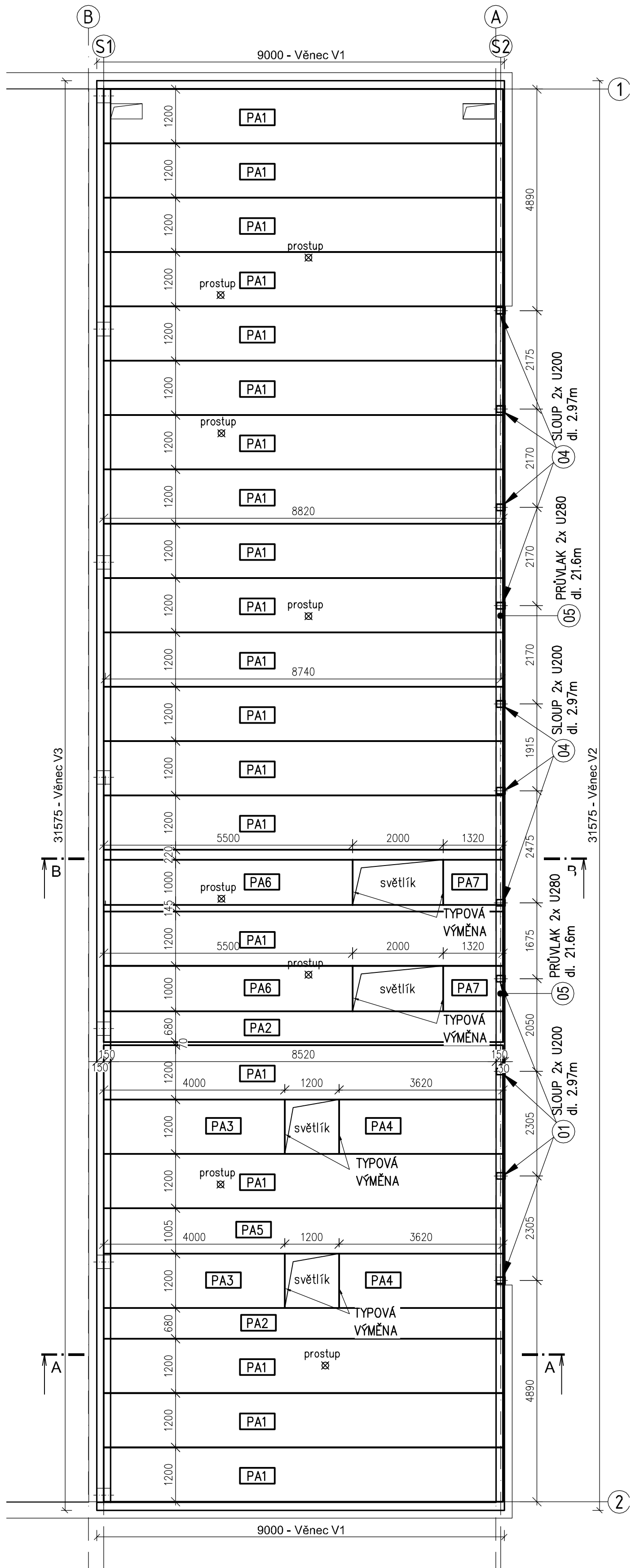
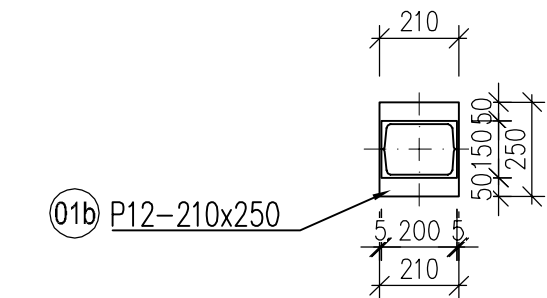
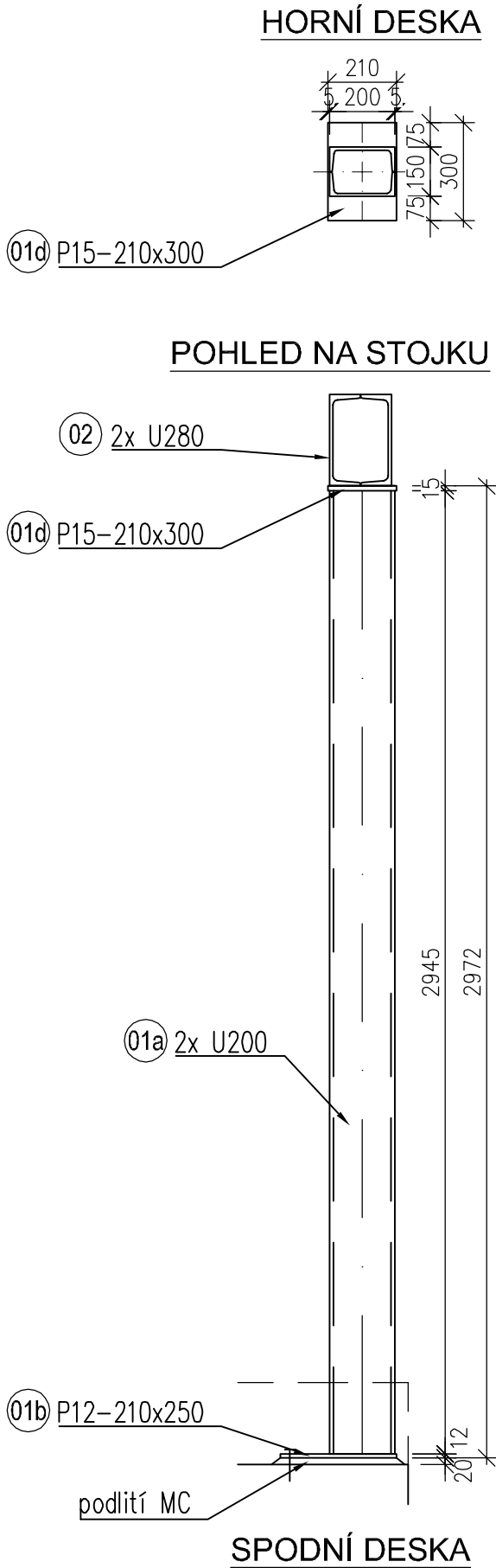


