

LEDNICE, VALTICKÁ 337, ČESKÁ REPUBLIKA

Investor	Mendelova univerzita v Brně
Generální dodavatel	-
Hlavní inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Generální projektant	AiD team a.s.
Přímý zpracovatel	-

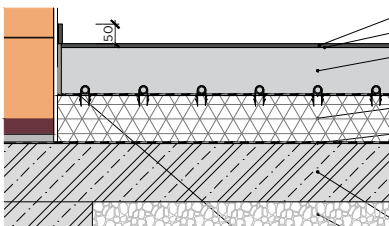
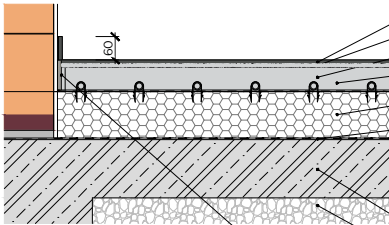
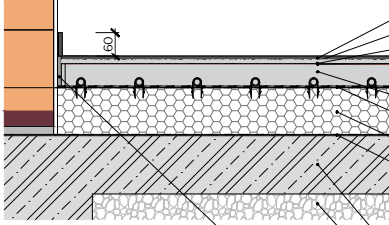
AI D TEAM

Revize	
00	2025 - 04 - 04
01	
02	
03	
Vypracoval	Ing. Radek KONEČNÝ Ing. arch. Marek FOCHER
Ved. projektant	Ing. arch. Jiří BABÁNEK

$$\pm 0,000 = 176,80 \text{ m.n.m BPV}$$

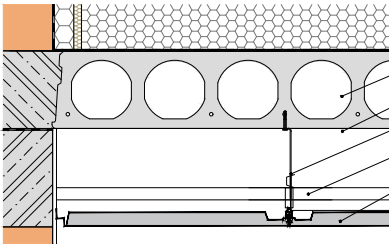
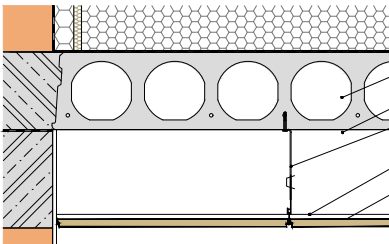
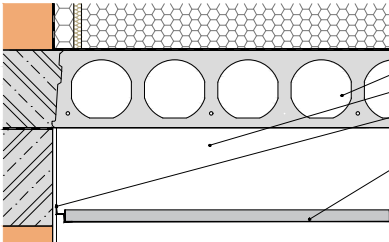
Číslo zakázky	3544 - 30
Stavba	TPL
Stupeň	DPS - DOKUMENTACE PRO PŘEDVEDENÍ STAVBY
Název PS - SO	D 101 - TECHNOLOGICKÝ PAVILON
Část	01 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
Název výkresu	SKLADBY
Datum	2025 - 04 - 04
Formát	-
Měřítko	-

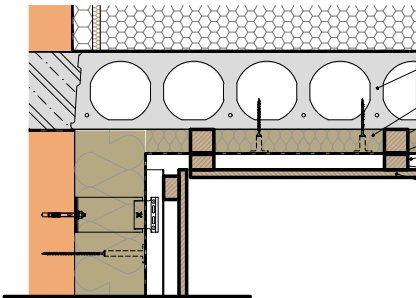
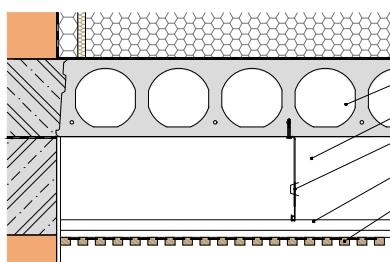
stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
TPL	DPS	D 101	01	011	00

