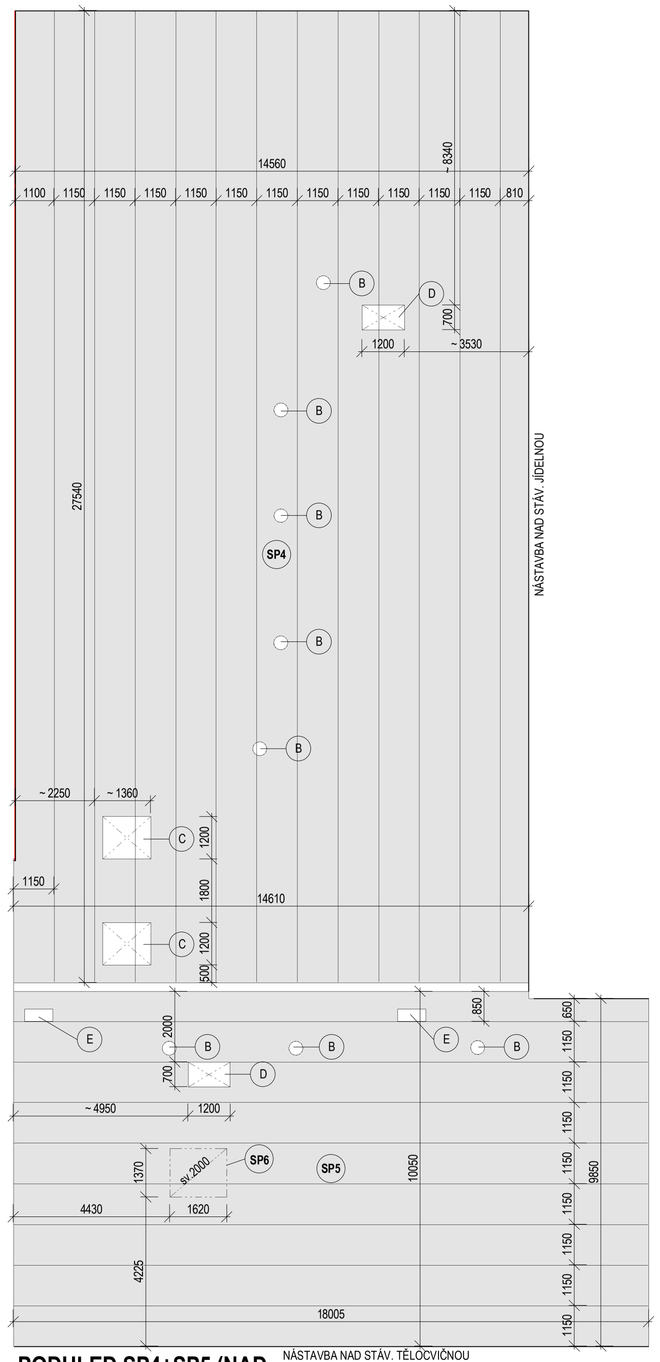
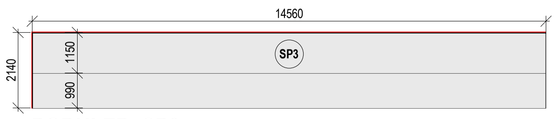
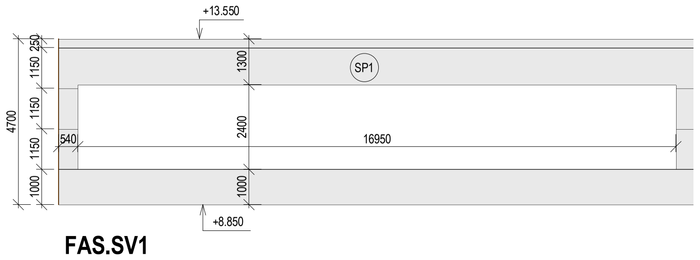


PODHLED SP4+SP5 (NAD NÁSTAVBOU)

