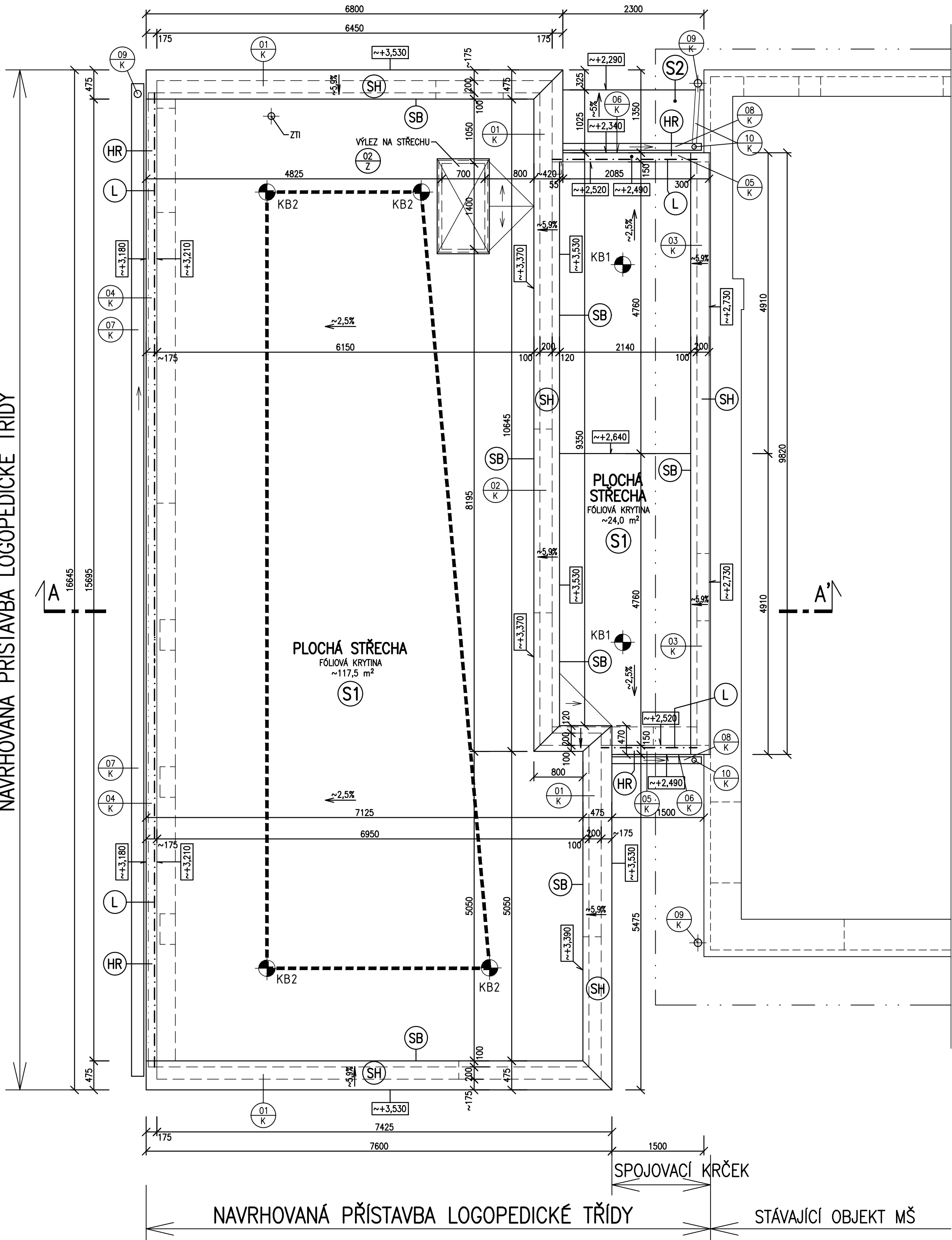


NAVRHOVANÁ PŘÍSTAVBA LOGOPEDICKÉ TŘÍDY



#### SH SKLADBA HORNÍ ČÁSTI ATKY

KONSTRUKCE ATKY Z BETONOVÝCH BEDNÍČÍCH TVAROVEK (ROZMĚRŮ L/B/H: 500/200/200 mm), VČETNĚ ZMONOTNĚNÍ ŽALÍVKOU BETONEM C 20/25 A VYZTUŽENÍ – SVISLE VYZTUŽENÍ 2ØR10 ě 250 mm NAKOTVIT DO ŽB. VĚNCE STROPU, VODOROVNÉ VYZTUŽENÍ 2ØR10 VLOŽIT DO SPÁRY MEZI TVAROVKY

