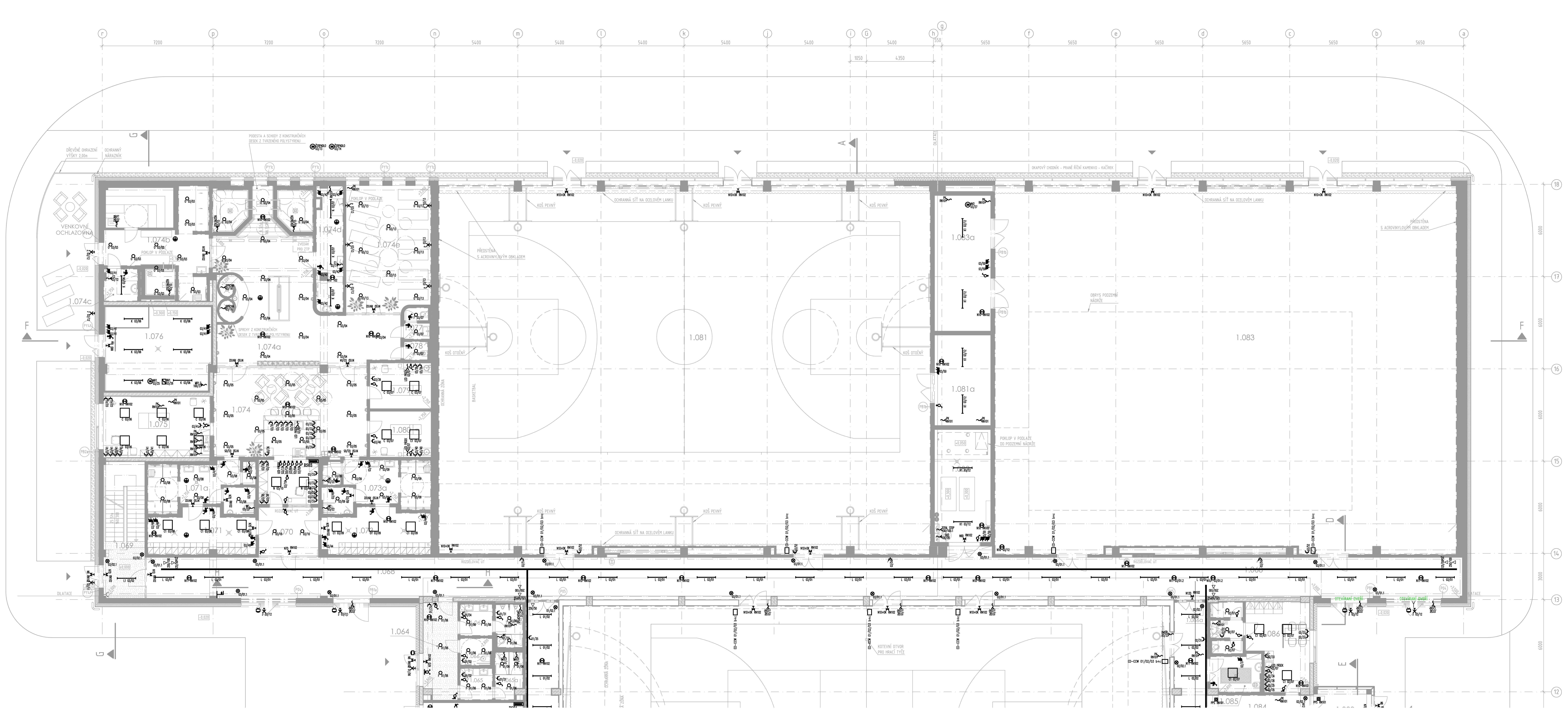
1.045	CHLADÍCÍ BOX	2.78
1.046	KANCELÁŘ	6.38
1.047	TĚLOCVIČNA	1756.26
1.047a	SKLAD SPORTOVNÍCH POMŮCEK	5.30
1.048	CHODBA SE SCHODIŠTĚM	58.39
1.049a	VÝTAH V1	3.40
1.049b	VÝTAH V2	3.40
1.050	ÚKLID	10.60
1.050a	PROSTOR POD TRIBUNOU - NEVYUŽITO	18.13
1.051	WC PŘEDSÍŇ ŽENY	2.40
1.051a	WC ŽENY	1.71
1.052	WC PŘEDSÍŇ MUŽI	2.40
1.052a	WC MUŽI	4.18
1.053	CHODBA	174.20
1.054	ŠATNA DOMÁCÍ	33.83
1.054a	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	19.68
1.055	ŠATNA DOMÁCÍ	33.83
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
1.067	WC PŘEDSÍŇ MUŽI	4.52
1.067a	WC MUŽI	5.11
1.068	CHODBA	231.85
1.069	CHODBA SE SCHODIŠTĚM	24.11
1.070	PŘEDSÍŇ	12.29
1.071	ŠATNA	19.07
1.071a	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	21.01
1.072	RECEPCE WELLNESS	11.31
1.073	ŠATNA	20.01
1.073a	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	21.81
1.074	WELLNESS - BAR	58.06
1.074a	WELLNESS	93.13
1.074b	WELLNESS - SAUNOVÁ ČÁST	45.17
1.074c	TECHNOLOGIE - OCHLAZOVÁNÍ	4.77
1.074d	TECHNOLOGIE - VÍŘIVKY	14.59
1.074e	WELLNESS - ODPOČINKOVÁ ČÁST	45.02
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	721.57
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
1.092a	PROSTOR POD TRIBUNOU - NEVYUŽITO	16.24
1.092b	PROSTOR POD TRIBUNOU - NEVYUŽITO	16.24
1.093	ŠATNA	33.94
1.093a	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	19.47
1.094	ŠATNA	33.83
1.094a	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	19.47
1.095	SKLAD SPORTOVNÍCH POMŮCEK	57.06
1.095a	PROSTOR POD TRIBUNOU - NEVYUŽITO	16.24
1.095b	PROSTOR POD TRIBUNOU - NEVYUŽITO	16.24
1.096	SKLAD SPORTOVNÍCH POMŮCEK	24.30
1.096a	PROSTOR POD TRIBUNOU - NEVYUŽITO	15.95
1.097	CHODBA SE SCHODIŠTĚM	58.79
1.098	WC ZTP	3.98
1.099	WC ZTP	3.98
1.100	SKLAD	16.19
1.100a	PROSTOR POD TRIBUNOU - NEVYUŽITO	16.24
PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM:		6592.05



