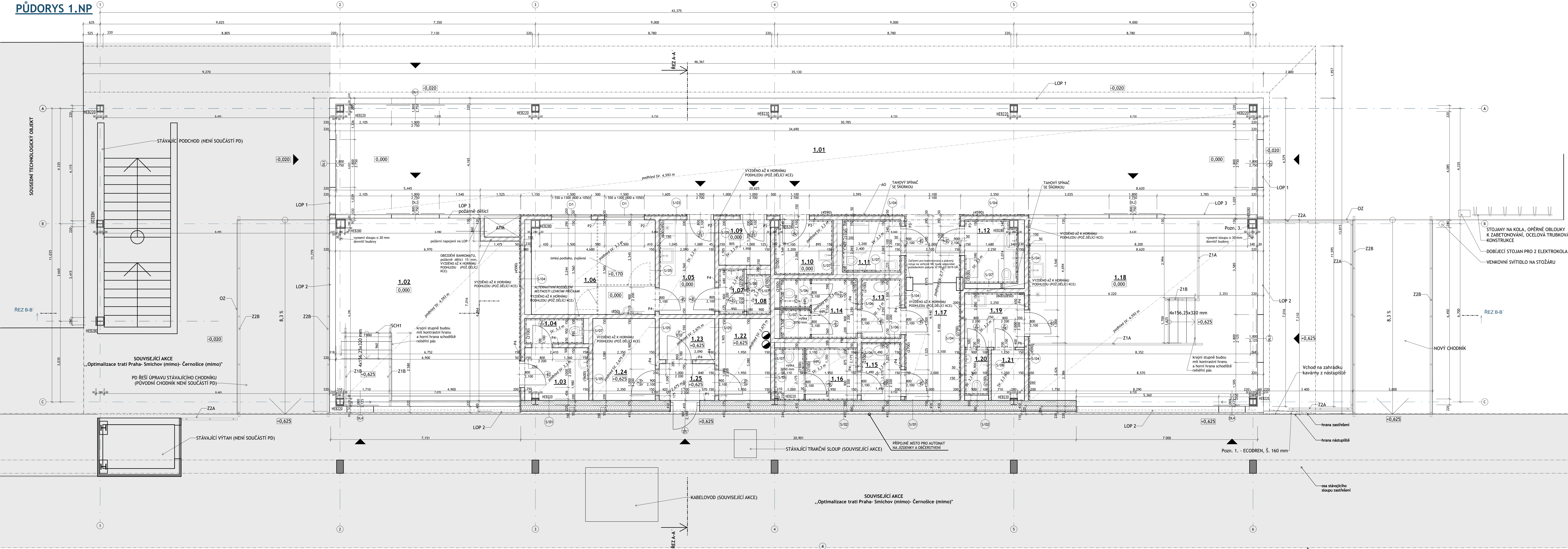


PŮDORYS 1.NP



P/01A LITÁ PODLAHA S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM

- Litý podlahový systém	
- (finální vrstva, základní vrstva, uzavírací vrstva)	
- Samonivelační stěrka pro vyrovnání	tl. 2 mm
- Betonová mazanina s plastifikátorem	tl. 10 mm
- Systémové desky pro podlahové vytápění	tl. 50 mm
- EPS polystyren, pevnost v tlaku při 10% def. 150 kPa	tl. 50 mm
- EPS asfaltový pás, vložka skleněná tkanina s 200 g/m <sup>2</sup>	tl. 120 mm
- S85 asfaltový pás, vložka skleněná tkanina s 200 g/m <sup>2</sup> , faktor difúzního odporu 29000	tl. 10 mm
- Asfaltová penetrace	tl. 4 mm
- Podkladní betonová deska vyztužená KARI	tl. 200 mm
- Geotextilie	tl. 2 mm
- Stěrkový podtyp s drenážním potrubím, frakce 0-43	tl. 200 mm