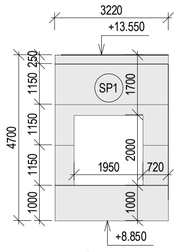
NÁSTAVBA NAD STÁV. TĚLOCVIČNOU



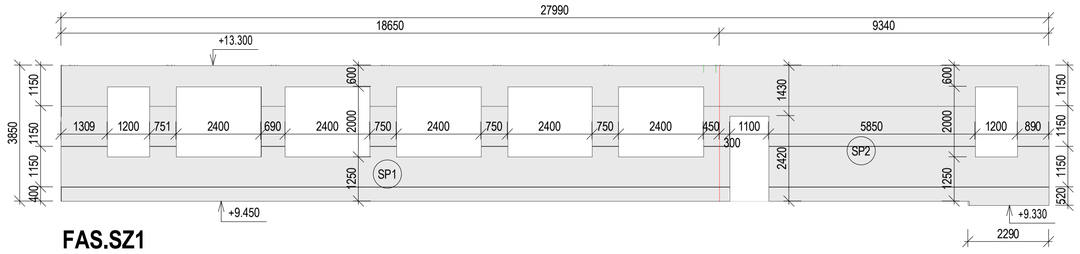
PODHLED_SP3



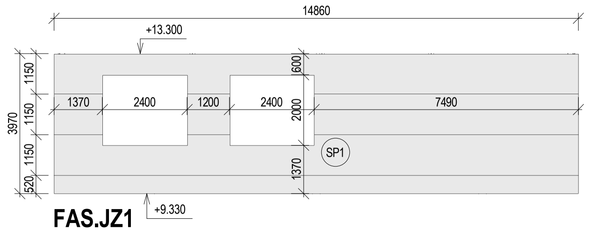
FAS.SV1



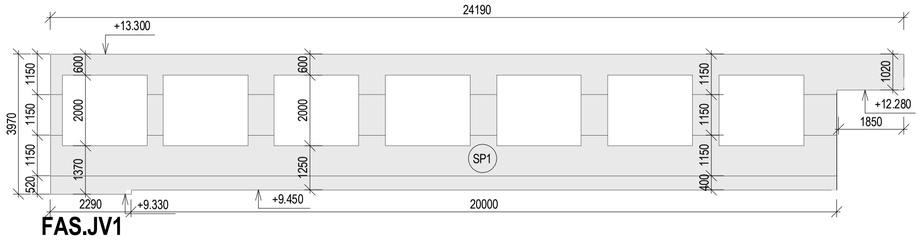
FAS.JZ4



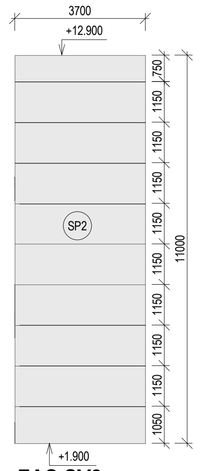
FAS.SZ1



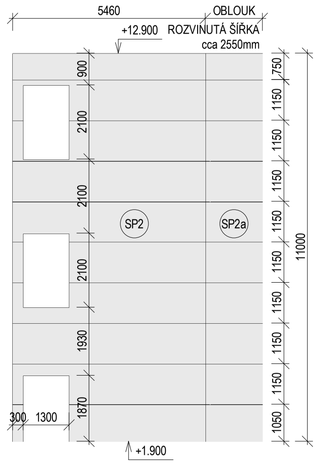
FAS.JZ1



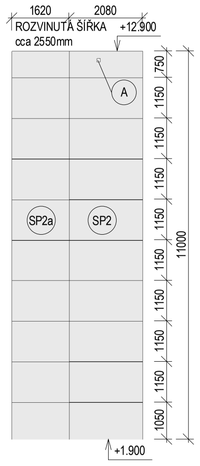
FAS.JV1



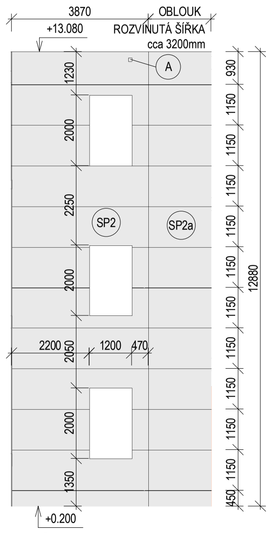
FAS.SV2



FAS.SZ2



FAS.JZ2



FAS.JZ3

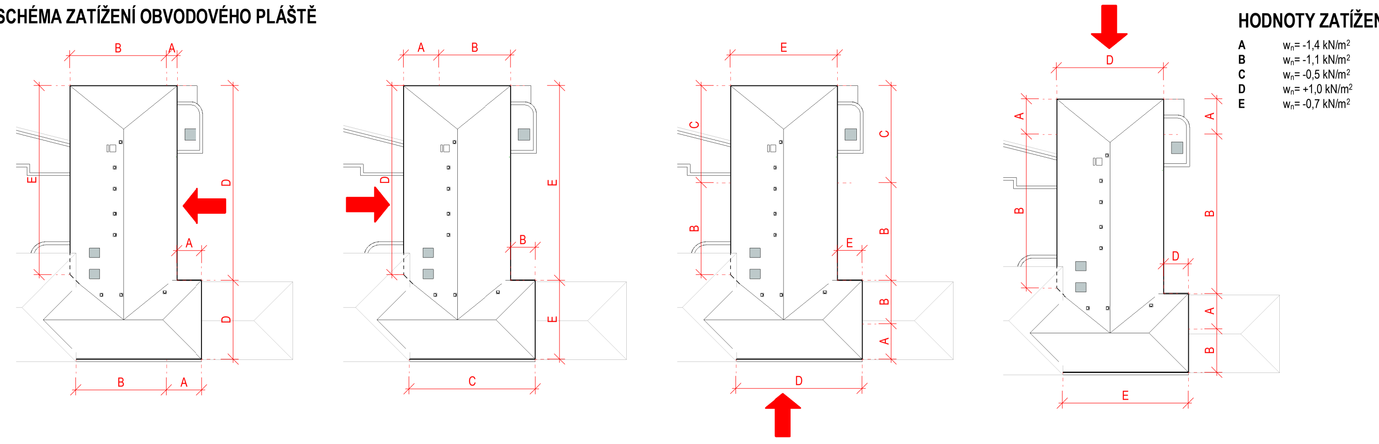
VÝPIS VNĚJŠÍCH STĚNOVÝCH PANELŮ_prořez 10%				
Ozn.	Popis	Plocha [m²]	Plocha + 10 % prořez[m²]	Poznámka
SP1	STĚNOVÉ SENDVIČOVÉ PANELY S IZOLAČNÍM JÁDREM Z TUHÉ PĚNY, TL. 150mm	204.54	224.99	
SP2	STĚNOVÉ SENDVIČOVÉ PANELY S IZIOLACÍ MINERÁLNÍ VLNOU, TL.150mm	184.11	202.52	
SP6	STĚNOVÉ SENDVIČOVÉ PANELY S IZOLAČNÍM JÁDREM Z TUHÉ PĚNY, TL.60mm	11.48	12.63	opláštění VZT

VÝPIS VNĚJŠÍCH STĚNOVÝCH PANELŮ_prořez 15%				
Ozn.	Popis	Plocha [m²]	Plocha + 15 % prořez[m²]	Poznámka
SP2a	STĚNOVÉ SENDVIČOVÉ PANELY S IZOLACÍ MINERÁLNÍ VLNOU, TL.150mm	69.47	79.89	oblouk