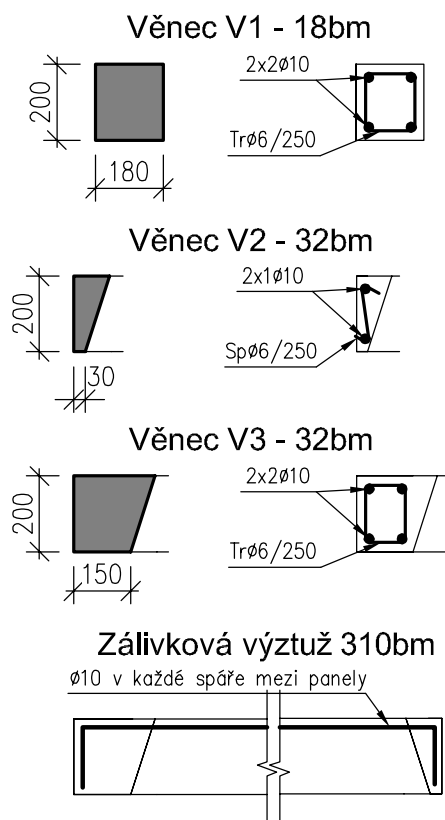
PŮDORYS STROPU 2.NP (1:75)



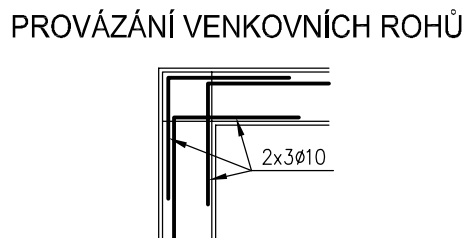
01 OCELOVÁ STOJKA (1:20)



ŘEZY VÝZTUŽE (1:20)



TYPICKÉ DETAILY VYZTUŽENÍ (1:20)



