



LEGENDA MÍSTNOSTÍ 1NP

ČÍSLO M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	PODLAHA SKLADBA / NÁSLAPNÁ VRSTVA	SPECIÁLNÍ ÚPRAVA STĚN	PODHLAD
151	HLAVNÍ LABORÁTOR	213,0	V9 PUR STĚRKA; uvnitřnost 5t	OMITKA A MALBA, AUSTICKÝ	-
152	PROJEZD	34,0	V10 PUR STĚRKA; uvnitřnost 5t	OMITKA A MALBA	-
153	SKLAD	27,3	V11a LITA PODLAHA, PRYSKYŘICE	OMITKA A MALBA	-
154	PROSTOR PRO CATERING	91,7	V1 LITA PODLAHA, PUR PRYSKYŘICE	OMITKA A MALBA	celkový 1200x1200 mm
155	PROJEZD - KRČEK	19,3	V10b PUR STĚRKA; uvnitřnost 5t	OMITKA A MALBA	-
156	MÍSTNOST PRO WORKSHOP	22,5	V1 LITA PODLAHA, PUR PRYSKYŘICE	OMITKA A MALBA	protišmídk SSK podhled + jednokříž 1200x1200 mm
157	UKLIDOVÁ MÍSTNOST	2,3	V1 LITA PODLAHA, PUR PRYSKYŘICE	OMITKA A MALBA	protišmídk SSK podhled
CELKEM PODLAHOVÁ PLOCHA 1NP:		412,7			

- V MÍSTNOSTECH S NÁSLAPNOU VRSTVOU LITA PODLAHA BUDE SOKL TYČOVÝ FABIEM ALTERNATIVNĚ BEZ FABIEM
- V MÍSTNOSTECH S NÁSLAPNOU VRSTVOU KOBEC BUDĚ KOBECOVÝ SOKL v. 50 mm
- * PLOCHA MÍSTNOSTI JE ZAČÍTOVÁNA BEZ SCHODIŠTE

LEGENDA STAVEBNÍCH ÚPRAV

- VZT 1 PROSTUP V PUR PANELU TL. 150 mm PRO VEDENÍ VZT KRUHOVÉ POTRUBÍ Ø 150 mm, OTVOR MUSÍ BYT Ø 50 mm ŠIRŠÍ NEŽ POTRUBÍ, VÝŠKOVÉ UMÍSTĚNÍ POD STROPEM, PO PROVEDENÍ VZT VČ. PŘÍPADNÉ IZOLACE, PROSTUP UTĚSNIT A ZAPRAVIT.
- VZT 2 PROSTUP V ŽB STĚNĚ TL. 300 mm PRO VZT - VZT KRUHOVÉ POTRUBÍ Ø 150 mm, OTVOR MUSÍ BYT Ø 50 mm ŠIRŠÍ NEŽ POTRUBÍ, VÝŠKOVÉ UMÍSTĚNÍ POD STROPEM, PO PROVEDENÍ VZT VČ. PŘÍPADNÉ IZOLACE, PROSTUP UTĚSNIT A ZAPRAVIT.
- VZT 3 ZAPRSTUP V ŽB TRÁMU TL. 250 mm PRO VZT - VZT KRUHOVÉ POTRUBÍ Ø 250 mm, OTVOR MUSÍ BYT Ø 15 mm ŠIRŠÍ NEŽ POTRUBÍ, PROSTUP MUSÍ BYT ZYOTOVEN S VYSOKOU PEČLIVOSTÍ VHLÉDEM K TOLERANCÍ A POHLEDOVÉMU UMÍSTĚNÍ VEDENÍ, VÝŠKOVÉ UMÍSTĚNÍ POD STROPEM, PO PROVEDENÍ VZT OTVOR ZŮSTANE NEZAPRAVEN.
