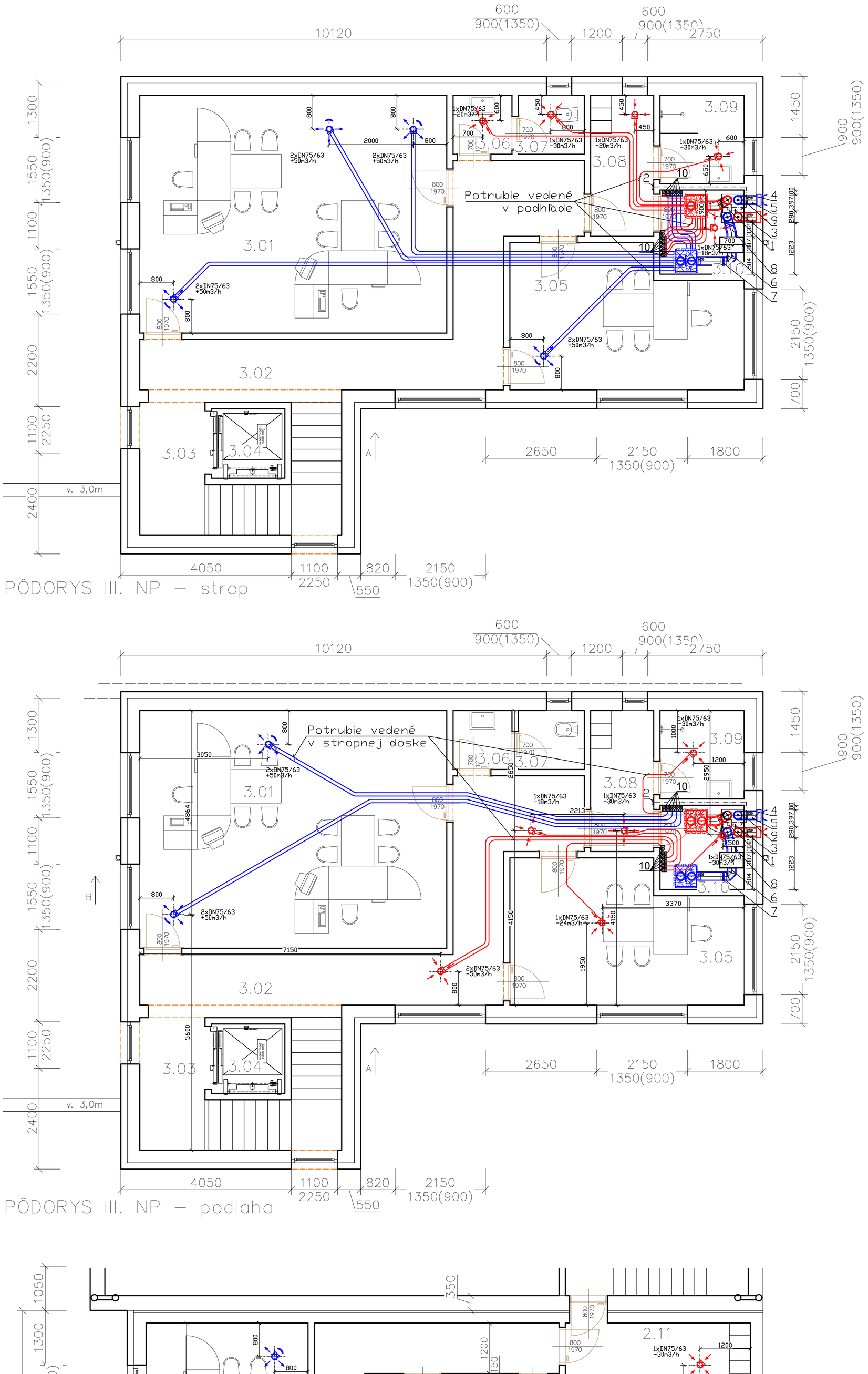
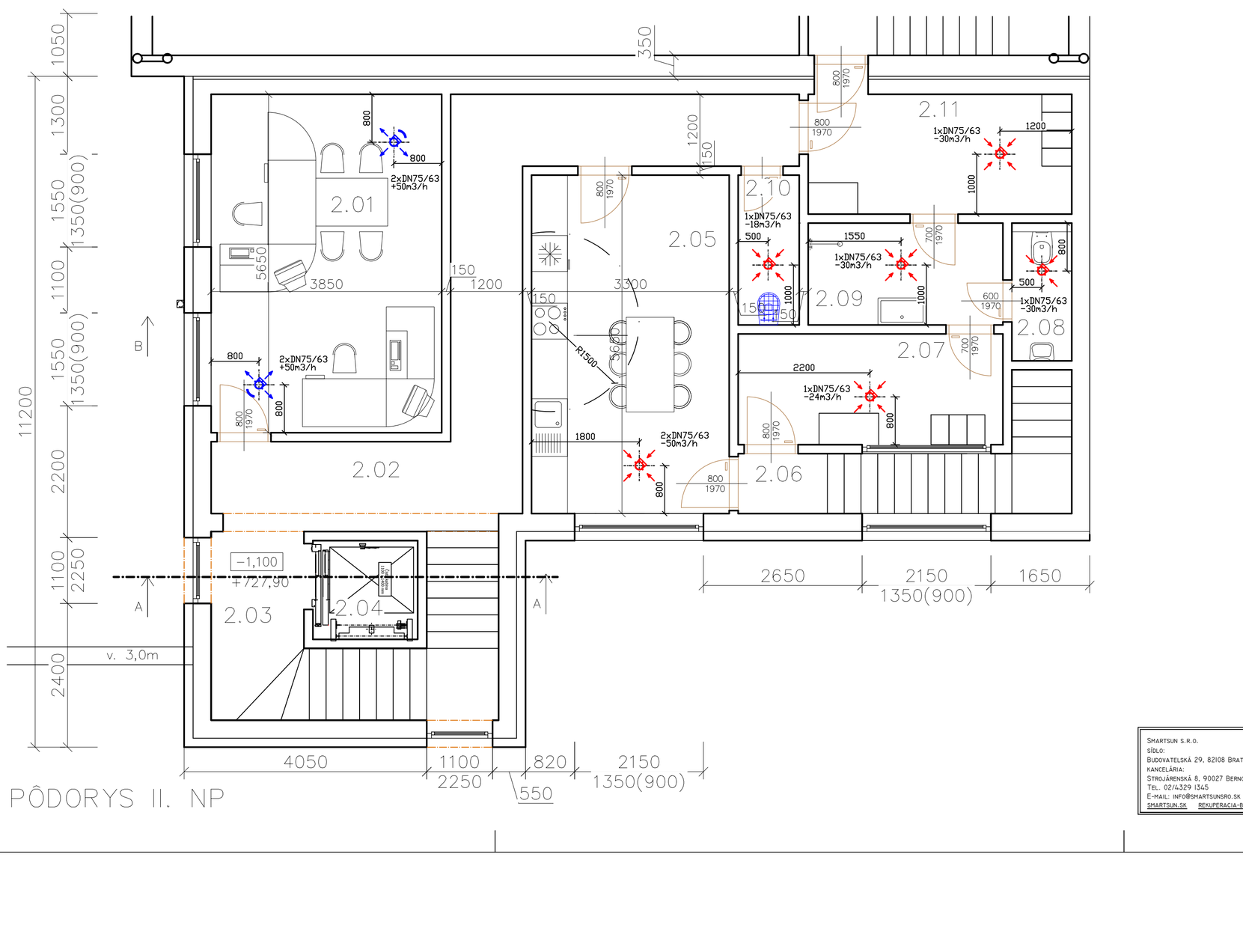
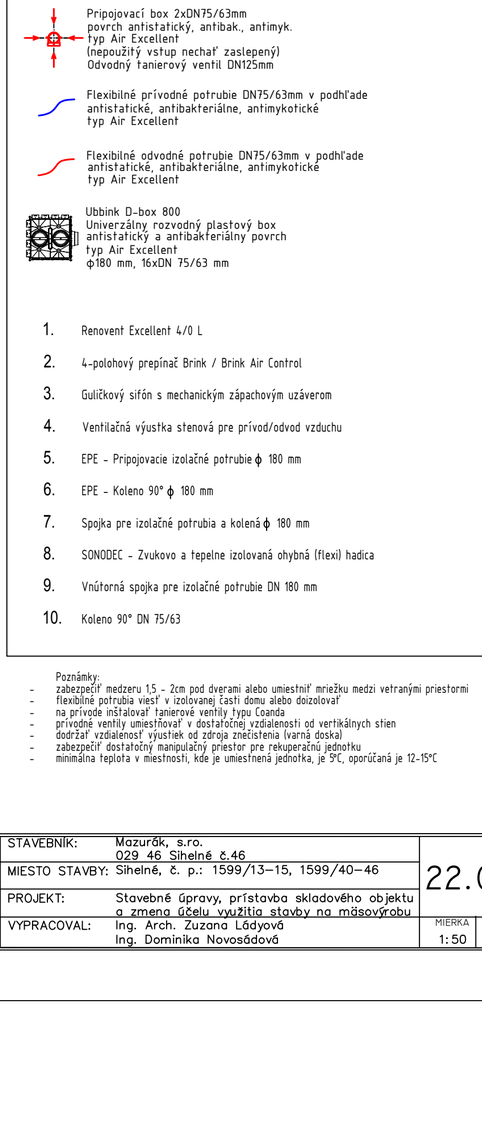
NÁVRH PRIETOKOV