VÝPIS VNĚJŠÍCH STĚNOVÝCH PANELŮ_PODHLED				
Ozn.	Popis	Plocha[m²]	Plocha + 10% prořez[m²]	Poznámka
SP3	STĚNOVÉ SENDVIČOVÉ PANELY S IZOLAČNÍM JÁDREM Z TUHÉ PĚNY, TL.150mm	31.16	34.27	
SP4	STĚNOVÉ SENDVIČOVÉ PANELY S IZOLAČNÍM JÁDREM Z TUHÉ PĚNY, TL.100mm	396.43	436.07	
SP5	STĚNOVÉ SENDVIČOVÉ PANELY S IZOLAČNÍM JÁDREM Z TUHÉ PĚNY, TL.150mm	178.49	196.34	
SP6	STĚNOVÉ SENDVIČOVÉ PANELY S IZOLAČNÍM JÁDREM Z TUHÉ PĚNY, TL.60mm	2.22	2.44	opláštění VZT

POZN.: VÝPIS PRVKŮ JE POUZE ORIENTAČNÍ, PŘESNÉ ROZMĚRY A POČTY PRVKŮ OVĚŘIT NA STAVBĚ A NA ZÁKLADĚ VD DODAVATELE STAVBY.

SCHÉMA ZATÍŽENÍ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ



HODNOTY ZATÍŽENÍ:

A	w_e= -1,4 kN/m²
B	w_e= -1,1 kN/m²
C	w_e= -0,5 kN/m²
D	w_e= +1,0 kN/m²
E	w_e= -0,7 kN/m²

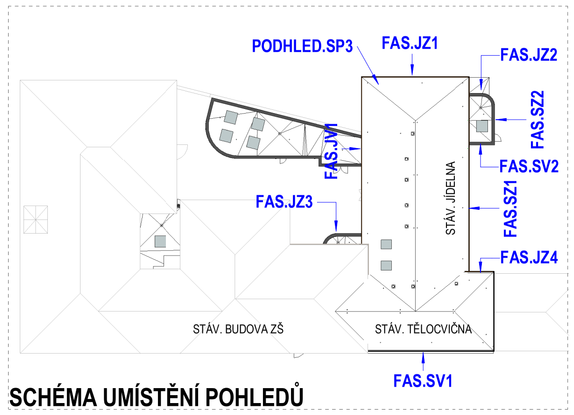


SCHÉMA UMÍSTĚNÍ POHLEDŮ

LEGENDA MATERIÁLŮ VNĚJŠÍCH PANELŮ

SP1 - SENDVIČOVÉ PANELY
SYSTÉM: STĚNOVÉ SENDVIČOVÉ PANELY v.1150mm **S IZOLAČNÍM JÁDREM Z TUHÉ PĚNY** TL. 150mm, KLADENY VODOROVNĚ
PROVEDENÍ: OCELOVÝ PLECH OBOUSTRANNĚ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ (min. 275g/m²)
SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA: U = 0,149 (W/m²K)
PROFILACE: ext.: PROFILACE HL. 1,3mm
int.: PROFILACE HL. 1,3mm
VLASTNOSTI: VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST Rw = 26dB
POŽÁRNÍ ODOLNOST: DLE PBŘ
BAREVNÝ ODSTÍN: e/i: RAL 9002 (BÍLÝ) / RAL 9010 (BÍLÝ)
POVRCHOVÁ ÚPRAVA: e/i: LAKOVÁNÍ + **PES 25** / LAKOVÁNÍ
SPOJENÍ PODÉLNÉ / PŘÍČNÉ: VIDITELNÉ / TYPOVÁ KRYCÍ LIŠTA (OMEGA)
OPLECHOVÁNÍ: LAKOVANÉ POZINK. PLECHY, PŘÍP. HLINÍKOVÉ PLECHY LAKOVANÉ
UPEVŇOVACÍ, LEMOVACÍ PRVKY: VODOTĚSNÉ, POZINK. OCEL (VČETNĚ TEPEL. IZOLAČNÍ PODLOŽKY, KRYTKY)
ŘEZANÉ PLOCHY OPATŘIT PROTIKOROZNÍ ÚPRAVOU VE STUPNI C3
PŘÍSLUŠENSTVÍ: POMOCNÁ OCEL. KONSTRUKCE, TĚSNÍCÍ PRVKY, KLEMPÍŘSKÉ PRVKY ATD...