P/01B KERAMICKÁ DĚLAŽA S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM

- Keramická dlažba	tl. 10 mm
- Lepidlo	tl. 5 mm
- Hydroizolační stěrka - 2 vrstvy	tl. 23 mm
- Betonová mazanina s plastifikátorem	tl. 50 mm
- Systémové desky pro podlahové vytápění	tl. 50 mm
- EPS polystyren, pevnost v tlaku při 10% def. 150 kPa	tl. 120 mm
- S85 asfaltový pás, vložka skleněná tkanina s 200 g/m <sup>2</sup> , faktor difúzního odporu 29000	tl. 10 mm
- Asfaltová penetrace	tl. 4 mm
- Podkladní betonová deska vyztužená KARI	tl. 200 mm
- Geotextilie	tl. 2 mm
- Stěrkový podtyp s drenážním potrubím, frakce 0-43	tl. 200 mm

P/02A LITÁ PODLAHA BEZ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

- Litý podlahový systém	
- (finální vrstva, základní vrstva, uzavírací vrstva)	
- Samonivelační stěrka pro vyrovnání	tl. 2 mm
- Betonová mazanina s plastifikátorem	tl. 10 mm
- Systémové desky pro podlahové vytápění	tl. 50 mm
- EPS polystyren, pevnost v tlaku při 10% def. 150 kPa	tl. 160 mm
- S85 asfaltový pás, vložka skleněná tkanina s 200 g/m <sup>2</sup> , faktor difúzního odporu 29000	tl. 10 mm
- Asfaltová penetrace	tl. 4 mm
- Podkladní betonová deska vyztužená KARI	tl. 200 mm
- Geotextilie	tl. 2 mm
- Stěrkový podtyp s drenážním potrubím, frakce 0-43	tl. 200 mm

P/02B KERAMICKÁ DĚLAŽA BEZ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

- Keramická dlažba	tl. 10 mm
- Lepidlo	tl. 5 mm
- Hydroizolační stěrka - 2 vrstvy	tl. 60 mm
- Betonová mazanina s plastifikátorem	tl. 50 mm
- Systémové desky pro podlahové vytápění	tl. 160 mm
- EPS polystyren, pevnost v tlaku při 10% def. 150 kPa	tl. 160 mm
- S85 asfaltový pás, vložka skleněná tkanina s 200 g/m <sup>2</sup> , faktor difúzního odporu 29000	tl. 10 mm
- Asfaltová penetrace	tl. 4 mm
- Podkladní betonová deska vyztužená KARI	tl. 200 mm
- Geotextilie	tl. 2 mm
- Stěrkový podtyp s drenážním potrubím, frakce 0-43	tl. 200 mm

P/03 LEHKÁ PODLAHA

- Keramická dlažba, protiskluzová	tl. 10 mm
- Cementové lepidlo	tl. 5 mm
- Hydroizolační stěrka - 2 vrstvy	tl. 25 mm
- Podlahový sadrokartonový dílec 2 x 12 x 15 mm	tl. 19 mm
- Deska G8/ 3 - 3 - 10	tl. 25 mm
- Nosný rošt z oceli	
- Vzduchová mezera	
- Podlaha viz sklauba P/02	

P/04 VENKOVNÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY

- Betonová dlažba	tl. 80 mm
- Drcené kamenné frakce 4-8 mm	tl. 30 mm
- Drcené kamenné frakce 0-32 mm	tl. 150 mm
- Drcené kamenné frakce 12-64 mm	tl. 150 mm
- Zhutněná původní zemina	

S/01 OBVODOVÁ STĚNA

- Keramický obklad	tl. 23 mm
- Flexibilní lepidlo pro lepení obkladů	tl. 3 mm
- Stěrka na bázi cementu se skleněnou tkaninou	tl. 20 mm
- EPS polystyren, pevnost v tlaku při 10% def. 100 kPa	tl. 160 mm
- Lepicí hmota pro ETICS	tl. 10 mm
- Penetrace	tl. 2 mm
- Porobetonové tvárnice P4-550, U=0,654 W/m <sup>2</sup> K	tl. 200 mm
- Penetrace	tl. 2 mm
- Systémová omítka dvovrstvá, plošnoplošná vyztužená	tl. 3-5 mm
- Penetrace	tl. 2 mm
- Povrchová úprava: malba	

