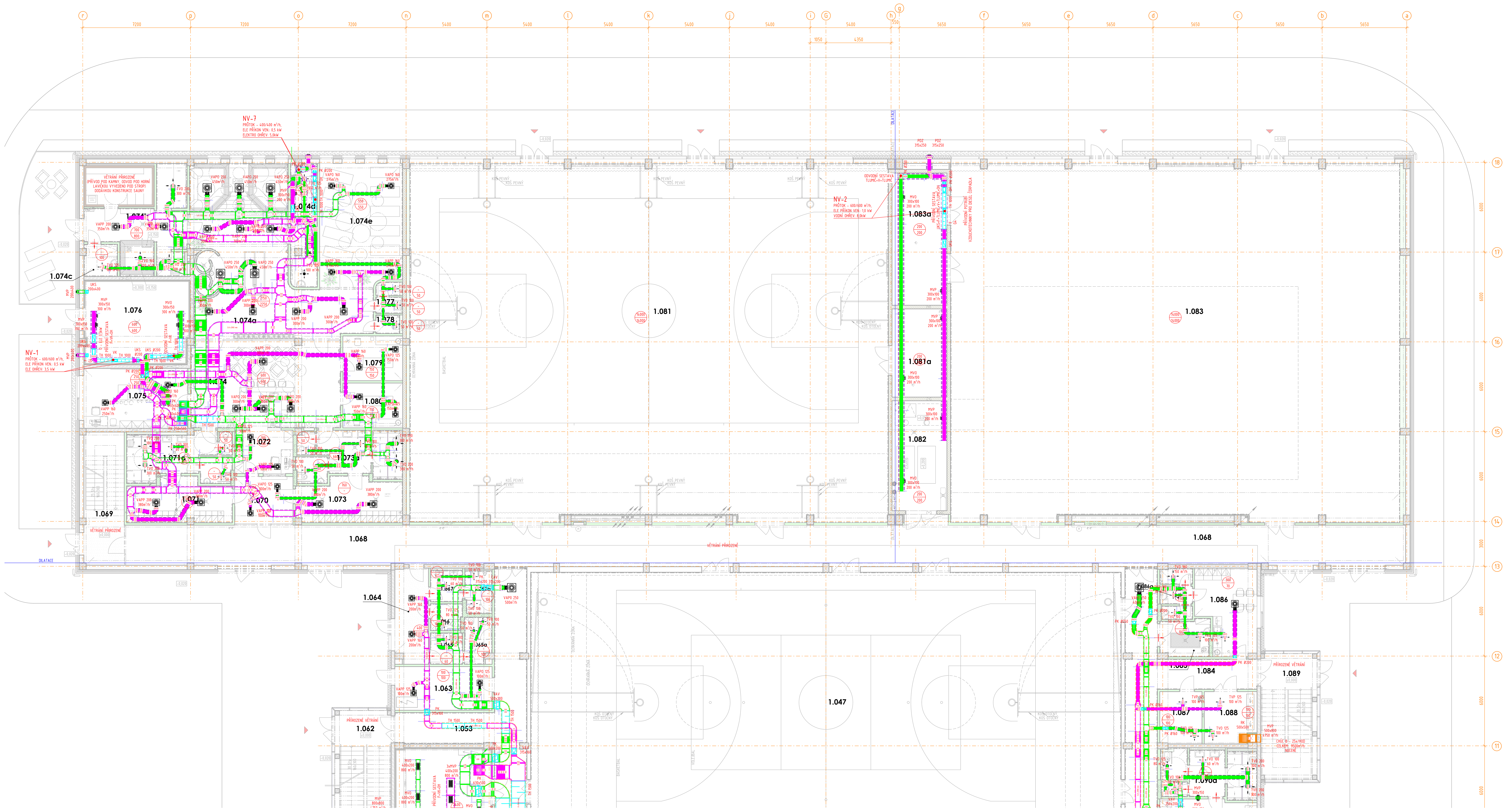
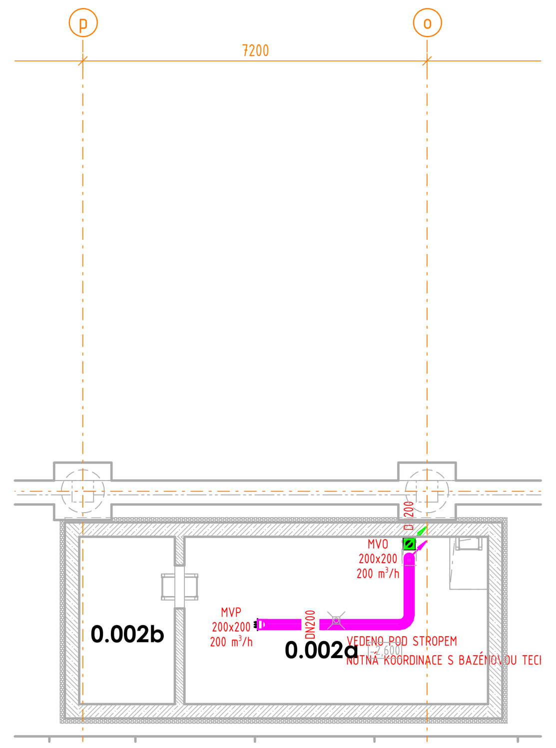
PŮDORYS 1.NP - 2.ČÁST