SP2, SP2a - SENDVIČOVÉ PANELY
SYSTÉM: STĚNOVÉ SENDVIČOVÉ PANELY v.1150mm **S IZOLACÍ MINERÁLNÍ VLNOU** TL. 150mm, KLADENY VODOROVNĚ
PROVEDENÍ: OCELOVÝ PLECH OBOUSTRANNĚ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ (min. 275g/m²)
SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA: U = 0,279 (W/m²K)
PROFILACE: ext.: PROFILACE HL. 1,3mm
int.: MIKROPROFILACE HL. 0,8mm
VLASTNOSTI: VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST Rw = 32dB
POŽÁRNÍ ODOLNOST: DLE PBŘ
BAREVNÝ ODSTÍN: e/i: RAL 9002 (BÍLÝ) / RAL 9010 (BÍLÝ)
POVRCHOVÁ ÚPRAVA: e/i: LAKOVÁNÍ + **PES 25** / LAKOVÁNÍ
SPOJENÍ PODÉLNÉ / PŘÍČNÉ: VIDITELNÉ / TYPOVÁ KRYCÍ LIŠTA (OMEGA)
OPLECHOVÁNÍ: LAKOVANÉ POZINK. PLECHY, PŘÍP. HLINÍKOVÉ PLECHY LAKOVANÉ
UPEVŇOVACÍ, LEMOVACÍ PRVKY: VODOTĚSNÉ, POZINK. OCEL (VČETNĚ TEPEL. IZOLAČNÍ PODLOŽKY, KRYTKY)
ŘEZANÉ PLOCHY OPATŘIT PROTIKOROZNÍ ÚPRAVOU VE STUPNI C3
PŘÍSLUŠENSTVÍ: POMOCNÁ OCEL. KONSTRUKCE, TĚSNÍCÍ PRVKY, KLEMPÍŘSKÉ PRVKY ATD...

SP3 - SENDVIČOVÉ PANELY
SYSTÉM: STĚNOVÉ SENDVIČOVÉ PANELY v.1150mm **S IZOLAČNÍM JÁDREM Z TUHÉ PĚNY** TL. 150mm
PROVEDENÍ: OCELOVÝ PLECH OBOUSTRANNĚ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ (min. 275g/m²)
SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA: U = 0,149 (W/m²K)
PROFILACE: ext.: MIKROPROFILACE HL. 0,8mm
int.: PROFILACE HL. 1,3mm
VLASTNOSTI: VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST Rw = 26dB
POŽÁRNÍ ODOLNOST: DLE PBŘ
BAREVNÝ ODSTÍN: e/i: RAL 9002 (BÍLÝ) / RAL 9010 (BÍLÝ)
POVRCHOVÁ ÚPRAVA: e/i: LAKOVÁNÍ + **PES 25** / LAKOVÁNÍ
SPOJENÍ PODÉLNÉ / PŘÍČNÉ: VIDITELNÉ / TYPOVÁ KRYCÍ LIŠTA (OMEGA)
OPLECHOVÁNÍ: LAKOVANÉ POZINK. PLECHY, PŘÍP. HLINÍKOVÉ PLECHY LAKOVANÉ
UPEVŇOVACÍ, LEMOVACÍ PRVKY: VODOTĚSNÉ, POZINK. OCEL (VČETNĚ TEPEL. IZOLAČNÍ PODLOŽKY, KRYTKY)
ŘEZANÉ PLOCHY OPATŘIT PROTIKOROZNÍ ÚPRAVOU VE STUPNI C3
PŘÍSLUŠENSTVÍ: POMOCNÁ OCEL. KONSTRUKCE, TĚSNÍCÍ PRVKY, KLEMPÍŘSKÉ PRVKY ATD...