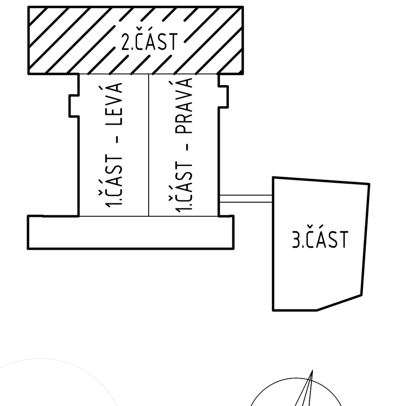
LEGENDA SVÍTIDEL

A LED HALOVÉ SVÍTIDLO 230,7W
A1 LED HALOVÉ SVÍTIDLO 230,7W
B LED HALOVÉ SVÍTIDLO 230,7W
B1 LED HALOVÉ SVÍTIDLO
C LED SVÍTIDLO 600x600 33W
C1 LED SVÍTIDLO 600x600 25W
C2 LED SVÍTIDLO 1200x300
D LIŠTOVÉ LED SVÍTIDLO 24W
D1 LIŠTOVÉ LED SVÍTIDLO 64W
D2 LIŠTOVÉ LED SVÍTIDLO 53W
D3 LIŠTOVÉ LED SVÍTIDLO 36W
D4 LIŠTOVÉ LED SVÍTIDLO 36W
E LINEÁRNÍ LED SVÍTIDLO 37W
F LED SVÍTIDLO DOWNLIGHT 20W
G ZÁVĚSNÉ SVÍTIDLO
G1 PŘISAZENÉ SVÍTIDLO 6W
H PŘISAZENÉ KRUHOVÉ LED SVÍTIDLO 16W
J NÁSTĚNNÉ LED SVÍTIDLO IP65 25W
K LED SVÍTIDLO IP66 35W
K1 LED SVÍTIDLO IP66 53W
K2 LED SVÍTIDLO IP66 35W
L LED SVÍTIDLO IP66 35W PŘISAZENÉ/ZÁVĚSNÉ
L1 LED SVÍTIDLO IP66 35W VESTAVNÉ
L2 LED SVÍTIDLO IP66 57W PŘISAZENÉ/ZÁVĚSNÉ
L3 LED SVÍTIDLO IP66 57W VESTAVNÉ
L4 LED SVÍTIDLO IP66 40W VESTAVNÉ
L5 LED SVÍTIDLO IP66 40W PŘISAZENÉ/ZÁVĚSNÉ
M STROPNÍ VESTAVNÉ LED SVÍTIDLO 29W
M1 STROPNÍ VESTAVNÉ LED SVÍTIDLO 15W
N LED SVÍTIDLO 600x600 26W
N1 LED OSVĚTLENÍ TABULÍ A STĚN 38W
N2 LED SVÍTIDLO 1200x300 26W
N3 LED SVÍTIDLO 600x600 18,4W
O LED SVÍTIDLO DOWNLIGHT 9W
P LED SVÍTIDLO NÁSTĚNNÉ 8W