NOSNÁ KONSTRUKCE HORNÍ ČÁSTI ATKY Z DŘEVĚNÝCH HRANOLŮ 40/85–110 mm ě 600 mm (SE SERÍZNOUTOU HORNÍ PLOCHOU PRO VYTVOŘENÍ POTŘEBNÉHO SPÁDU) KOTVENÝCH DO KCE. ATKY A DESEK Z ORIENTOVANÝCH PLOCHÝCH TRÍSEK – VIZ. VÝPIS DŘEVĚNÝCH PRVKŮ

#### SKLADBA HORNÍ ČÁSTI ATKY

– HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA Z FÓLIOVÉ HYDROIZOLACE NA BÁZI mPVC (MECHANICKY KOTVENÁ, ODOLNÁ PROTI UV, VČETNĚ VŠECH SYSTÉMOVÝCH DOPLŇKŮ – NAPŘ. POPLASTOVANÝCH LÍŠTÍ, SPOJOVACÍHO MATERIÁLU...) TL 1,8 MM

– SEPARAČNÍ VRSTVA OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 300 g/m²

– CELOPLOŠNÉ BEDNĚNÍ Z DESEK ORIENTOVANÝCH PLOCHÝCH TRÍSEK TL 25 MM

– TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 S STABIL MEZI HRANOLY 40/85–110 MM TL 110 MM

– PAROZÁBRANA – SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS (CELOPLOŠNĚ NATAVEN K PODKLADU)

– SPOJOVACÍ VRSTVA SYSTÉMOVÁ PENETRACE

NOSNÁ KONSTRUKCE ATKY Z BETONOVÝCH BEDNÍČÍCH TVAROVEK

#### SB SKLADBA BOČNÍ ČÁSTI ATKY

– HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA Z FÓLIOVÉ HYDROIZOLACE NA BÁZI mPVC (MECHANICKY KOTVENÁ, ODOLNÁ PROTI UV, VČETNĚ VŠECH SYSTÉMOVÝCH DOPLŇKŮ – NAPŘ. POPLASTOVANÝCH LÍŠTÍ, SPOJOVACÍHO MATERIÁLU...) TL 1,8 MM

– SEPARAČNÍ VRSTVA OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 300 g/m²

– TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 S (NALEPIT A MECHANICKY KOTVIT)

– PAROZÁBRANA – SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S SYSTÉMOVÁ PENETRACE

NOSNÁ KONSTRUKCE ATKY Z BETONOVÝCH BEDNÍČÍCH TVAROVEK

#### VÝPIS DŘEVĚNÝCH PRVKŮ PRO KONSTRUKCI STŘECHY

OZN. NA VÝKRESE	NÁZEV PRVKU	PRŮŘEZ PRVKU s x v (mm)	DĚLKA 1KS (m)	POČET (KS)	DĚLKA (PLOCHA) CELKEM (m, m²)	OBJEM (m³)	POZNÁMKA
HR	IMREGNOVANÝ KVH HRANOL OKRAJE PLOCHÉ STŘECHY	140 x 140			~20,0 m	~0,40	HRANOL NAKOTVIT DO OCELOVÉHO ŮHELNIKU
	NOSNÁ KONSTRUKCE BEDNĚNÍ ATKY Z HRANOLŮ 40/85–110 mm				~35,0 m	~0,16	NAKOTVIT DO KONSTRUKCE ATKY
	BEDNĚNÍ Z DESEK ORIENTOVANÝCH PLOCHÝCH TRÍSEK (HLAVA ATKY) TL 25 mm				~20,0 m²	~0,50	HLAVA ATKY STŘECHY, PŘESNÉ ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ
	POMOCNÉ A NEPŘEDPOKLÁDANÉ KONSTRUKCE					~0,50	
	CELKEM					~1,56	

– VÝMĚRA DŘEVĚNÝCH PRVKŮ JE POUZE ORIENTAČNÍ, BEZ PRŮŘEZU, VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNO PŘEMĚŘIT NA STAVBĚ