OZN.	SCHEMA	POPIS
SP 01	SKLADBA PODLAHY NA TERÉNU - POLYURETANOVÁ STĚRKA - VÝROBNÍ PROSTORY	
		<p>Nášlapná vrstva - polyuretanová stěrka tl. 4-6 mm</p> <p>přebroušený a očištěný povrch + hloubková penetrace tl. 0,5 mm</p> <p>Drátkobetonová deska ve spádu tl. 120mm</p> <p>Separační vrstva - PE fólie (dodávka podlahového topení) tl. 0,1 mm</p> <p>Tepelná izolace podlahy polystyrenem XPS 300 tl. 120 mm</p> <p>Hydroizolační modifikovaný asfaltový pás (s odolností proti střednímu radonu) tl. 2x4,0 mm</p> <p>CELKEM TLOUŠŤKA cca 250mm</p> <p>Podkladový beton (vyztužený)</p> <p>Štěrkový podsyp hutněný tl. 200mm</p> <p>Hutněná pláň Edef2 = min. 50MPa</p> <p>Poznámka: Litou podlahu od stěn oddílat páskem tl. 10mm. Pásek po obvodu překrýt hliníkovou lištou v místnostech kde není na stěnách keramický obklad</p>
SP 02	SKLADBA PODLAHY NA TERÉNU - KERAMICKÁ DLAŽBA - ŠATNY, TOALETY	
		<p>Nášlapná vrstva - keramická dlažba tl. 10mm</p> <p>Lepidlo + vyrovnávací samonivelační stěrka tl. 5mm</p> <p>Anhydritový (nebo cementový) litý potěr / podl. vytápění tl. 75mm</p> <p>Separační vrstva - PE fólie (dodávka podlahového topení) tl. 0,1mm</p> <p>Tepelná izolace podlahy EPS 150 tl. 150mm</p> <p>Hydroizolační modifikovaný asfaltový pás (s odolností proti střednímu radonu) tl. 2x4mm</p> <p>CELKEM TLOUŠŤKA cca 250mm</p> <p>Podkladový beton (vyztužený)</p> <p>Štěrkový podsyp hutněný tl. 200mm</p> <p>Hutněná pláň Edef2 = min. 50MPa</p> <p>Poznámka: Litou podlahu od stěn oddílat páskem tl. 10mm. Pásek po obvodu překrýt keramickým soklíkem výšky 60mm</p>
SP 03	SKLADBA PODLAHY NA TERÉNU - KERAMICKÁ DLAŽBA - UMYVÁRNY	
		<p>Nášlapná vrstva - keramická dlažba tl. 10mm</p> <p>Lepidlo tl. 5mm</p> <p>Hydroizolační stěrka tl. 2mm</p> <p>Samonivelační stěrka (pouze v případě velkých nerovností, poklesu rohů apod.) tl. 1-5mm</p> <p>Cementový litý potěr / podlahové vytápění tl. 75mm</p> <p>Separační vrstva - PE fólie (dodávka podlahového topení) tl. 0,1mm</p> <p>Tepelná izolace podlahy EPS 150 tl. 150mm</p> <p>Hydroizolační modifikovaný asfaltový pás (s odolností proti střednímu radonu) tl. 2x4mm</p> <p>CELKEM TLOUŠŤKA cca 250mm</p> <p>Podkladový beton (vyztužený)</p> <p>Štěrkový podsyp hutněný tl. 200mm</p> <p>Hutněná pláň Edef2 = min. 50MPa</p> <p>Poznámka: Litou podlahu od stěn oddílat páskem tl. 10mm. Pásek po obvodu překrýt keramickým soklíkem výšky 60mm</p>