SP4 - SENDVIČOVÉ PANELY
SYSTÉM: STĚNOVÉ SENDVIČOVÉ PANELY v.1150mm **S IZOLAČNÍM JÁDREM Z TUHÉ PĚNY** TL. 100mm
PROVEDENÍ: OCELOVÝ PLECH OBOUSTRANNĚ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ (min. 275g/m²)
SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA: U = 0,180 (W/m²K)
PROFILACE: int. (PŮDNÍ PROSTOR) /int.: PROFILACE HL. 1,3mm
VLASTNOSTI: VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST Rw = 25dB
POŽÁRNÍ ODOLNOST: DLE PBŘ
BAREVNÝ ODSTÍN: i/i: RAL 9010 (BÍLÝ)
POVRCHOVÁ ÚPRAVA: i (PŮDNÍ PROSTOR)/i: LAKOVÁNÍ + **PES 25** / LAKOVÁNÍ
SPOJENÍ PODÉLNÉ / PŘÍČNÉ: VIDITELNÉ / TYPOVÁ KRYCÍ LIŠTA
OPLECHOVÁNÍ: LAKOVANÉ POZINK. PLECHY, PŘÍP. HLINÍKOVÉ PLECHY LAKOVANÉ
UPEVŇOVACÍ, LEMOVACÍ PRVKY: VODOTĚSNÉ, POZINK. OCEL (VČETNĚ TEPEL. IZOLAČNÍ PODLOŽKY, KRYTKY)
ŘEZANÉ PLOCHY OPATŘIT PROTIKOROZNÍ ÚPRAVOU VE STUPNI C3
PŘÍSLUŠENSTVÍ: POMOCNÁ OCEL. KONSTRUKCE, TĚSNÍCÍ PRVKY, KLEMPÍŘSKÉ PRVKY ATD...

SP5 - SENDVIČOVÉ PANELY
SYSTÉM: STĚNOVÉ SENDVIČOVÉ PANELY v.1150mm **S IZOLAČNÍM JÁDREM Z TUHÉ PĚNY** TL. 150mm
PROVEDENÍ: OCELOVÝ PLECH OBOUSTRANNĚ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ (min. 275g/m²)
SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA: U = 0,149 (W/m²K)
PROFILACE: int.(PŮDNÍ PROSTOR) / int.: PROFILACE HL. 1,3mm
VLASTNOSTI: VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST Rw = 26dB
POŽÁRNÍ ODOLNOST: DLE PBŘ
BAREVNÝ ODSTÍN: i/i: RAL 9010 (BÍLÝ)
POVRCHOVÁ ÚPRAVA: i (PŮDNÍ PROSTOR)/i: LAKOVÁNÍ + **PES 25** / LAKOVÁNÍ
SPOJENÍ PODÉLNÉ / PŘÍČNÉ: VIDITELNÉ / TYPOVÁ KRYCÍ LIŠTA
OPLECHOVÁNÍ: LAKOVANÉ POZINK. PLECHY, PŘÍP. HLINÍKOVÉ PLECHY LAKOVANÉ
UPEVŇOVACÍ, LEMOVACÍ PRVKY: VODOTĚSNÉ, POZINK. OCEL (VČETNĚ TEPEL. IZOLAČNÍ PODLOŽKY, KRYTKY)
ŘEZANÉ PLOCHY OPATŘIT PROTIKOROZNÍ ÚPRAVOU VE STUPNI C3
PŘÍSLUŠENSTVÍ: POMOCNÁ OCEL. KONSTRUKCE, TĚSNÍCÍ PRVKY, KLEMPÍŘSKÉ PRVKY ATD...