- VZT 4 PROSTUP V ŽB TRÁMU TL. 250 mm PRO VZT - VZT KRUHOVÉ POTRUBÍ Ø 150 mm, OTVOR MUSÍ BYT Ø 15 mm ŠIRŠÍ NEŽ POTRUBÍ, PROSTUP MUSÍ BYT ZYOTOVEN S VYSOKOU PEČLIVOSTÍ VHLÉDEM K TOLERANCÍ A POHLEDOVÉMU UMÍSTĚNÍ VEDENÍ, VÝŠKOVÉ UMÍSTĚNÍ POD STROPEM, PO PROVEDENÍ VZT OTVOR ZŮSTANE NEZAPRAVEN.
- VZT 5 PROSTUP V ŽB STĚNĚ TL. 300 mm A SOK PŘEDSTĚNĚ TL. 220 mm PRO VEDENÍ VZT KRUHOVÉ POTRUBÍ Ø 250 mm, OTVOR MUSÍ BYT Ø 50 mm ŠIRŠÍ NEŽ POTRUBÍ, VÝŠKOVÉ UMÍSTĚNÍ POD STROPEM, PO PROVEDENÍ VZT VČ. PŘÍPADNÉ IZOLACE, PROSTUP UTĚSNIT A ZAPRAVIT.
- VZT 15 PROSTUP V ŽB STĚNĚ TL. 300 mm PRO VEDENÍ POTRUBÍ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY, ROZMĚR OTVORU 120 x 220 mm.
- VZT 16 PROSTUP V ŽB STĚNĚ TL. 300 mm VČETNĚ SOK PŘEDSTĚNĚ TL. 220 mm PRO VEDENÍ POTRUBÍ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY, OTVOR 80 x 80 mm, VEDENO SPOLEČNĚ SE ZTI, CELOVÝ OTVOR 400 x 80 mm, VEDENO POD STROPEM.
- VZT 20 PROSTUP V ŽB TRÁMU TL. 250 mm PRO VZT POTRUBÍ, ROZMĚR 60 x 110 mm, PROSTUP MUSÍ BYT ZYOTOVEN S VYSOKOU PEČLIVOSTÍ VHLÉDEM K TOLERANCÍ A POHLEDOVÉMU UMÍSTĚNÍ VEDENÍ, VÝŠKOVÉ UMÍSTĚNÍ POD STROPEM, PO PROVEDENÍ VZT OTVOR ZŮSTANE NEZAPRAVEN.
- EL 1 SACHOTA PRO VEDENÍ PRŮVODNÍK SILNOPROUDU, VNITŘNÍ ROZMĚR SACHTY 800x800 mm, HLUBKA DNA SACHTY 800 mm, TL. STĚNY 100 mm, HLINÍKOVÝ INTERIÉROVÝ POKLAD PRO PODLAHOVÝ VÝPLN.
- EL 2 PODLAHOVÁ KRABICE PRO SILP A SILNOPROUD, VELIKOST A UMÍSTĚNÍ DLE PROJEKTU SILP A SILNOPROUDU, 8ks - 1NP, POZOR NA KOORDINACI S ROZVODOVÝM K PODLAHOVÉMU VYTÁPĚNÍ.
- EL 3 NIKA V SOK PŘEDSTĚNĚ TL. 220 mm, PRO ROZVODOVÝM ŠAKNÍ PRO 1NP, ROZMĚR A UMÍSTĚNÍ DLE PROJEKTU SILNOPROUDU, 1ks.
- EL 4 PROSTUP V ŽB TRÁMU TL. 250 mm PRO EL VEDENÍ, OTVOR Ø 30 mm, PROSTUP MUSÍ BYT ZYOTOVEN S VYSOKOU PEČLIVOSTÍ VHLÉDEM K TOLERANCÍ A POHLEDOVÉMU UMÍSTĚNÍ VEDENÍ, VÝŠKOVÉ UMÍSTĚNÍ POD STROPEM, PO PROVEDENÍ VZT OTVOR ZŮSTANE NEZAPRAVEN.
- PL 1 HLAVNÍ ÚZÁVĚR PLYNU, UMÍSTĚN NA FASÁDE, VNĚJŠÍ ROZMĚR DLE FORMÁTU FASÁDOVÉHO OKLADU.