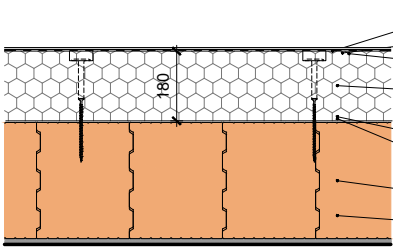
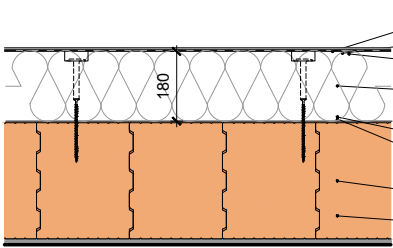
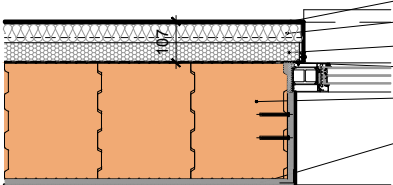
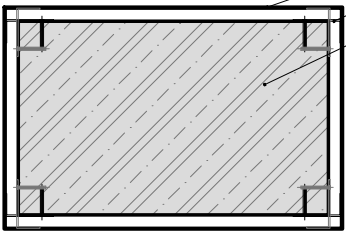
OZN.	SCHEMA	POPIS
SP 04		<p>SKLADBA PODLAHY NA TERÉNU - POLYURETANOVÁ STĚRKA - TANKOVÁ HALA</p> <ul style="list-style-type: none"> Nášlapná vrstva - polyuretanová stěrka tl. 2-3 mm Přebroušený a očištěný povrch + hloubková penetrace Betonová deska vyztužená 2x sítí KARI Ø 6 - 100/100 při horním a spodním lici, krytí 20mm, dilatační spáry řezat 1/3 výšky desky tl. 180mm Separační vrstva - PE fólie tl. 0,1 mm Tepelná izolace XPS 700 tl. 60mm Hydroizolační modifikovaný asfaltový pás (s odolností proti střednímu radonu) tl. 2x4,0 mm CELKEM TLOUŠŤKA cca 250mm Podkladový beton (vyztužený) Štěrkový podsyp hutněný tl. 400mm Hutněná pláň Edef2 = min. 70MPa <p>Poznámka: Litou podlahu od stěn oddilovat páskem tl. 10mm. Pásek po obvodu překrýt hliníkovou lištou výšky 50mm</p>
SP 05		<p>SKLADBA PODLAHY NA TERÉNU - VSYP - DÍLNA ÚDRŽBY, STROJOVNY, TECH. MÍSTNOSTI, SKLAD VÍNA</p> <ul style="list-style-type: none"> Uzavírací lak tl. 1mm Přebroušený a očištěný povrch Vsyp do betonu tl. 2-3mm Betonová deska vyztužená 2x sítí KARI Ø 6 - 100/100 při horním a spodním lici, krytí 20mm, dilatační spáry řezat 1/3 výšky desky tl. 180mm Separační vrstva - PE fólie tl. 0,1 mm Tepelná izolace XPS 700 tl. 60mm Hydroizolační modifikovaný asfaltový pás (s odolností proti střednímu radonu) tl. 2x4,0 mm CELKEM TLOUŠŤKA cca 250mm Podkladový beton (vyztužený) Štěrkový podsyp hutněný tl. 400mm Hutněná pláň Edef2 = min. 70MPa <p>Poznámka: Litou podlahu od stěn oddilovat páskem tl. 10mm. Pásek po obvodu překrýt hliníkovou lištou výšky 50mm</p>
SP 06		<p>SKLADBA PODLAHY NA TERÉNU - CEMENTOVÁ STĚRKA - PREZentační MÍSTNOST</p> <ul style="list-style-type: none"> Krycí lak s UV odolností Cementová stěrka tl. 5mm Vyrovnávací samonivelační stěrka + přebroušený povrch tl. 1-3mm Anhydritový (nebo cementový) litý potěr / podl. vytápění tl. 100mm Separační vrstva - PE fólie (dodávka podlahového topení) tl. 0,1mm Tepelná izolace podlahy EPS 150 (tl.60+70mm) tl. 130mm Hydroizolační modifikovaný asfaltový pás (s odolností proti střednímu radonu) tl. 2x4mm CELKEM TLOUŠŤKA cca 250mm Podkladový beton (vyztužený) Štěrkový podsyp hutněný tl. 200mm Hutněná pláň Edef2 = min. 50MPa <p>Poznámka: Litou podlahu od stěn oddilovat páskem tl. 10mm. Pásek po obvodu překrýt keramickým soklíkem výšky 60mm</p>
<p>POZNÁMKA 1): Hydroizolační nátěr na bázi polymerové nebo akrylové disperze (např. Sikalastic 200 W) vhodný do koupelen nanesený ve dvou vrstvách (vytáhnout i na stěny min. 300 mm nad podlahu, za vanou do výšky min. 2,0 m), průchody trubek v podlaze opatřit těsnícími manžetami vloženými do izolačního nátěru.</p>		