S/02 OBVODOVÁ STĚNA S VNITŘNÍM K. OBKLADEM U WC

- Keramický obklad	tl. 8 mm
- Flexibilní lepidlo	tl. 2 mm
- Hydroizolační stěrka	tl. 8 mm
- Flexibilní lepidlo s armovací tkaninou dle systému	tl. 8 mm
- Hloubková penetrace	tl. 12,5 mm
- Sádrová látková deska do vlhkého prostředí	tl. 75/160 mm
- Ocelová podkonstrukce z profilu, stavební výměry	
- Vysoušková mezerla / instalační prostor	
- Zdivo	

S/03 VNITŘNÍ STĚNA S OBKLADOVÝMI PÁSKY A OMÍTKOU

- Povrchová úprava: malba	
- Penetrace	tl. 100 mm
- Systémová omítka dvovrstvá, plošnoplošná vyztužená	tl. 3-5 mm
- Penetrace	tl. 3-5 mm
- Porobetonové tvárnice P2-500, U=0,794 W/m <sup>2</sup> K	tl. 150 mm
- Stěrka na bázi cementu se skleněnou tkaninou	tl. 20 mm
- Flexibilní lepidlo pro lepení obkladů	tl. 3 mm
- Keramické obkladové pásy	tl. 23 mm

S/04 VNITŘNÍ STĚNA S OBKLADOVÝMI PÁSKY A K. OBKLADEM

- Keramický obklad	tl. 8 mm
- Flexibilní lepidlo	tl. 2 mm
- Penetrace	tl. 2 mm
- Systémová omítka dvovrstvá, plošnoplošná vyztužená	tl. 3-5 mm
- Penetrace	tl. 2 mm
- Porobetonové tvárnice P2-500, U=0,794 W/m <sup>2</sup> K	tl. 150 mm
- Stěrka na bázi cementu se skleněnou tkaninou	tl. 20 mm
- Flexibilní lepidlo pro lepení obkladů	tl. 3 mm
- Keramické obkladové pásy	tl. 23 mm

S/05 VNITŘNÍ STĚNA S MALBOU

- Povrchová úprava: malba	
- Penetrace	
- Systémová omítka dvovrstvá, plošnoplošná vyztužená	tl. 3-5 mm
- Penetrace	
- Porobetonové tvárnice P2-500, U=0,794 W/m <sup>2</sup> K	tl. 150 mm
- Stěrka na bázi cementu se skleněnou tkaninou	tl. 20 mm
- Flexibilní lepidlo pro lepení obkladů	tl. 3 mm
- Keramické obkladové pásy	tl. 23 mm

S/06 VNITŘNÍ STĚNA S K. OBKLADEM

- Keramický obklad	tl. 8 mm
- Flexibilní lepidlo	tl. 2 mm
- Penetrace	tl. 2 mm
- Systémová omítka dvovrstvá, plošnoplošná vyztužená	tl. 3-5 mm
- Penetrace	tl. 2 mm
- Porobetonové tvárnice P2-500, U=0,794 W/m <sup>2</sup> K	tl. 150 mm
- Stěrka na bázi cementu se skleněnou tkaninou	tl. 20 mm
- Flexibilní lepidlo pro lepení obkladů	tl. 3 mm
- Keramické obkladové pásy	tl. 23 mm

S/07 VNITŘNÍ STĚNA S K. OBKLADEM

- Keramický obklad	tl. 8 mm
- Flexibilní lepidlo	tl. 2 mm
- Penetrace	tl. 2 mm
- Systémová omítka dvovrstvá, plošnoplošná vyztužená	tl. 3-5 mm
- Penetrace	tl. 2 mm
- Porobetonové tvárnice P2-500, U=0,794 W/m <sup>2</sup> K	tl. 150 mm
- Stěrka na bázi cementu se skleněnou tkaninou	tl. 20 mm
- Flexibilní lepidlo pro lepení obkladů	tl. 3 mm
- Keramické obkladové pásy	tl. 23 mm