PŘÍPRAVNÁ TECHNOLOGIE



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m^2)
1.053	CHODBA	174.20
1.054	ŠATNA DOMÁCÍ	33.83
1.054a	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	19.68
1.055	ŠATNA DOMÁCÍ	33.59
1.055a	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	19.68
1.056	ŠATNA KANTOŘI	10.86
1.056a	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	7.16
1.056b	PROSTOR POD TRIBUNOU - NEVYUŽITO	21.00
1.057	ŠATNA KANTORKY	10.86
1.057a	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	7.16
1.057b	PROSTOR POD TRIBUNOU - NEVYUŽITO	21.00
1.058	ŠATNA ROZHODČÍ	11.22
1.058a	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	7.16
1.058b	PROSTOR POD TRIBUNOU - NEVYUŽITO	21.00
1.059	ŠATNA	33.83
1.059a	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	19.68
1.060	TECHNICKÁ MÍSTNOST CHLAZENÍ	53.40
1.061	ŠATNA	29.24
1.061a	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	16.64
1.061b	PROSTOR POD TRIBUNOU - NEVYUŽITO	21.28
1.061c	PROSTOR POD TRIBUNOU - NEVYUŽITO	19.40
1.062	SCHODIŠTĚ	31.39
1.063	TECHNICKÁ MÍSTNOST HZS	19.01
1.064	CHODBA	13.96
1.065	WC PŘEDSÍŇ ŽENY	4.52
1.065a	WC ŽENY	5.42
1.066	WC ZTP	3.76

1.075	FYZIOTERAPIE	28.00
1.076	VÝMĚNÍKOVÁ STANICE + VZT	37.16
1.077	WC	3.57
1.078	ÚKLID	2.25
1.079	MASÁŽE	12.00
1.080	MASÁŽE	12.00
1.081	TRÉNINKOVÁ HALA	765.28
1.081a	SKLAD SPORTOVNÍCH POMŮCEK	21.65
1.082	STROJOVNA SHZ	26.97
1.083	GYMNASTICKÝ SÁL	721.46
1.083a	SKLAD SPORTOVNÍCH POMŮCEK	32.44
1.084	CHODBA	172.51
1.085	ÚKLID	8.03
1.086	ŠATNA ÚKLID	21.23
1.086a	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	6.85
1.087	TECHNICKÁ MÍSTNOST - UPS	9.77
1.088	ROZVODNA ELEKTRO	11.83
1.089	SCHODIŠTĚ	31.39
1.090	ŠATNA	33.94
1.090a	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	19.47
1.091	ŠATNA	33.83
1.091a	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	19.68
1.092	SKLAD SPORTOVNÍCH POMŮCEK	58.62
1.098	WC ZTP	3.98
1.099	WC ZTP	3.98
1.100	SKLAD	16.19