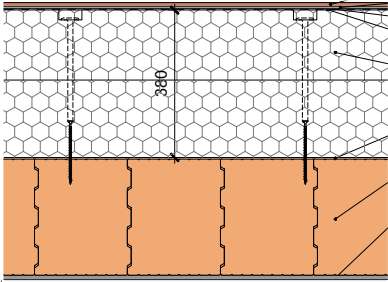
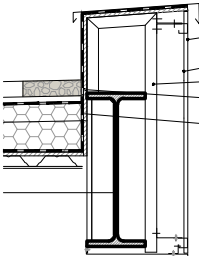
TECHNOLOGICKÝ PAVILON LEDNICE		SKLADBA PODLAH	3
OZN.	SCHEMA	POPIS	
SP 07	SKLADBA PODLAHY NA TERÉNU - STĚRKA - SERVER		
		<div>Antistatická stěrka do prostor servroven a datových sálů</div> <div>tl. 5mm</div> <div>Vyrovnávací samonivelační stěrka + přebroušený povrch</div> <div>tl. 1-3mm</div> <div>Anhydritový (nebo cementový) litý potěr</div> <div>tl. 85mm</div> <div>Separční vrstva - PE fólie (dodávka podlahového topení)</div> <div>tl. 0,1mm</div> <div>Tepelná izolace podlahy EPS 150</div> <div>tl. 150mm</div> <div>Hydroizolační modifikovaný asfaltový pás (s odolností proti střednímu radonu)</div> <div>tl. 2x4mm</div> <div>CELKEM TLOUŠŤKA</div> <div>cca 250mm</div> <div>Podkladový beton (vyztužený)</div> <div>Štěrkový podsyp hutněný tl. 200mm</div> <div>Hutněná pláň Edef2 = min. 50MPa</div> <div>Poznámka:</div> <div>Litou podlahu od stěn oddilovat páskem tl. 10mm. Pásek po obvodu překrýt keramickým soklíkem výšky 60mm</div>	
	POZNÁMKA 1): Hydroizolační nátěr na bázi polymerové nebo akrylové disperze (např. Sikalastic 200 W) vhodný do koupelen nanesený ve dvou vrstvách (vytáhnout i na stěny min. 300 mm nad podlahu, za vanou do výšky min. 2,0 m), průchody trubek v podlaze opatřit těsníci manžetami vloženými do izolačního nátěru.		

OZN.	SCHEMA	POPIS
H 01	KAZETOVÝ HLINÍKOVÝ PODHLED 300/1200 - VÝROBNÍ PROSTORY	
	 <p>Stropní panel</p> <p>Vzduchová mezera</p> <p>Přímí závěs</p> <p>Rošt</p> <p>Hliníkový podhled kazetový 300/1200</p> <p>CELKEM TLOUŠŤKA</p>	<p>tl. 600-900 mm</p> <p>tl. 40 mm</p> <p>cca 600-900 mm</p>
H 02	MINERÁLNÍ KAZETOVÝ PODHLED 300/1200, 1500, 1800, 2500 - ŠATNY, TOALETY, PRACOVNY, SKLAD	
	 <p>Stropní panel</p> <p>Vzduchová mezera</p> <p>Přímí závěs</p> <p>Rošt</p> <p>Minerální kazeta 300/1200 - 2500, ve sprchách vhodná do vlhkého prostředí</p> <p>CELKEM TLOUŠŤKA</p>	<p>tl. 600-900 mm</p> <p>tl. 19 mm</p> <p>cca 600-900 mm</p>
H 03	LAMELOVÝ HLINÍKOVÝ PODHLED š.200 - CHODBY, BARIKOVNA	
	 <p>Stropní panel</p> <p>Vzduchová mezera</p> <p>Obvodové uložení - nosný rastr</p> <p>Hliníková lamela podhledu šířky 200mm, uložení na okrajové profily</p> <p>CELKEM TLOUŠŤKA</p>	<p>tl. 600-900 mm</p> <p>tl. 30 mm</p> <p>cca 600-900 mm</p>