PREFA KONSTRUKCE

- DILCE SPIROLL MUSÍ BÝT ULOŽENY NA PODPORUJÍCÍ KONSTRUKCI V CELE ŠÍRCE DILCE BEZ VIDITELNÉ MEZERY MEZI DILCEM A PODPORUJÍCÍ KONSTRUKCI.
- ULOŽENÍ PANELŮ JE NAVRŽENO DO MALTOVÉHO LOŽE MC30 TL. 10mm.
- V MÍSTĚ NAVRHOVANÉHO KOTVENÍ OCELOVÉ KONSTRUKCE ATIKY A V MÍSTĚ NAVRHOVANÝCH ISO NOSNÍKŮ BUDE DUTINA PANELU ZABETONOVÁNA. TOTO JE TŘEBA ZKONTROLUOVAT S DODAVATELEM PREFA KONSTRUKCE.
- PO MONTÁŽI STROPNÍCH DILCŮ SE PŘEVEDE ZÁLIVKA SPÁR MEZI STROPNÍMI PANELY A ŽEL.BET. VĚNEC V ÚROVNI STROPNÍCH PANELŮ (TJZ. OBRUČOVÝ VĚNEC), KTERÝ ZTIŽÍ STROPNÍ PANELY V ROVINĚ STROPU.
- MEZERY MEZI PANELY A OCELOVÝMI NOSNÍKY BUDOU ZABETONOVÁNY A VYZTUŽENY KARI SÍTÍ Ø 8/8 OKA 100/100mm U OBOU OKRAJŮ.
- V MÍSTĚ PODÉLNĚ SPÁRY MEZI PANELY STANDARDNÍ ŠÍŘKY (1200MM) A PANELY PODÉLNĚ ŘEZANÝM (ŠÍŘKA < 1200MM) MŮŽE VLIVEM VÝROBNÍCH TOLERANCÍ VZNIKNOUŤ TECHNOLOGICKÁ DOBETONÁVKA - VÝŽADUJÍCÍ PŘED ZÁLIVKOU PŘEVEDENÍ BEDNĚNÍ SPÁRY.
- PROSTUPY V PANELECH DO Ø 150MM MOHOU BÝT VYVŮRŽENY DODATEČNĚ V MÍSTĚ DUTINY PANELU.
- PANELY BUDOU DODÁNY S KRYTKAMI DUTIN.
- BETON ZÁLIVKY SPÁR C16/20-XC1-DMAX8 (ČSN EN 206-1)

OCELOVÉ KONSTRUKCE:

- SPOJE KONSTRUKCÍ BUDOU DILÉNSKÉ SVAŘOVANÉ, MONTÁŽNÍ ŠROUBOVANÉ. SVAŘENÍ NOSNÍKŮ BUDE PŘEVEDENO POMOCÍ TUPEHO SVARU, PŘÍPADNĚ KOUTOVÉHO SVARU O MIN. VELIKOSTI 4mm.
- SLOUPY BUDOU KOTVENY DO ZÁKLADOVÉ PŘÁHU POMOCÍ KOTVENÍ DESKY A CHEMICKÝCH KOTEV.
- SLOUPY BUDOU Z DŮVODU POŽÁRNÍ ODOLNOSTI UVNITŘ ZALITÉ BETONEM C 16/20 XC1.
- OCELOVÉ PRVKY BUDOU OTRÝSKÁNY A NATŘENY ZÁKLADOVOU BARVOU NAPŘ. S 2000 A 2x VRCHNÍM NATĚREM NAPŘ. S 2013 (min. tl. jednoho nátěru 40 mikronů) - BAREVNÉ ŘEŠENÍ DLE ARCHITEKTA

POZNÁMKY:

- VÝKRES NUTNO ČIST SE VŠEMI SOUVISEJÍCÍMI ČÁSTMI (TECHNICKÁ ZPRÁVA, STATICKÝ VÝPOČET).
- POLOHA VŠEKÝCH PROSTUPŮ INSTALACÍ A VYŘEZOVÁNÍ DŘÁŽEK PRO INSTALACE BUDE PŘEVEDENO DLE JEDNOTLIVÝCH PROJEKTŮ INSTALACÍ.
- VŠEKÉ PRÁCE PROVÁDĚT DLE PLATNÝCH PRAVNÍCH PŘEDPISŮ (NOREM, VČETNĚ JEJICH ZMĚN A OPRAV) A PŘEDPISŮ VÝROBCE JEDNOTLIVÝCH MATERIÁLŮ.
- V PRŮBĚHU PRÁCI MUSÍ BÝT DODRŽOVÁNY VŠECHNY PLATNÉ PŘEDPISY A VYHLÁŠKY TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOSTI PRÁCE A OCHRANY ZDRAVÍ A ŽIVOTA.
- PŘI ZJIŠTĚNÍ NOVÝCH OKOLNOSTÍ V PRŮBĚHU PROVÁDĚNÍ, KTERÉ BY MOHLY MÍT DOPAD NA NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ, MUSÍ BÝT INFORMOVÁN PROJEKTANT.
- TATO DOKUMENTACE NENAHRAŽUJE PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACI ANI DILÉNSKOU DOKUMENTACI DODAVATELE.