LEGENDA ZNAČENÍ

(fialová čára)	PŘÍVODNÍ VZDUCH DO MÍSTNOSTI
(zelená čára)	ODTAHOVÝ VZDUCH Z MÍSTNOSTI
(modrá čára)	ODPADNÍ VZDUCH MIMO OBJEKT
(červená čára)	PŘÍVOD VENKOVNÍ VZDUCH DO JEDNOTEK
(červeno-modrá čárkovaná)	TEPELNÁ IZOLACE, OCHRANA PROTI HLUKOVÝM PROJEVŮM A TEP. ZTRÁT
(fialovo-zelená čárkovaná)	TEPELNÁ IZOLACE, OCHRANA PROTI HLUKOVÝM PROJEVŮM A TEP. ZTRÁT
(oranžová čárkovaná)	POŽÁRNÍ IZOLACE, POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE PBŘ
TVO 100	TALÍŘOVÝ VENTIL ODVODNÍ, VELIKOST
TVP 100	TALÍŘOVÝ VENTIL PŘÍVODNÍ, VELIKOST
TH 600	TLUMIČ HLUKU, DÉLKA
RS	VÍŘIVÝ ANEMOSTAT, VELIKOST PŘIPOJENÍ
MVP	MŘÍŽKOVÁ VYÚSTKA, PŘÍVOD
MVO	MŘÍŽKOVÁ VYÚSTKA, ODVOD
CAV,VAV	REGULÁTOR KONSTANTNÍHO/PROMĚNLIVÉHO PRŮTOKU VZDUCHU
PK	POŽÁRNÍ KLAPKA SE SERVOPOHONEM, OVLÁDÁ EPS, ODOLNOST DLE PBŘ
HV	VĚTRACÍ HLAVICE
RK	REGULAČNÍ KLAPKA, MANUÁLNÍ
V	VENTILÁTOR
SM	STĚNOVÁ MŘÍŽKA
F	FILTRAČNÍ KAZETA, FILTR MIN. F7
O	ELEKTRICKÝ OHŘÍVAČ VZDUCHU
RK	REGULAČNÍ KLAPKA, MANUÁLNÍ
MSV	STĚNOVÁ MŘÍŽKA
850 / 850	NUCENÝ PŘÍVOD VZDUCHU (m^3/h) NUCENÝ ODVOD VZDUCHU (m^3/h)
(značka)	DVEŘNÍ MŘÍŽKA
V-UF02 2500x710	OZNAČENÍ UPEVŇOVACÍHO ZÁVĚSU
(čára)	KOTVÍCÍ PRVEK

POZNÁMKA PROFESE:

VZT JEDNOTKY - NA VSTUPU I VÝSTUPU OPATŘENY POTRUBNÍMI TLUMIČI HLUKU.
VENTILÁTORY - OPATŘENY TLUMIČI HLUKU.
PŘED VŠECHNY PROTIDEŠŤOVÉ ŽALUZIE BUDE VLOŽENA SÍŤ PROTI HMYZU.
TLUMIČE HLUKU BUDOU SPLŇOVAT POŽADOVANÝ ÚTLUM.
JEDNOTKA PO ZAREGULOVÁNÍ MUSÍ TVOŘIT FUNKČNÍ SYSTÉMOVÝ CELEK.

VEŠKERÉ POTRUBÍ TEPELNĚ, HLUKOVĚ POPŘ. POŽÁRNĚ IZOLOVÁNO TEPELNOU IZOLACÍ S AL FÓLIÍ, DLE PŘÍSLUŠNÉ TL. 40 mm VEŠKERÉ VENKOVNÍ ROZVODY BUDOU OPLECHOVÁNY NEREZ PLECHEM A IZOLOVÁNY MIN TEP IZOLACÍ 100 mm PŘI LAMBDE 0,04). POŽÁRNÍ IZOLACE, ODOLNOST DLE PD PBŘ.

PŘI PRŮCHODU VZDUCHOVODŮ VĚTRAJÍCÍ ROZDÍLNÉ ÚSEKY Z JEDNOHO POŽÁRNÍHO ÚSEKU DO DRUHÉHO BUDE POTRUBÍ OPATŘENO POŽÁRNÍ KLAPKOU.
POŽÁRNÍ KLAPKY, KTERÉ NEBUDE MOŽNÉ UMÍSTIT PŘESNĚ V MÍSTĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCE MUSÍ BÝT V CELÉ SVÉ DÉLCE OBALENY POŽÁRNÍ IZOLACÍ S ODOLNOSTÍ MINIMÁLNĚ 90 MINUT.
PROSTUP POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KONSTRUCKÍ MUSÍ BÝT UTĚSNĚN POŽÁRNÍ UCPÁVKOU.
POŽÁRNÍ KLAPKY BUDOU POŽÁRNÍ ODOLOLNOSTÍ MINIMÁLNĚ 90 MINUT A BUDOU OVLÁDÁNY SYSTÉMEM EPS.