TECHNOLOGICKÝ PAVILON LEDNICE		SKLADBA PODHLEDŮ	2
OZN.	SCHEMA	POPIS	
H 04	DŘEVĚNÝ PODHLED ZATEPLENÝ		
		<p>Stropní panel</p> <p>Tepelná izolace z minerální vaty</p> <p>Rastr z hranolů 60/60mm</p> <p>Difuzní fólie</p> <p>Vzduchová mezera</p> <p>Kontralat* 40/60mm</p> <p>Dřevěný obklad ze sibiřského modřínu - vertikální</p> <p>CELKEM TLOUŠŤKA</p>	<p>tl. 60mm</p> <p>tl. 1mm</p> <p>tl. 40mm</p> <p>tl. 20 mm</p> <p>cca 120 mm</p>
H 05	SÁDROVLÁKNITÝ DÝHOVANÝ PODHLED V PREZENTAČNÍ MÍSTNOSTI		
		<p>Stropní panel</p> <p>Vzduchová mezera, instalační prostor</p> <p>Přímý závěs</p> <p>Rošt dvojitý CD 60/27 + závěsy 18 mm</p> <p>Sádrovláknitá dýhovaná lamela 48/36mm</p> <p>CELKEM TLOUŠŤKA</p>	<p>tl. 600-900 mm</p> <p>tl. 36 mm</p> <p>cca 600-900 mm</p>

OZN.	SCHEMA	POPIS
OP 01	OBVODOVÝ PLÁŠŤ - STĚNY	
		<p>Obkladový cihlový pásek s nízkou nasákavostí (max. 6%) tl. 10 mm</p> <p>Lepidlo na cihlové pásky tl. 5mm</p> <p>Penetrační nátěr</p> <p>Základní vrstva pro ETICS (vyztužená) tl. 5 mm</p> <p>Tepelná izolace z EPS tl. 180mm</p> <p>Lepicí vrstva tl. 5mm</p> <p>Zdivo z keramických tepelně izolačních bloků tl. 300mm</p> <p>Vnitřní omítka tl. 15mm</p> <p>CELKEM TLOUŠŤKA cca 520 mm</p>
OP 02	OBVODOVÝ PLÁŠŤ - STĚNA POD PŘÍSTŘEŠKEM	
		<p>Fasádní cementová stěrka - imitace betonu, omyvatelná tl. 5 mm</p> <p>Penetrační nátěr</p> <p>Základní vrstva pro ETICS (vyztužená) tl. 5 mm</p> <p>Tepelná izolace z EPS tl. 180mm</p> <p>Lepicí vrstva tl. 5mm</p> <p>Zdivo z keramických tepelně izolačních bloků tl. 300mm</p> <p>Vnitřní omítka tl. 15mm</p> <p>CELKEM TLOUŠŤKA cca 510 mm</p>
OP 03	OBVODOVÝ PLÁŠŤ - STĚNA S DŘEVĚNÝM OBKLADEM	
		<p>Dřevěný obklad ze sibiřského modřínu - vertikální tl. 20 mm</p> <p>Vodorovná kontrukat 40/60mm tl. 40mm</p> <p>Provětrávaná vzduchová mezera tl. 40 mm</p> <p>Difuzně otevřená fólie - černá tl. 3mm</p> <p>Tepelná izolace z minerální vaty tl. 180mm</p> <p>Hliníková konstrukce pro zavěšení fasády</p> <p>Zdivo z keramických tepelně izolačních bloků tl. 300mm</p> <p>Vnitřní omítka tl. 15mm</p> <p>CELKEM TLOUŠŤKA cca 603 mm</p>
OP 04	OBVODOVÝ PLÁŠŤ - ZVÝŠENÁ STĚNA S PLECHOVÝM OBKLADEM NAD STŘEŠNÍ ROVINOU	
		<p>Plechové kazety šířky 500mm lakovány na RAL 7016 tl. 22mm</p> <p>Nosná podkonstrukce / provětrávaná vzduchová mezera tl. 45 - 65mm</p> <p>Difuzně otevřená fólie - černá tl. 3mm</p> <p>Tepelná izolace z minerální vaty tl. 180mm</p> <p>Zdivo z keramických tepelně izolačních bloků tl. 300mm</p> <p>Vnitřní omítka tl. 15mm</p> <p>CELKEM TLOUŠŤKA cca 565 mm</p>

