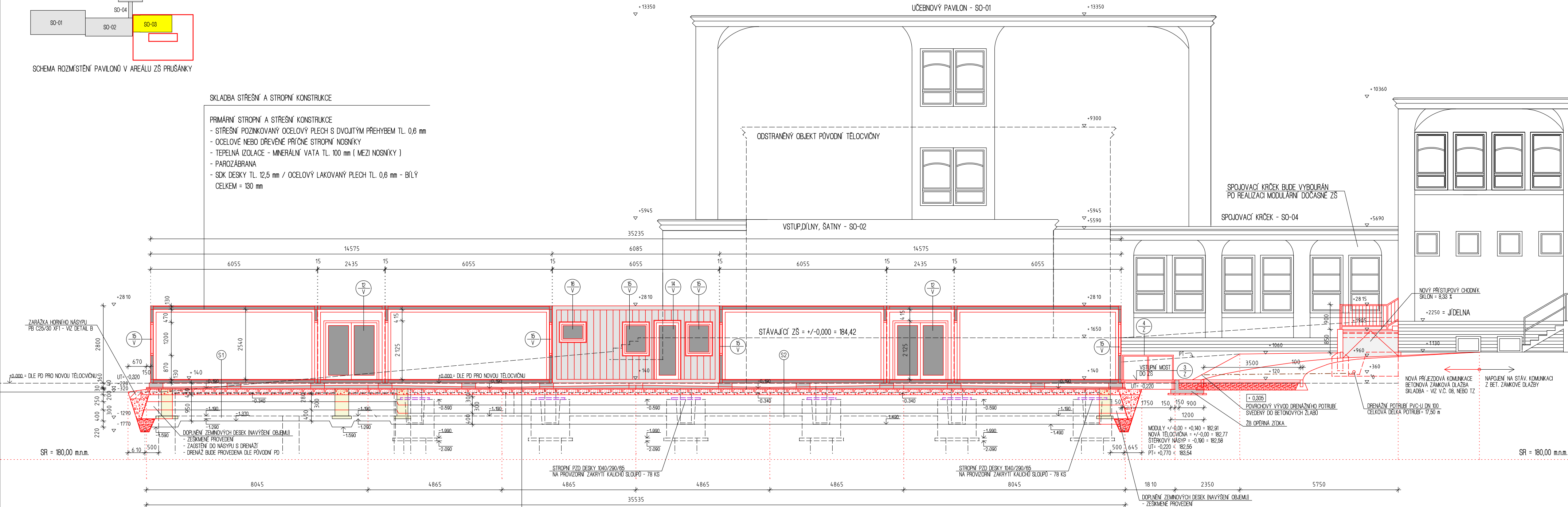


SCHEMA ROZMÍSTĚNÍ PAVILONŮ V AREÁLU ZŠ PRUŠANKY

SKLADBA STŘEŠNÍ A STROPNÍ KONSTRUKCE

PRIMÁRNÍ STROPNÍ A STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

- STŘEŠNÍ POZINKOVANÝ OCELOVÝ PLECH S DVOJITÝM PŘEHYBEM TL. 0,6 mm
- OCELOVÉ NEBO DŘEVĚNÉ PŘÍČNÉ STROPNÍ NOSNÍKY
- TEPELNÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ VATA TL. 100 mm ( MEZI NOSNÍKY )
- PAROZÁBRANA
- SDK DESKY TL. 12,5 mm / OCELOVÝ LAKOVANÝ PLECH TL. 0,6 mm - BÍLÝ CELKEM = 130 mm



SKLADBA PODLAHOVÉ KONSTRUKCE + SKLADBA PODLOŽÍ

- HOMOGENNÍ PVC SVAROVANÉ - 2 mm
- CEMENTOTŘÍSKOVÁ DESKA - 22 mm
- PAROTESNÁ FOLIE TL. 0,2 mm
- OCELOVÉ PŘÍČNÉ NOSNÍKY
- TEPELNÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ VATA TL. 100 mm ( MEZI NOSNÍKY )
- PLECHOVÉ POZINKOVANÉ DESKY TL. 0,6 mm
- OCELOVÝ PODLAHOVÝ RAM MODULU CELKEM = 130 mm

- BETONOVÉ PATKY 500/500 mm ( PROVĚTRÁVANÁ MEZERA POD MODULY TL. 80-160 mm )
- PROVIZORNÍ BETONOVÁ PLOCHA, DILATOVANÁ, SPÁDOVANÁ, TL. 40-120 mm
- BETON C 20/25 XC2, KARI SÍŤ 5/160 - 5/160
- PŘÍSEK TL. 30 mm
- HUTNĚNÝ ŠTERKOVÝ NÁSYP - KAMENIVO FRAKCE 8-16 mm - TL. 200 mm CELKEM = 430 mm

- STÁVAJÍCÍ HUTNĚNÉ ZEMINOVÉ DESKY + VRTANÉ PILOTY S KAUCHY - DLE PŮVODNÍCH SKLADEB S1 + S2

SKLADBY KONSTRUKCÍ PODLAH A PODLOŽÍ ( DLE PŮVODNÍHO PROJEKTU PRO NOVOU TELOCVICHŮ ) - ŽLTÉ OZNAČENÉ SKLADBY NEBUDOU PROVEDENY