Číslo miestnosti	Účel miestnosti	Plocha m2	Svetlá výška m	Objem m3	Prívod vzduchu m3/h	Odvod vzduchu m3/h
201	Veterinár	21,75	2,60	56,55	100	
202	Chodba	20,12	2,60	52,31		
203	Schodisko	11,12	2,60	28,91		
204	Výťah					
205	Denná miestnosť	18,65	2,60	48,49		50
206	Chodba výroba	1,49	2,60	3,87		
207	Čistá šatňa	8,18	2,60	21,27		24
208	WC	2,30	2,60	5,98		30
209	Umyváreň	5,52	2,60	14,35		30
210	Výlevka	2,55	2,60	6,63		18
211	Špinavá šatňa	8,80	2,60	22,88		30
301	Kancelárie	41,25	2,60	107,25	150	
302	Chodba	20,32	2,60	52,83		
303	Chodba	4,88	2,60	12,69		
304	Výťah					
305	Kancelária	17,56	2,60	45,66	50	
306	Predsieň	1,60	2,60	4,16		20
307	WC	2,20	2,60	5,72		30
308	Šatňa	5,03	2,60	13,08		20
309	Kúpeľňa	4,20	2,60	10,92		30
310	VZT strojovňa	4,00	2,60	10,40		18
		201,52		**523,95**	**300**	**300**
					Navrhovaný prietok: 300m3/h	
	Návrh jednotky:				Renovent Excellent 400	
					min. výmena	261,976