PŘEDPISY:

- ČSN EN 1990 ZÁSADY NAVRHOVÁNÍ KONSTRUKCÍ
- ČSN EN 1991 ZATÍŽENÍ KONSTRUKCÍ
- ČSN EN 1992 NAVRHOVÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ
- ČSN EN 1993 NAVRHOVÁNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ
- ČSN 73 0202 GEOMETRICKÁ PŘESNOST VE VÝSTAVBĚ. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ
- ČSN 73 0210-1 GEOMETRICKÁ PŘESNOST VE VÝSTAVBĚ. PODMINKY PROVÁDĚNÍ
- ČSN EN 13670 PROVÁDĚNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ
- ČSN EN 1090-1,2 PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ A HLINIKOVÝCH KONSTRUKCÍ
- ČSN EN ISO 13920 SVAŘOVÁNÍ: VŠEOBECNÉ TOLERANCE SVAŘOVANÝCH KONSTRUKCÍ

OCEL S 235
BETON C 16/20 XC1 - Dmax 8mm
VÝZTUŽ B 500B (10 505), krytí 20mm

VÝPIS PREFA PANELŮ

POL.	TYP	KS	ŠÍŘKA (mm)	DÉLKA (mm)	PLOCHA (m2)	PLOCHA CELKEM (m2)	Hmotnost Kg/ks
PA1	HCE 200 - 0/7	20	1200	8820	10,58	211,68	2 784
PA2	HCE 200 - 0/7	2	680	8820	6,00	12,00	1 577
PA3	HCE 200 - 0/7	2	1200	4000	4,80	9,60	1 262
PA4	HCE 200 - 0/7	2	1200	3620	4,34	8,69	1 142
PA5	HCE 200 - 0/7	1	1000	8820	8,82	8,82	2 320
PA6	HCE 200 - 0/7	2	1000	5500	5,50	11,00	1 447
PA7	HCE 200 - 0/7	2	1000	1320	1,32	2,64	347
Σ		31				264,42	10 879

TYPOVÉ OCELOVÉ VÝMĚNY - 8ks - SOUČÁST DODÁVKY PANELŮ

POZNÁMKA: UVEDENÉ ROZMĚRY SLOUŽÍ PRO POTŘEBY ROZPOČTU. PŘESNÝ ROZMĚRY BUDOU URČENY NA ZÁKLADĚ DILÉNSKÉ DOKUMENTACE.

VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ

OZN.	PRVEK - PROFIL	DÉLKA [m]	POČET [ks]	HMOTNOST [kg/m]	CELKEM [kg]
01a	sloup 2x U 200	3,00	11	50,6	151,8
01b	P12 210x250		11	5,0	55
01c	neobsazeno				0
01d	P15 200x300		11	7,0	77
02	průvlak 2x U 280	22,00	1	83,6	1839,2
Celkem [kg]					3641
Celkem + 10% rezerva na prořez [kg]					4005

POZNÁMKA: UVEDENÉ ROZMĚRY SLOUŽÍ PRO POTŘEBY ROZPOČTU. PŘESNÝ ROZMĚRY BUDOU URČENY NA ZÁKLADĚ DILÉNSKÉ DOKUMENTACE.

VÝPIS VÝZTUŽE

OZN	PROFIL	DÉLKA [m]	KS	DÉLKA CELKEM [m]
				6 10
1	10	317,00	1	317
2	6	164,00	1	164
3	10	370,00	1	370
DÉLKA CELKEM [m]				164 687
HMOTNOST / PROFIL [kg]				0,222 0,617
HMOTNOST CELKEM [kg]				36 424
PŘÍRÁŽKA 5% NA PROŘEZ				23
HMOTNOST CELKEM [kg]				483

POZNÁMKA: UVEDENÉ ROZMĚRY SLOUŽÍ PRO POTŘEBY ROZPOČTU. PŘESNÝ ROZMĚRY BUDOU URČENY NA ZÁKLADĚ DILÉNSKÉ DOKUMENTACE.

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv		
PROJEKT / PROJECT		
PŘÍSTAVBA BUDOVY GYMNÁZIA BENEŠOV na p.č. 427 a p.č. 415/1 k.ú. Benešov u Prahy 602191		
STAVEBNÍK / CLIENT		
Středočeský kraj Zborovská 11, 150 21 Praha 5		
VYPRACOVAL / ELABORATED BY		
Ing. Milan Drahoš		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / CHECKED BY		
Ing. Jan Jedlička		
HIP / HIP		
Ing. Vlastimil Štěpán		
AUTOR / ARCHITECT		
Ing. arch. Ž. Linhartová		
STUPĚN / PHASE		
Dokumentace pro provádění stavby		
DATUM / DATE		
02/2018		
MĚRÍTKO / SCALE		
1:75, 1:20		
ČÁST / PART		
D.1.2.a STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ		
NÁZEV VÝKRESU / DRAWING TITLE		
VÝKRES SKLADBY PREFA PANELŮ NAD 2.NP OC. KONSTRUKCE PROSKLENÉ STĚNY 2.NP		
ARCHIVNÍ ČÍSLO / DRAWING NO.		
2017-54		
ČÍSLO PŘÍLOHY / ATTACHMENTS NO.		
03		
KOPIE / COPY		

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv
±0.000=356,110 m n.n.