<p><b>S1</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Podlahová krytina tl.9mm</li><li>- Lepicí tmel tl.2mm</li><li>- Betonová mazanina tl.50mm</li><li>- Tepel. izol. - EPS 100S (≈0,037W/mK) tl.120mm</li><li>- Izolace proti vodě a radonu PVC folie tl.1,5mm</li><li>- Geotextilie 300g/m2</li><li>- Železobetonová deska z betonu C25/30-XC3 tl.150mm</li><li>+ síť Kari 6/100x6/100mm</li><li>- Jemná frakce písek tl.30mm</li><li>- Edel2/Edel1 &lt;2,1, Edel2&gt; 80 MPa tl.30mm</li><li>- Zeminová deska frakce 0-32mm (podle ČSN EN 132 85) tl.300mm</li><li>- hutnění po vrstvách Edel2/Edel1 &lt;2,3, Edel2 &gt; 80 MPa</li><li>- Zeminová deska frakce 0-64mm (podle ČSN EN 132 85) tl.300mm</li><li>- hutnění po vrstvách Edel2/Edel1 &lt;2,5, Edel2 &gt; 80 MPa</li><li>- Zeminová deska frakce 0-84mm (podle ČSN EN 132 85) tl.400mm</li><li>- hutnění po vrstvách Edel2/Edel1 &lt;2,5, Edel2 &gt; 45 MPa</li><li>- Původní přehutněná zemina</li></ul>	<p><b>S2</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Polyuretanový lak 3x včetně broušení, tmelení a penetrace</li><li>- Dubová mozaika celoplošně lepená tl.8mm</li><li>- Základ z vodovzdorné překližky tl.12mm</li><li>- PE folie tl.0,05mm</li><li>- Konstrukce trojitého lepeného roštu tl.3x22mm</li><li>- Vyrovnávací plastové klínky tl.15-35mm</li><li>- Distanční špalík</li><li>- Geotextilie 300g/m2</li><li>- Izolace proti vodě a zemní vlhkosti - folie tl.1,5mm</li><li>- Geotextilie 300g/m2</li><li>- Železobetonová deska z betonu C25/30-XC3 tl.150mm</li><li>+ síť Kari 6/100x6/100mm</li><li>- Tepel. izolace XPS (≈0,037W/m2 K) tl.140mm</li><li>- Jemná frakce písek tl.30mm</li><li>- Edel2/Edel1 &lt;2,1, Edel2&gt; 80 MPa tl.30mm</li><li>- Zeminová deska frakce 0-32mm (podle ČSN EN 132 85) tl.300mm</li><li>- hutnění po vrstvách Edel2/Edel1 &lt;2,3, Edel2 &gt; 80 MPa</li><li>- Zeminová deska frakce 0-64mm (podle ČSN EN 132 85) tl.300mm</li><li>- hutnění po vrstvách Edel2/Edel1 &lt;2,5, Edel2 &gt; 80 MPa</li><li>- Zeminová deska frakce 0-64mm (podle ČSN EN 132 85) tl.400mm</li><li>- hutnění po vrstvách Edel2/Edel1 &lt;2,5, Edel2 &gt; 45 MPa</li><li>- Původní přehutněná zemina</li></ul>
--	---

LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE + KONSTRUKCE DLE PD PRO NOVOU TELOCVICHŮ
- NOVÉ KONSTRUKCE PRO DOČASNOU MODULÁRNÍ ŠKOLU
- NEPROVEDENÉ KONSTRUKCE DLE PD PRO NOVOU TELOCVICHŮ
- NOVÉ SYSTÉMOVÉ MODULÁRNÍ KONSTRUKCE STĚN, STROPŮ A PODLAH
- NAVŘZENÝ MODULÁRNÍ RASTR
- NOVÉ BETONOVÉ KONSTRUKCE
- NOVÝ HUTNĚNÝ ŠTERKOVÝ NÁSYP
- DILATACE PROVIZORNÍ BETONOVÉ PLOCHY
- STROPNÍ PZD DESKY 1040/230/65 NA PROVIZORNÍ ZAKRYTÍ KALICHŮ SLOUPŮ - 78 KS

ÚROVNĚ PODLAH 1. NP JSOU VZTAŽENY K  $\pm 0,00$  NOVE TELOCVICHŮ :  
STÁVAJÍCÍ ZÁKLADNÍ ŠKOLA =  $\pm 1,650 = 184,42$  m.n.m.  
NOVÁ TELOCVICHŮNA =  $\pm 0,000 = 182,77$  m.n.m.  
PROVIZORNÍ MODULÁRNÍ ŠKOLA =  $\pm 0,140 = 182,91$  m.n.m.

## DOČASNÁ MODULÁRNÍ ZÁKLADNÍ ŠKOLA V PRUŠÁNKÁCH

INVESTOR  
MÍSTO STAVBY  
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT  
VYPRACOVAL  
DATUM

OBEC PRUŠÁNKY  
AREÁL ZÁKLADNÍ ŠKOLY, PRUŠÁNKY  
ING. KAREL PELIKÁN  
ING. ARCH. JIŘÍ PELIKÁN  
11/2023

JEDNOSTUPŇOVÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE - DUR + DSP + DPS

D.11 ARCH. STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

PŘÍČNÝ REZ - A

MĚŘÍTKO 1:100

VÝKRES Č. 04