- PL 2 PROSTUP V ŽB STĚNĚ TL. 300 mm A SOK PŘEDSTĚNĚ TL. 220 mm PRO VEDENÍ PLYNU Ø 50 mm, ROZMĚR OTVORU 275 mm x 100 mm (VČETNĚ VEDENÍ UT 7), PO PROVEDENÍ UT VČETNĚ IZOLACE, PROSTUP UTĚSNIT A ZAPRAVIT, VEDENO POD STROPEM.
- PL 3 PROSTUP VE STÁVAJÍCÍM CHLIDNĚM ŽDVIHU TL. 300 mm VČETNĚ STÁVAJÍCÍ TEPELNÉ IZOLACE TL. 150 mm, ROZMĚR OTVORU 380 x 200 mm, VEDENO SPOLEČNĚ SE STALČENÍM VZDUCHEM UT A ZTI, PO PROVEDENÍ ZTI VČ. PŘÍPADNÉ IZOLACE S NEHORÁLOU TRÍDOU REAKCE NA OHĚN A1 NEBO A2 S PŘESÁHEM MINIMÁLNĚ 500 mm NA OBE STRANY KONSTRUKCE PROSTUP UTĚSNIT A ZAPRAVIT V SOULADU S ČL. 6.2.2 ČSN 730810.
- ZTI 7 PROSTUP V ŽB TRÁMU TL. 250 mm PRO STŘEŠNÍ SVOD DEŠTOVÉ VODY, OTVOR Ø 150 mm, POLOHA VIZ PROJEKT ZTI, PO PROVEDENÍ ZTI PROSTUP UTĚSNIT IZOLACÍ S NEHORÁLOU TRÍDOU REAKCE NA OHĚN A1 NEBO A2 S PŘESÁHEM MINIMÁLNĚ 500 mm NA OBE STRANY KONSTRUKCE A ZAPRAVIT V SOULADU S ČL. 6.2. ČSN 730810.
- ZTI 8 PROSTUP V ZÁKLADOVÉ BETONOVÉ DESCE VČETNĚ PODLAHY TL. 315 mm, HYDROIZOLACE A PODKLADNÍHO BETONU TL. 100 mm, PRO STŘEŠNÍ SVOD DEŠTOVÉ VODY, OTVOR Ø 150 mm, POLOHA VIZ PROJEKT ZTI, PO PROVEDENÍ ZTI PROSTUP UTĚSNIT A ZAPRAVIT.
- ZTI 9 PROSTUP V ZÁKLADOVÉ BETONOVÉ DESCE VČETNĚ PODLAHY TL. 500 mm, HYDROIZOLACE A PODKLADNÍHO BETONU TL. 100 mm, PRO STŘEŠNÍ SVOD DEŠTOVÉ VODY, OTVOR Ø 150 mm, POLOHA VIZ PROJEKT ZTI, PO PROVEDENÍ ZTI PROSTUP UTĚSNIT A ZAPRAVIT.
- ZTI 10 NIKA V CHLIDNĚM ŽDVIHU A ŽB PŘEKLADU TL. 380 mm, VÝŠKY 770 mm, VČETNĚ STŘOPU TL. 100 mm A 1NP A 2NP, PRO VEDENÍ ODPADU ZTI, ROZMĚR 200 (8) x 150 (8) mm, VEDENÍ UTĚSNIT A ZAPRAVIT OMIKOU.
- ZTI 12 PROSTUP V PODLAZE A VE STÁVAJÍCÍ TEPELNÉ IZOLACÍ TL. 150 mm PRO PŘÍVOD VODOVODNÍHO POTRUBÍ HDPE 40x3,7 S KK DOMOVNÍM UZÁVĚREM DN 32.
- ZTI 13 NIKA V CHLIDNĚM ŽDVIHU A ŽB PŘEKLADU TL. 380 mm, VÝŠKY 770 mm, VČETNĚ STŘOPU 1NP A 2NP TL. 380 mm, PRO VEDENÍ PRŮVODNÍ VODY PRO DŘEZ NA TERASE, VEDENO PŘES ČELÉ POKLADY 2NP VČETNĚ STŘOPU, ROZMĚR NIKY 160 (8) x 120 (8) mm.