S/08 VNITŘNÍ STĚNA S K. OBKLADEM

- Keramický obklad	tl. 8 mm
- Flexibilní lepidlo	tl. 2 mm
- Penetrace	tl. 2 mm
- Systémová omítka dvovrstvá, plošnoplošná vyztužená	tl. 3-5 mm
- Penetrace	tl. 2 mm
- Porobetonové tvárnice P2-500, U=0,794 W/m <sup>2</sup> K	tl. 150 mm
- Stěrka na bázi cementu se skleněnou tkaninou	tl. 20 mm
- Flexibilní lepidlo pro lepení obkladů	tl. 3 mm
- Keramické obkladové pásy	tl. 23 mm

SK/01 STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

- Keramický obklad	tl. 40 mm
- Flexibilní lepidlo	tl. 40 mm
- Penetrace	tl. 25 mm
- Systémová omítka dvovrstvá, plošnoplošná vyztužená	tl. 3-5 mm
- Penetrace	tl. 150 mm
- Porobetonové tvárnice P2-500, U=0,794 W/m <sup>2</sup> K	tl. 150 mm
- Stěrka na bázi cementu se skleněnou tkaninou	tl. 20 mm
- EPS polystyren, pevnost v tlaku při 10% def. 100 kPa	tl. 160 mm
- Lepicí hmota pro ETICS	tl. 10 mm
- Penetrace	tl. 2 mm
- Porobetonové tvárnice P4-550, U=0,654 W/m <sup>2</sup> K	tl. 200 mm
- Penetrace	tl. 2 mm
- Systémová omítka dvovrstvá, plošnoplošná vyztužená	tl. 3-5 mm
- Penetrace	tl. 0,1 mm
- Flexibilní lepidlo	tl. 2 mm
- Keramický obklad	tl. 8 mm

SK/02 STŘEŠNÍ KONSTRUKCE PŘESAH STŘECHY

- Systémová omítka dvovrstvá, plošnoplošná vyztužená	tl. 3-5 mm
- Penetrace	tl. 80 mm
- Nosná ocelová konstrukce přesahu střechy	tl. 80 mm
- Prostor vyplněn vatou z čedičové vlny, λ=0,035 W/m <sup>2</sup> K	tl. 100 mm
- Folie proti vlhnutí	tl. 3 mm
- Systémový rošt a podklad pod HPL desky	tl. 70 mm
- Kompaktní HPL desky na systémovém roštu	tl. 10 mm

SK/03 STŘEŠNÍ KONSTRUKCE SNÍŽENÝ POKLAD

- Vegetační střešní vlna viz SK/01	tl. 550 mm
- Nosná ocelová konstrukce IPE 550	tl. 550 mm
- Vzduchová mezerla - instalační prostor	tl. 60 mm
- Minerální izolace z čedičové vlny, λ=0,035 W/m <sup>2</sup> K do roštu	tl. 60 mm
- Samonosný podklad na roštu z CW 150, kotven do stěny. 150 mm	tl. 150 mm
- SDK deska, bez požadavku na pož. odolnost	tl. 12,5 mm
- Akustické systémové desky lepené na SDK	tl. 40 mm

SK/04 STŘEŠNÍ KONSTRUKCE V POROCHODU

- Vegetační střešní vlna viz SK/01	tl. 550 mm
- Nosná ocelová konstrukce IPE 550	tl. 550 mm
- Vzduchová mezerla - instalační prostor	tl. 60 mm
- Minerální izolace z čedičové vlny, λ=0,035 W/m <sup>2</sup> K do roštu	tl. 60 mm
- Samonosný podklad na roštu z CW 150, kotven do stěny. 150 mm	tl. 150 mm
- SDK deska, bez požadavku na pož. odolnost	tl. 12,5 mm
- Akustické systémové desky lepené na SDK	tl. 40 mm