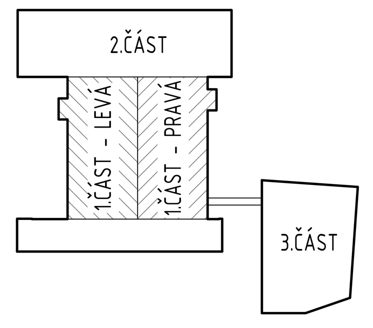
VEŠKERÉ POŽÁRNÍ KLAPKY, REGULÁTORY PRŮTOKŮ, VENTILÁTORY MUSÍ BÝT PŘÍSTUPNÉ.

POTRUBÍ BUDE Z MATERIÁLU POZINKOVANÉHO PLECHU.
DĚLENÍ, MONTÁŽ, UCHYCENÍ APOD. POTRUBÍ DLE POKYNU A POŽADAVKŮ VÝROBCE.
PŘI PRŮCHODU POTRUBÍ PŘES KONSTRUKCE BUDE POTRUBÍ ULOŽENO V CHRÁNIČCE.
VZNIKLÝ PROSTOR MEZI CHRÁNIČKOU A POTRUBÍM BUDE VYPLNĚN.
VŠECHNY ODBOČKY BUDOU VYBAVENY ZPĚTNÝMI A REGULAČNÍMI NÁBĚHOVÝMI PLECHY.

VENTILÁTORY A JEJICH MONTÁŽ, UCHYCENÍ APOD. DLE POKYNU A POŽADAVKŮ VÝROBCE.
VENTILÁTORY BUDOU OPATŘENY ZPĚTNOU KLAPKOU.
VENTILÁTORY BUDOU UCHYCENY POMOCI PRUŽNÝCH ÚCHYTEK.
KAŽDÝ VZDUCHOTECHNICKÝ SYSTÉM BUDE VYBAVEN REGULACÍ OD VÝROBCE ZAJIŠŤUJÍCÍ CHOD CELÉHO SYSTÉMU VZT

V DOBĚ REALIZACE MUSÍ POUŽITÁ TECHNOLOGIE SPLŇOVAT POŽADAVKY NA ErP PRO DANÉ OBDOBÍ. SOUČÁSTÍ KAŽDÉHO VZT SYSTÉMU (VZT, NO, NV,) JE I VLASTNÍ REGULACE, VČETNĚ PROKABELOVÁNÍ A POTŘEBNÝCH ČIDEL. DODAVATEL ZAJISTÍ ABY KAŽDÉ ZAŘÍZENÍ PLNILO FUNKČNÍ CELEK.

PŘED REALIZACÍ MUSÍ BÝT VYHOTOVENA DÍLENSKÁ DOKUMENTACE!!!



POZNÁMKA:
PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ NUTNO PŘEDEM ZKONTROLOVAT VŠECHNY MÍRY A OVĚŘIT S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ.

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

±0,000 = 213,500 m n.m.

ZMĚNY		DATUM	PODPIS
c			
b			
a			

INVESTOR:

Univerzita Palackého v Olomouci
ZAPRACOVÁNÍ POŽADAVKŮ NIPI
Univerzita Palackého v Olomouci
Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc
tel.: +420 585 631 111
e-mail: e-podatelna@upol.cz
02/2023 Ing. Dominika GANCARČÍKOVÁ

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
F.E.D. s.r.o.
F.E.D. s.r.o.
Velký Ořechov 177, 763 07 Velký Ořechov
tel.: +420 603 196 334
e-mail: struharova@fed-cz.com

HLAVNÍ PROJEKTANT A AUTOR NÁVRHU:
ZODP. PROJEKTANT: Ing. Matěj KUDLÍK
VYPRACOVAL: Ing. Radim ČERNOCH
KONTROLOVAL: Ing. Martin ULIČNÝ
TECHNICO architects & engineers
TECHNICO Opava s.r.o.
Hradecká 1576/51
746 01 Opava
tel: 553 760 970
info@technico.cz

ČÁST DOKUMENTACE:
D.1.4.3. VZDUCHOTECHNIKA

Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci	FORMÁT	18×A4
	DATUM	09/2023
SPORTOVNÍ HALA	STUPEŇ	DPS
K.ú. Lazce, parc.č. st. 492/1, st. 492/2, st. 657, st. 493, st. 629, 25, 30/1, 30/10, 30/11, 30/12, 30/14; K.ú. Hejčín, parc.č. 97/4, 97/5, 97/6	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-520-DPS
PŮDORYS 1.NP - 2.ČÁST	MĚŘÍTKO: 1 : 100	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.3.b.02