RENOVENT EXCELLENT 400 4/0 L
(verzia ľavostranná so 4 hornými napájacími hrdlami DN180mm)
el. napájanie 230V/50Hz
príkon predohrev 1000W
odvod kondenzátu HT32
rozmery: š.677 x h.564 x v.765mm
hmotnosť: 38kg



Brink Air Control

4-polohový prepínač s indikátorom znečistenia filtrov

LEGENDA

Pripojovací box 2xDN75/63mm
povrch antistatický, antibak., antimyk.
typ Air Excellent
(nepoužitý vstup nechať zaslepený)
pre prívodný tanierový ventil DN125mm
Coanda s usmerňovačom prúdenia

Pripojovací box 2xDN75/63mm
povrch antistatický, antibak., antimyk.
typ Air Excellent
(nepoužitý vstup nechať zaslepený)
Odvodný tanierový ventil DN125mm

Flexibilné prívodné potrubie DN75/63mm v podhľade
antistatické, antibakteriálne, antimykotické
typ Air Excellent

Flexibilné odvodné potrubie DN75/63mm v podhľade
antistatické, antibakteriálne, antimykotické
typ Air Excellent

Ubbink D-box 800
Univerzálny rozvodný plastový box
antistatický a antibakteriálny povrch
typ Air Excellent
ϕ180 mm, 16xDN 75/63 mm

1. Renovent Excellent 4/0 L
2. 4-polohový prepínač Brink / Brink Air Control
3. Guličkový sifón s mechanickým zápachovým uzáverom
4. Ventilačná výustka stenová pre prívod/odvod vzduchu
5. EPE - Pripojovacie izolačné potrubie ϕ 180 mm
6. EPE - Koleno 90° ϕ 180 mm
7. Spojka pre izolačné potrubia a kolená ϕ 180 mm
8. SONODEC - Zvukovo a tepelne izolovaná ohybná (flexi) hadica
9. Vnútorná spojka pre izolačné potrubie DN 180 mm
10. Koleno 90° DN 75/63

Poznámky:
- zabezpečiť medzeru 1,5 – 2cm pod dverami alebo umiestniť mriežku medzi vetranými priestormi
- flexibilné potrubia viesť v izolovanej časti domu alebo doizolovať
- na prívode inštalovať tanierové ventily typu Coanda
- prívodné ventily umiestňovať v dostatočnej vzdialenosti od vertikálnych stien
- dodržať vzdialenosť výustiek od zdroja znečistenia (varná doska)
- zabezpečiť dostatočný manipulačný priestor pre rekuperačnú jednotku
- minimálna teplota v miestnosti, kde je umiestnená jednotka, je 5°C, oporúčaná je 12-15°C

SMARTSUN S.R.O.
SÍDLO:
BUDOVATEĽSKÁ 29, 82108 BRATISLAVA
KANCELÁRIA:
STROJÁRENSKÁ 8, 90027 BERNOLÁKOVO
TEL. 02/4329 1345
E-MAIL: INFO@SMARTSUNSRO.SK
SMARTSUN.SK REKUPERACIA-BRINK.SK

STAVEBNÍK:	Mazurák, s.r.o. 029 46 Sihelné č.46	22.03.03
MIESTO STAVBY:	Sihelné, č. p.: 1599/13–15, 1599/40–46	
PROJEKT:	Stavebné úpravy, prístavba skladového objektu a zmena účelu využitia stavby na mäsovýrobu	
VYPRACOVAL:	Ing. Arch. Zuzana Ládyová Ing. Dominika Novosádová	MIERKA 1:50 / DÁTUM 28/03/2022