SP6 - SENDVIČOVÉ PANELY VČETNĚ STROPNÍ ČÁSTI
SYSTÉM: STĚNOVÉ SENDVIČOVÉ PANELY v.1150mm **S IZOLAČNÍM JÁDREM Z TUHÉ PĚNY** TL. 60mm
PROVEDENÍ: OCELOVÝ PLECH OBOUSTRANNĚ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ (min. 275g/m²)
SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA: U = 0,370 (W/m²K)
PROFILACE: PROFILACE HL. 1,3mm
VLASTNOSTI: VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST Rw = 25dB
POŽÁRNÍ ODOLNOST: DLE PBŘ
BAREVNÝ ODSTÍN: i: RAL 9010 (BÍLÝ)
POVRCHOVÁ ÚPRAVA: i: LAKOVÁNÍ + **PES 25** / LAKOVÁNÍ
SPOJENÍ PODÉLNÉ / PŘÍČNÉ: VIDITELNÉ / TYPOVÁ KRYCÍ LIŠTA
OPLECHOVÁNÍ: LAKOVANÉ POZINK. PLECHY, PŘÍP. HLINÍKOVÉ PLECHY LAKOVANÉ
UPEVŇOVACÍ, LEMOVACÍ PRVKY: VODOTĚSNÉ, POZINK. OCEL (VČETNĚ TEPEL. IZOLAČNÍ PODLOŽKY, KRYTKY)
ŘEZANÉ PLOCHY OPATŘIT PROTIKOROZNÍ ÚPRAVOU VE STUPNI C3
PŘÍSLUŠENSTVÍ: 1x 1-KŘÍDLÉ REVIZNÍ DVÍŘKA V SYSTÉMU 800/1800mm, KLIKA-KLIKA, STROPNÍ ČÁST VE VÝŠCE 2000mm,
POMOCNÁ OCEL. KONSTRUKCE, TĚSNÍCÍ PRVKY, KLEMPÍŘSKÉ PRVKY ATD...

SOUČÁST DODÁVKY

- VEŠKERÉ DOPLŇKY (TĚSNÍCÍ A KOTEVNÍ PRVKY, OPLECHOVÁNÍ APOD.)
- V DODÁVCE JE NUTNO POČÍTAT S PROSTUPY DO Ø 300mm V POČTU cca 40ks (VYZTUŽENÍ PROSTUPŮ, POPŘ.OK VÝMĚNY, DLE POŽADAVKU VÝROBCE)
- POMOCNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE PRO VÝPLNĚ OTVORŮ (VÝMĚNY APOD.) JSOU SOUČÁSTI DODÁVKY OK

ODKAZY

- **A** BEZPEČNOSTNÍ PŘEPAD V ATICE 100/100mm; UMÍSTIT 50mm NAD HYDROIZOLACI
- **B** **PROSTUP PRO SVĚTLOVOD - PRŮMĚR cca 400mm**
  PROSTUP JE ZAKRESLEN POUZE ORIENTAČNĚ, PŘESNÉ ROZMĚRY A UMÍSTĚNÍ KOORDINOVAT S GD SVĚTLOVODU
- **C** **PROSTUP PRO SVĚTLÍK - 1200/1500mm**
  PROSTUP JE ZAKRESLEN POUZE ORIENTAČNĚ, PŘESNÉ ROZMĚRY A UMÍSTĚNÍ KOORDINOVAT S GD SVĚTLÍKU
- **D** **PROSTUP PRO VÝLEZ - 700/1200mm**
  PROSTUP JE ZAKRESLEN POUZE ORIENTAČNĚ, PŘESNÉ ROZMĚRY A UMÍSTĚNÍ KOORDINOVAT S GD VÝLEZU
- **E** **PROSTUP PRO VZT - 800/350mm**
  PROSTUP JE ZAKRESLEN POUZE ORIENTAČNĚ, PŘESNÉ ROZMĚRY A UMÍSTĚNÍ PŘEVZÍT Z VÝKRESŮ VZT