SK/05 STŘEŠNÍ KONSTRUKCE V POROCHODU

- Vegetační střešní vlna viz SK/01	tl. 550 mm
- Nosná ocelová konstrukce IPE 550	tl. 550 mm
- Vzduchová mezerla - instalační prostor	tl. 60 mm
- Minerální izolace z čedičové vlny, λ=0,035 W/m <sup>2</sup> K do roštu	tl. 60 mm
- Samonosný podklad na roštu z CW 150, kotven do stěny. 150 mm	tl. 150 mm
- SDK deska, bez požadavku na pož. odolnost	tl. 12,5 mm
- Akustické systémové desky lepené na SDK	tl. 40 mm

SK/06 STŘEŠNÍ KONSTRUKCE V POROCHODU

- Vegetační střešní vlna viz SK/01	tl. 550 mm
- Nosná ocelová konstrukce IPE 550	tl. 550 mm
- Vzduchová mezerla - instalační prostor	tl. 60 mm
- Minerální izolace z čedičové vlny, λ=0,035 W/m <sup>2</sup> K do roštu	tl. 60 mm
- Samonosný podklad na roštu z CW 150, kotven do stěny. 150 mm	tl. 150 mm
- SDK deska, bez požadavku na pož. odolnost	tl. 12,5 mm
- Akustické systémové desky lepené na SDK	tl. 40 mm

SK/07 STŘEŠNÍ KONSTRUKCE V POROCHODU

- Vegetační střešní vlna viz SK/01	tl. 550 mm
- Nosná ocelová konstrukce IPE 550	tl. 550 mm
- Vzduchová mezerla - instalační prostor	tl. 60 mm
- Minerální izolace z čedičové vlny, λ=0,035 W/m <sup>2</sup> K do roštu	tl. 60 mm
- Samonosný podklad na roštu z CW 150, kotven do stěny. 150 mm	tl. 150 mm
- SDK deska, bez požadavku na pož. odolnost	tl. 12,5 mm
- Akustické systémové desky lepené na SDK	tl. 40 mm

POZN. 1. EOCOEN, BETONOVÝ LINIOVÝ ŽLAB S MRŽÍ

- OSAZENÍ DVEŘÍ NA SYSTÉMOVÉ TEPELNÉ ISOLAČNÍ PROFILY	
- OBLOŽENÍ SLOUPŮ TL. 20 mm, POŽÁRNÍ OBKLAD SYSTÉMOVOU DESKOU Z KAMENNÉ VLNY, NEHOŘLAVÉ, ZAJISTÍ ODLIŠNOST 15 MINUT - OMÍTKA + MALBA	
- OPĚRNÁ STĚNA Z MONOLITICKÉHO POHLADOVÉHO BETONU ČSU/37 XC4, XF3, VYZTUŽENÁ VÁZANOU VYTUŽÍ PRŮMĚR 8 mm PO 150 mm U OBOU PŮVŮCHŮ - SVISLE.	
- ROZDĚLOVACÍ VYTUŽÍ PRŮMĚR 6 mm PO 150 mm - VODOROVNĚ. SVISLÁ VYTUŽÍ MUSÍ BYT ZATAŽENÁ DO ŽALUDOVÉHO PASU 500 mm, HORNÍ LÍČ STĚNY LEMUJE SKLON ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC 150 x 200 mm, NÁVRH VYTUŽÍ VE SAMOSTATNÁ ČÁST DOKUMENTACE	
- ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC 150 x 250 mm, NÁVRH VYTUŽÍ VE SAMOSTATNÁ ČÁST DOKUMENTACE	
- INTERIÉROVÉ ZABÍRAČI, KOMBINACE DŘEVA A KOVU, VIZ. VÝPIS ZÁMĚRNÍKŮ VÝROBKŮ	
- EXTERIÉROVÉ ZABÍRAČI, KOVŮVÉ, VIZ. VÝPIS ZÁMĚRNÍKŮ VÝROBKŮ	
- VNITŘNÍ SCHODIŠTĚ, OCELOVÝ NOSNÝ ROST A DŘEVĚNÁ VÝPLA, SOUČÁSTÍ KONSTRUKCE LEHKÉ PODLAHY (P/03)	
- SYSTÉMOVÝ AKUSTICKÝ OBKLAD, POLYHITOVÝ KRYŠ 1,2 M, TL. 40 mm, NA STĚNE POD STROPEM, KOTVENÍ DO SKRYTÉHO NOSNÉHO ROSTU DLE SYSTÉMU	
- VÝROBEK, KOEFICIENT POHLITOSTI αw=1, ARTIKULACNÍ TŘÍDA αC=180, JÁDRO LISOVANÁ SKLENÁ VLÁKNA, PŮVRCH ZE ZESÍLENÉ SÁDROVLÁKNITÉ TKANINY, PRŮMĚRNÁ HMOTNOST 5 kg/m <sup>2</sup>	