OZN.	SCHEMA	POPIS
		OBVODOVÝ PLÁŠŤ STŘECHA- STĚNA ZA CHLADÍČÍMI JEDNOTKAMI
OP 05		Minerální pastovitá silikonová omítka tl. 5 mm Penetrační nátěr Základní vrstva pro ETICS (vyztužená) tl. 5 mm Tepelná izolace z EPS tl. 180mm Lepicí vrstva tl. 5mm Zdivo z keramických tepelně izolačních bloků tl. 300mm Vnitřní omítka tl. 15mm CELKEM TLOUŠŤKA cca 510 mm
		OBVODOVÝ PLÁŠŤ STŘECHA - STĚNA ZA STŘÍDAČEM FVE
OP 06		Minerální pastovitá silikonová omítka tl. 5 mm Penetrační nátěr Základní vrstva pro ETICS (vyztužená) tl. 5 mm Tepelná izolace z minerální vaty tl. 180mm Lepicí vrstva tl. 5mm Zdivo z keramických tepelně izolačních bloků tl. 300mm Vnitřní omítka tl. 15mm CELKEM TLOUŠŤKA cca 510 mm
		OBVODOVÝ PLÁŠŤ - KAZETY MEZI OKNY
OP 07		Obklad z AL kazety tl. 2 mm Tepelná izolace ze stlačitelné minerální vaty tl. 50 mm Tepelná izolace z EPS (nebo tvrdá minerál. vata) tl. 50mm Parozábrana EPDM pod celým obkladem tl. 2,5mm Zdivo z keramických tepelně izolačních bloků tl. 240mm Vnitřní omítka tl. 15mm CELKEM TLOUŠŤKA cca 310 mm
		OBVODOVÝ PLÁŠŤ - KAZETY MEZI OKNY
OP 08		Obklad sloupu z AL plechu tl. 2 mm Podkonstrukce / vzduchová mezera tl. 33 mm ŽB sloup CELKEM TLOUŠŤKA cca 35 mm

OZN.	SCHEMA	POPIS
OP 09	OBVODOVÝ PLÁŠŤ - ATIKA U PREZENTAČNÍ MÍSTNOSTI NAD PROSKLENOU STĚNOU	
		<ul style="list-style-type: none"> Obkladový cihlový pásek s nízkou nasákavostí (max. 6%) tl. 10 mm Lepidlo na cihlové pásy tl. 5mm Penetrační nátěr Základní vrstva pro ETICS (vyztužená) tl. 5 mm Tepelná izolace z EPS - zateplení fasády tl. 180mm Vyrovnávací tepelná izolace z EPS tl. 200mm Lepicí vrstva tl. 5mm Zdivo z keramických tepelně izolačních bloků tl. 300mm Vnitřní omítka tl. 15mm <p><u>CELKEM TLOUŠŤKA</u> cca 720 mm</p>
OP 10	OBVODOVÝ PLÁŠŤ - OBKLAD NA ATICE PŘÍSTŘEŠKU	
		<ul style="list-style-type: none"> Plechové kazety šířky 500mm lakovány na RAL 7016 tl. 22mm Nosná podkonstrukce /vzduchová mezera tl. 220mm Ocelová konstrukce přístřešku OSB 3 desta tl. 20mm Hydroizolace mPVC tl. 1,8mm <p><u>CELKEM TLOUŠŤKA</u> cca 250 mm</p>