– VŠECHNY DŘEVĚNÉ PRVKY JE NUTNO IMPREGNOVAT PROTI PLÍSNÍM, HNILOBÁM A DŘEVOKAZNÝM ŠKŮDCŮM

ŘEZIVO  
PEVNOSTNÍ TŘÍDA  
VLHKOST DŘEVA

SM  
SI  
max.20%

#### VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ PRO KONSTRUKCI STŘECHY

OZN., TYP PRVKU	DĚLKA (m)	POČET ks	DĚLKA CELKEM (m)	HMOTNOST kg/m²	HMOTNOST CELKEM (kg)	POZNÁMKA
L – SVÁŘENEC – L 140/140/6			20,00	13,20	~264	NAKOTVIT DO NOSNÉ STROPNÍ KONSTRUKCE
POMOCNÉ A NEPŘEDPOKLÁDANÉ KONSTRUKCE					~100	KOTVENÍ PRVKY, PŘÍLOŽKY, POMOCNÉ KCE...
CELKEM					~364	

– V TABULCE UVEDENÝ VÝPIS PRVKŮ JE POUZE ORIENTAČNÍ O UMÍSTĚNÍ, ROZMĚRECH A POČTU NOVÝCH OCELOVÝCH NOSNÍKŮ A PRVKŮ BUDE ROZHODNUTO V PRŮBĚHU STAVBY DLE SKUTEČNÉHO STAVU A ROZMĚRŮ JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKCÍ

#### SKLADBA PLOCHÉ STŘECHY – S1

– HYDROIZOLAČNÍ UMĚLOHMOTNÁ FÓLIE NA BÁZI mPVC MECHANICKY KOTVENÁ, S ODOLNOSTÍ PROTI UV ŽÁŘENÍ POŽÁRNÍ ODOLNOST PŘI VNĚJŠÍM POŽÁRU Broom(1.3)

– SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE (min. 300 g/m²)

– TEPELNÁ IZOLACE Z EPS 150 + EPS SPÁDOVÉ KLÍNY

– PAROZÁBRANA – SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS (CELOPLOŠNĚ NATAVENÝ)

– SYSTÉMOVÁ PENETRACE PODKLADU

TL ~1,8 mm

TL 200–380 mm

TL ~4 mm

TL ~210–390 mm

NOSNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE TL 210 a 250 mm – VIZ. D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

#### LEGENDA STŘEŠNÍHO ZÁCHYTNÉHO SYSTÉMU (VIZ. SAMOSTATNÝ VÝKRES)

KB1 – SAMOSTATNÝ KOTVENÍ BOD (LANOVÝ ŮCHYT) URČENÝ K MONTÁŽI NA PLOCHÉ STŘECHY 2 ks

KB2 – SAMOSTATNÝ KOTVENÍ BOD (LANOVÝ ŮCHYT) URČENÝ K MONTÁŽI NA PLOCHÉ STŘECHY 4 ks

----- MONTÁŽNÍ LANO – DĚLKA 14 m (POČET KARABIN 1 + KURT)

#### POZNÁMKA

– NEPŘÍSTUPNÉ A SKRYTÉ KONSTRUKCE SE POUZE PŘEDPOKLÁDAJÍ

– VEŠKERÉ NEJASNOSTI KONZULTUJTE S PROJEKTANTEM

– NOSNÁ KONSTRUKCE STŘECHY – VIZ. D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

– ŘEZ VIZ. SAMOSTATNÝ VÝKRES

– VŠECHNY PRÁCE U ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU MUSÍ BÝT PROVÁDĚNY PODLE DETAILŮ DODAVATELE POUŽITÉHO CERTIFIKOVANÉHO ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU A MUSÍ BÝT DODRŽENA TECHNOLOGICKÁ PRAVIDLA PRO PROVÁDĚNÍ TOHOTO SYSTÉMU

– DROBNÉ PROSTUPY PRO ROZVODY VZT, UT, NN, ZTI A SLP PROVĚST NA STAVBĚ PODLE PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ

– BAREVNÉ ŘEŠENÍ PLOCHÝCH ODSOUHLASÍ GP NA ZÁKLADĚ PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ

– VŠECHNY DŘEVĚNÉ PRVKY JE NUTNO IMPREGNOVAT PROTI PLÍSNÍM, HNILOBÁM A DŘEVOKAZNÝM ŠKŮDCŮM

– SOUČÁSTI VŠECH KONSTRUKCÍ JSOU I KOTVÍCI A POMOCNÉ PRVKY

– POKUD SE BĚHEM STAVEBNÍCH PRACÍ ODKRYJÍ NEZJISTĚNÉ KONSTRUKCE, KONTAKTUJTE ZPRACOVATELE PD DO STŘECHY BUDOU OSAZENY PRVKY BEZPEČNOSTNÍHO ZÁCHYTNÉHO SYSTÉMU (VIZ. SAMOSTATNÝ VÝKRES)

– VEŠKERÉ STŘEŠNÍ PODOKAPNÍ ŽLABY BUDOU VE SPÁDU MIN. 0,5%

– VŠECHNY PROSTUPY, KTERÉ PROCHÁZÍ PŘES JEDNOTLIVÉ POŽÁRNÍ ÚSEKY A STROPNÍ KONSTRUKCI JE NUTNO UTĚSNIT PROTIPOŽÁRNÍMI UCPÁVKAMI V SOULADU S ČSN 73 0810:2009 6.6.2, TĚSNÍCÍ KONSTRUKCE MUSÍ VYKAZOVAT POŽÁRNÍ ODOLNOST SHODNOU S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ KONSTRUKCE, KTEROU ROZVODY PROSTUPUJÍ (NEPOZADUJE SE VŠAK POŽÁRNÍ ODOLNOST VYŠŠÍ NEŽ 60 MINUT)

– ODVĚTRÁVACÍ POTRUBÍ ZTI PROSTUPUJÍCÍ STŘEŠNÍM PLÁŠTĚM PLOCHÉ STŘECHY BUDE UKONČENO SYSTÉMOVOU VĚTRACÍ TVAROVKOU, KTERÁ JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY PROFESÍ ZTI

– ZPŮSOB MECHANICKÉHO KOTVENÍ A UKONČENÍ STŘEŠNÍ KRYTINY NA VODOROVNÝCH A SVISLÝCH PLOCHÁCH BUDE STANOVĚN DÍLENSKOU DOKUMENTACÍ DODAVATELE, KTERÁ BUDE SCHVÁLENA GP

– SOUČÁSTI DODÁVKY STŘEŠNÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE BUDOU VEŠKERÉ NÁPOJOVACÍ LÍŠTY, KOTVENÍ MATERIÁL, PRVKY PRO PROSTUPY A DETAILY, atd.

– PŘI PROVÁDĚNÍ FASÁDNÍHO KONTAKTNÍHO ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU BUDE ZHOTOVITEL POSTUPOVAT DLE SMĚRNICE ETICS ETAG 004 (např. ODTRHOVÉ ZKOUŠKY, NÁVRH KOTVENÍHO SYSTÉMU, ROVINNOST, ČISTOTA A SUCHOST PODKLADU atd.)

±0,000 = ~329,910 (ÚROVEŇ PODLAHY 1.NP STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU)

VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.P.V.  
MÍSTNÍ SOUŘADNÝ SYSTÉM

ARCHITEKTONICKE ŘEŠENÍ | ING. ARCH. PAJGROVÁ, ING. ARCH. POŠEŠA

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MIROSLAV SRNEC	Ing. Srnec	PROJECT BUILDING ©
ZODP. PROJEKTANT	ING. MIROSLAV SRNEC		
VYPRACOVAL	ING. MIROSLAV SRNEC		
KONTROLOVAL	ING. MARIE BLÁŽKOVÁ		
INVESTOR :	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO, MĚSTSKÁ ČÁST BRNO – IVANOVCE, MÁCOVA 3, 621 00 BRNO	FORMÁT	8 A4
NÁZEV AKCE	PŘÍSTAVBA LOGOPEDICKÉ TŘÍDY MŠ HAŤE BRNO – NANOVICE, HAŤE 81/19	DATUM	10/2024
		STUPEŇ	DPS
		ČÍSLO ZAKÁZKY	0224
		SPECIALIZACE	D.1.1
ČÍSLO A NÁZEV OBJEKTU	SO 001	MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
NÁZEV VÝKRESU	PŮDORYS STŘECHY – NOVÝ STAV	1:50	D.1.1–203

18. 10. 2024 9:18 dop. střechna\_0224\_DPS.dwg