- VŠECHNY ZÁCHODOVÉ HÍŠY, VČETNĚ UMÝVADLA NADEJ. JSOU ZABUDOVÁNY POMOČÍ PODODNÍKOVÉHO SAMONOSNÉHO SYSTÉMU  
- ZDIVO VYZDĚNO MEZI SLOUPY: ZDĚNO DLE TECHNOLOGIE VÝROBKU, KOTVENÍ KE SLOUPŮM STĚNOVÝMI SPONAMI  
- PRŮŽNE ODEDLNÍ OD SLOUPŮ MINERÁLNÍM PÁSKEM Z ČEDIČOVÉ VLNY TL. 20 mm  
- VOLNÝ HORNÍ OKRAJ

OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m <sup>2</sup> ]	NÁSLAPNÁ VRSTVA	SVĚTLÁ VÝŠKA, PODHLED
1.01	Hala	142,77	Litá podlaha bez p. vytápění (P/02A)	SK/01 - akustický podhled, světla výška 4,993 m
1.02	Prodejna	44,37	Litá podlaha bez p. vytápění (P/02A), v části lehká podlaha (P/03)	SK/01 - akustický podhled, světla výška 4,993 m
1.03	Šatna	4,74	Litá podlaha bez p. vytápění (P/02A)	SK/03 - SDK podhled snížený, světla výška 3,3 m
1.04	WC	2,10	Ker. dlažba bez p. vytápění (P/02B)	SK/03 - SDK podhled snížený, světla výška 3,3 m
1.05	Denní místnost	7,44	Litá podlaha bez p. vytápění (P/02A)	SK/03 - SDK podhled snížený, světla výška 3,3 m
1.06	Pokladna	17,39	Litá podlaha bez p. vytápění (P/02A)	SK/03 - SDK podhled snížený, světla výška 3,3 m
1.07	Předsiň	1,62	Ker. dlažba bez p. vytápění (P/02B)	SK/03 - SDK podhled snížený, světla výška 3,3 m
1.08	WC	1,35	Ker. dlažba bez p. vytápění (P/02B)	SK/03 - SDK podhled snížený, světla výška 3,3 m
1.09	Šatna ostrahy	3,33	Litá podlaha s p. vytápěním (P/01A)	SK/03 - SDK podhled snížený, světla výška 3,3 m
1.10	Úklid	4,53	Ker. dlažba s p. vytápěním (P/01B)	SK/03 - SDK podhled snížený, světla výška 3,3 m
1.11	Imobilní muži	4,32	Ker. dlažba s p. vytápěním (P/01B)	SK/03 - SDK podhled snížený, světla výška 3,3 m
1.12	Imobilní ženy	4,68	Ker. dlažba s p. vytápěním (P/01B)	SK/03 - SDK podhled snížený, světla výška 3,3 m
1.13	Předsiň	3,35	Ker. dlažba s p. vytápěním (P/01B)	SK/03 - SDK podhled snížený, světla výška 3,3 m
1.14	WC ženy	6,55	Ker. dlažba s p. vytápěním (P/01B)	SK/03 - SDK podhled snížený, světla výška 3,3 m
1.15	Předsiň muži	3,24	Ker. dlažba s p. vytápěním (P/01B)	SK/03 - SDK podhled snížený, světla výška 3,3 m
1.16	WC muži	6,13	Ker. dlažba s p. vytápěním (P/01B)	SK/03 - SDK podhled snížený, světla výška 3,3 m
1.17	Chodba WC	13,98	Litá podlaha s p. vytápěním (P/01A)	SK/03 - SDK podhled snížený, světla výška 2,7 m
1.18	Kavárna	60,04	Litá podlaha bez p. vytápění (P/02A), v části lehká podlaha (P/03)	SK/01 - akustický podhled, světla výška 4,993 m
1.19	Předsiň	4,51	Litá podlaha bez p. vytápění (P/02A)	SK/03 - SDK podhled snížený, světla výška 3,3 m
1.20	WC	1,53	Ker. dlažba bez p. vytápění (P/02B)	SK/03 - SDK podhled snížený, světla výška 3,3 m
1.21	Sklad	2,35	Litá podlaha bez p. vytápění (P/02A)	SK/03 - SDK podhled snížený, světla výška 3,3 m
1.22	TM T2B	6,01	Litá podlaha bez p. vytápění (P/02A), lehká podlaha (P/03)	SK/03 - SDK podhled snížený, světla výška 2,675 m
1.23	TM elektro	7,24	Litá podlaha bez p. vytápění (P/02A), lehká podlaha (P/03)	SK/03 - SDK podhled snížený, světla výška 2,675 m
1.24	TM slaboproud	3,24	Litá podlaha bez p. vytápění (P/02A), lehká podlaha (P/03)	SK/03 - SDK podhled snížený, světla výška 2,675 m
1.25	Předsiň	2,88	Litá podlaha bez p. vytápění (P/02A), lehká podlaha (P/03)	SK/03 - SDK podhled snížený, světla výška 2,675 m
		359,69 m <sup>2</sup>		