N1 LED NOUZOVÉ SVÍTIDLO S PIKTOGRAMEM 3W
N2 LUMINISCENČNÍ TABULKA
N3 LED NOUZOVÉ SVÍTIDLO VESTAVNÉ 4W
N4 LED NOUZOVÉ SVÍTIDLO VESTAVNÉ 4W
N5 LED NOUZOVÉ SVÍTIDLO VESTAVNÉ 4W
N6 LED NOUZOVÉ SVÍTIDLO PŘISAZENÉ 4W
N7 LED NOUZOVÉ SVÍTIDLO S PIKTOGRAMEM 6W
N8 LED NOUZOVÉ SVÍTIDLO NÁSTĚNNÉ IP65 4W
N9 LED NOUZOVÉ SVÍTIDLO S PIKTOGRAMEM 5W
N10 LED NOUZOVÉ SVÍTIDLO PROTIPANIKOVÉ 4W
N11 LED NOUZOVÉ SVÍTIDLO PŘISAZENÉ 4W
N12 LED NOUZOVÉ SVÍTIDLO S PIKTOGRAMEM 5W
N13 LED NOUZOVÉ SVÍTIDLO PŘISAZENÉ 7W
N14 LED NOUZOVÉ SVÍTIDLO S PIKTOGRAMEM 7W
N15 LED NOUZOVÉ SVÍTIDLO S PIKTOGRAMEM 4W
N16 LED NOUZOVÉ SVÍTIDLO PANIKOVÉ PŘISAZENÉ 4W
N17 LED NOUZOVÉ SVÍTIDLO PANIKOVÉ PŘISAZENÉ 4W

LEGENDA PŘÍSTROJŮ

- JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ, ŘAZENÍ 1
- KT — JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ, ŘAZENÍ 1 MULTIFUNKČNÍ ČASOVÉ RELÉ V KRABICI POD SPÍNAČEM
- JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ, ŘAZENÍ 1, IP44
- JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ, ŘAZENÍ 1, IP66
- STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ, ŘAZENÍ 6
- STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ, ŘAZENÍ 6, IP44
- SÉRIOVÝ PŘEPÍNAČ, ŘAZENÍ 5
- KŘÍŽOVÝ PŘEPÍNAČ, ŘAZENÍ 7
- STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ DVOJITÝ, ŘAZENÍ 6+6
- JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ, ŘAZENÍ 1, SE SIGNALIZAČNÍ DOUTNAVKOU
- TROJPÓLOVÝ SPÍNAČ SE SIGNALIZAČNÍ DOUTNAVKOU
- TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ, řazení 1/0
- TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ SE SIGNALIZAČNÍ DOUTNAVKOU
- ŽALUZIOVÝ OVLADAČ
- ZÁSUVKA 230 V JEDNODUCHÁ
- ZÁSUVKA 230 V DVOJNÁSOBNÁ S NATOČENOU DUTIKNOU
- ZÁSUVKA 230 V JEDNODUCHÁ S OCHRANOU PROTI PŘEPĚTÍ
- ZÁSUVKA 230 V JEDNODUCHÁ, DO VLHKA IP44
- ZÁSUVKA 400 V
- INFRAPASÍVNÍ SPÍNAČ (POHYBOVÉ ČIDLO)
- ELEKTRICKÝ ROZVÁDĚČ
- ZNAČKA UDÁVAJÍCÍ ZVÝŠENOU OCHRANU POSPOJOVÁNÍM
- VÝVOD JEDNOFÁZOVÝ, 230 V
- VÝVOD TŘÍFÁZOVÝ, 400 V
- 70/135 — PARAPETNÍ KANÁL S KOVOVOU DĚLÍCÍ PŘEPÁŽKOU
- 62/50 — KABELOVÝ ŽLAB 62/50mm
- MOTOR
- OHŘÍVAČ



ROZVODNÁ SOUSTAVA

3NPE 400V AC 50 Hz / TN-S

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed3

411.2 Základní ochrana před přímým dotykem
- A.1 Základní izolace živých částí
- A.2 Ochrana přepážkami nebo kryty
- 411.3. Doplňková ochrana proudovými chrániči

411.3 Ochrana při poruše
- 411.3.1 Ochranné uzemnění a ochranné pospojování
- 411.3.2 Automatické odpojení při poruše
- 415.1 Doplňková ochrana: proudovými chrániči
- 415.2 Doplňková ochrana: doplňujícím ochranným pospojováním

±0,000 = 213,500 m n.m.

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

ZMĚNY			DATUM		PODPIS	
	c					
	b					
	a	ZAPRACOVÁNÍ DI 17		04/2025		Ing. Petr Hlaváček

INVESTOR:
Univerzita Palackého v Olomouci
Univerzita Palackého v Olomouci
Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc
tel.: +420 585 631 111
e-mail: e-podatelna@upol.cz

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:
TECHNICO Opava s.r.o.
TECHNICO architects & engineers
TECHNICO Opava s.r.o.
Hradecká 1576/51
746 01 Opava
tel: 553 760 970
info@technico.cz

PROJEKTANT ČÁSTI:

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Petr Hanáček	
VYPRACOVAL:	Ing. Petr Hanáček	
KONTROLOVAL:	Ing. Martin ULIČNÝ	

ČÁST DOKUMENTACE:

D.1.4.7. SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

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

PŮDOYRS 1.NP - 2.ČÁST

FORMÁT	18×A4
DATUM	09/2023
STUPEŇ	DPS
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-520-DPS
MĚŘÍTKO: 1 : 100	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.7.b.03