POZNÁMKY

1. GD JE POVINEN DLE VYHL. 499/2006Sb. ZPRACOVAT VÝROBNÍ TECHNICKOU DOKUMENTACI V ROZSAHU NEZBYTNÉM PRO PROVEDENÍ KONSTRUKCE.
2. VÝROBNÍ DOKUMENTACE BUDE ŘEŠIT KONSTRUKCE A VÝROBKY DLE POŽADAVKU TZ.
3. ROZMĚRY JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, PŘESNÝ ROZMĚR NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ.
4. SPOJE STĚNOVÝCH PANELŮ, ŘEŠENÍ U ATIK, VÝPLNÍ OTVORŮ, ATD. ...viz KNIHA DETAILŮ A VD
5. HROMOSVOD - PROPOJENÍ STĚNOVÝCH PANELŮ PROVÉST DLE TECHNOLOGICKÉHO NÁVODU VÝROBCE, Z DŮVODŮ ZEMNĚNÍ STĚNOVÉ PANELY PROPOJIT S UZEMŇOVACÍ SOUSTAVOU.
6. KOTVENÍ OTVORŮ PRO VÝPLNĚ V HRUBÝCH KÓTÁCH.
7. PROSTUPY ZTI, VZT, ELEKTRO A PLYN NEJSOU ZAKRESLENY, NUTNO PŘEVZÍT Z VÝKRESŮ ŘEMESEL.
8. POŽADOVANÁ ÚNOSNOST STROPNÍ KONSTRUKCE Z KOVOPLASTICKÝCH PANELŮ TL. 100,150mm: NAHODILÉ KRÁTKODOBÉ BODOVÉ ZATÍŽENÍ 1,0kN + ROVNOMĚRNÉ PLOŠNÉ ZATÍŽENÍ 0,6kN/m2.

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM - JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM - Bpv
±0,000 = 1.NP STÁVAJÍCÍ ZŠ

Ateliér SANTIS — BIM building information modeling

GEN. PROJEKTANT	SANTIS a.s., Brněnská 126/38, 591 01 Žďár nad Sázavou, tel.: 566 697 371, email: santis@ateliersantis.cz			
VEDOUCÍ ARCHITEKT	Ing.arch. Martin Zezula	tel.: 725 837 519	e-mail:	zezula@ateliersantis.cz
HL. INŽ. PROJEKTU	Ing. Martin Jun	tel.: 606 722 471	e-mail:	jun@ateliersantis.cz
VYPRACOVAL	Gabriela Fialová DiS.	tel.: 606 722 471	e-mail:	fialova@ateliersantis.cz
KONTROLOVAL	Ing. Zdeněk Tulis		e-mail:	tulis@ateliersantis.cz

INVESTOR	MĚSTO NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ, Vratislavovo nám. 103, 592 31 Nové Město na Moravě		
ZASTOUPENÝ	Michal Šmarda, starosta města	tel.: 602 538 274	e-mail: posta@nmnm.cz
KONTAKTNÍ OSOBA	Miloš Hemza	tel.: 606 725 513	e-mail: milos.hemza@meu.nmnm.cz

KRAJ	Vysočina	OBEC	Nové Město na Moravě
KRAJSKÝ ÚŘAD	Jihlava	STAVEBNÍ ÚŘAD	Nové Město na Moravě

NÁZEV STAVBY
VYBUDOVÁNÍ ODBORNÝCH UČEBEN A MODERNIZACE STÁVAJÍCÍCH UČEBEN 1. ZŠ V NOVÉM MĚSTĚ NA MORAVĚ

STAVEBNÍ OBJEKT	SO -01 BUDOVA ZŠ
ČÁST	D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

NÁZEV VÝKRESU: **SKLADBA VNĚJŠÍCH STĚNOVÝCH PANELŮ**
měřítko: 1 : 100
č. výkresu: 12

číslo zakázky:	členění dokumentace:	datum tisku:	stupeň PD:
2016/16/DPS	D.1	11/2017	DPS