VÝPIS PŘEKLADŮ

P1	NOSNÝ PŘEKLAD NOP 200-1500, rozměry dšvš 1500x200x249 mm, min. uložení 200 mm	1 ks
P2	PLOCHÝ PŘEKLAD PSF 150-2000, rozměry dšvš 2000x150x124 mm, min. uložení 250 mm	2 ks
P3	PLOCHÝ PŘEKLAD PSF 150-1500, rozměry dšvš 1500x150x124 mm, min. uložení 200 mm	3 ks
P4	NENOSNÝ PŘEKLAD NEP 150-1250, rozměry dšvš 1250x150x249 mm, min. uložení 120 mm	12 ks
P5	NENOSNÝ PŘEKLAD NEP 100-1250, rozměry dšvš 1250x100x249 mm, min. uložení 120 mm	1 ks
P6	NENOSNÝ PŘEKLAD NEP 100-2500, rozměry dšvš 2500x100x249 mm, min. uložení 120 mm	1 ks

LEGENDA MATERIÁLŮ

	PŘESNÉ ŽDÍČKY TVÁRNICE Z POROBETONU P4-550, HL-HLAZKA, ROZMĚRY d/v/s: 599 x 249 x 200 mm, NORMALIZOVANÁ PEVNOST ŽDÍČKŮ $f_{td}=5,0$ N/mm <sup>2</sup> , CHARAKTERISTICKÁ PEVNOST ŽDÍČKŮ V TLAKU $f_{td}=1,92$ N/mm <sup>2</sup> , SOUČÍNTEL PROSTUPU TEPLA $\lambda=0,654$ W/m <sup>2</sup> K, REI 180, LABORATORNÍ VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST $R_w=43$ dB, ŽDĚNÍ NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
	PŘESNÉ ŽDÍČKY TVÁRNICE Z POROB