- ZTI 15 PROSTUP V ŽB STĚNĚ TL. 300 mm A SOK PŘEDSTĚNĚ TL. 220 mm PRO VEDENÍ POTRUBÍ Ø 100 mm, VEDENO POD STROPEM, PO PROVEDENÍ ZTI VČETNĚ IZOLACE, PROSTUP UTĚSNIT A ZAPRAVIT, VEDENO POD STROPEM.
- ZTI 16 PROSTUP V ŽB STĚNĚ TL. 300 mm VČETNĚ SOK PŘEDSTĚNĚ TL. 220 mm PRO VEDENÍ ZTI POTRUBÍ. OTVOR ROZMĚR 320 x 80 mm, VEDENO SPOLEČNĚ S VZT, VEDENO POD STROPEM.
- ZTI 17 PROSTUP V ŽB TRÁMU TL. 250 mm PRO VEDENÍ ZTI VODY Ø 100 mm, PROSTUP MUSÍ BYT ZYOTOVEN S VYSOKOU PEČLIVOSTÍ K TOLERANCÍ A POHLEDOVÉMU UMÍSTĚNÍ VEDENÍ, VÝŠKOVÉ UMÍSTĚNÍ POD STROPEM, PROSTUP ZŮSTANE NEZAPRAVEN.
- ZTI 18 PROSTUP V PUR PANELU TL. 150 mm PRO VEDENÍ ZTI POTRUBÍ, ROZMĚR OTVORU 260 x 150 mm, PO PROVEDENÍ ZTI VČETNĚ IZOLACE, PROSTUP UTĚSNIT A ZAPRAVIT.
- ZTI 19 PROSTUP VE STÁVAJÍCÍ ZDĚNÉ STĚNĚ TL. 300 mm VČETNĚ STÁVAJÍCÍ TEPELNÉ IZOLACE TL. 150 mm, PRO VEDENÍ ZTI POTRUBÍ, ROZMĚR OTVORU 260 x 150 mm, VEDENO SPOLEČNĚ SE STALČENÍM VZDUCHEM UT A PL, PO PROVEDENÍ ZTI VČ. PŘÍPADNÉ IZOLACE S NEHORÁLOU TRÍDOU REAKCE NA OHĚN A1 NEBO A2 S PŘESÁHEM MINIMÁLNĚ 500 mm NA OBE STRANY KONSTRUKCE PROSTUP UTĚSNIT A ZAPRAVIT V SOULADU S ČL. 6.2.2 ČSN 730810.
- UT 5 PROSTUP V ŽB STĚNĚ TL. 300 mm A SOK PŘEDSTĚNĚ TL. 220 mm PRO VEDENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ, ROZMĚR OTVORU Ø 75 mm A UMÍSTĚNÍ VIZ PROJEKT UT, PO PROVEDENÍ UT VČETNĚ IZOLACE, PROSTUP UTĚSNIT A ZAPRAVIT, VEDENO POD STROPEM.
- UT 6 PROSTUP V PUR PANELU TL. 150 mm PRO VEDENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ, PŘESNÝ ROZMĚR A UMÍSTĚNÍ VIZ PROJEKT UT, PO PROVEDENÍ UT VČETNĚ IZOLACE, PROSTUP UTĚSNIT A ZAPRAVIT.
- UT 7 PROSTUP V ŽB STĚNĚ TL. 300 mm A SOK PŘEDSTĚNĚ TL. 220 mm PRO VEDENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ Ø 75 mm, ROZMĚR OTVORU 275 (8) x 100 (4) mm (VČETNĚ VEDENÍ PL 2), PO PROVEDENÍ UT VČETNĚ IZOLACE, PROSTUP UTĚSNIT A ZAPRAVIT, VEDENO MĚD PODLAHOVÝ.
- UT 10 NIKA VE STÁVAJÍCÍM ŽDVIHU HL. 180 mm VČETNĚ TEPELNÉ IZOLACE PRO ROZDĚLOVAC PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ. 1 ks, ROZMĚR A UMÍSTĚNÍ DLE PROJEKTU VYTÁPĚNÍ, UMÍSTĚNÍ NA DOK PODLAHOVÝ.
- UT 11 PROSTUP VNITŘNÍ NOSNOU STĚNOU TL. 300 mm PRO VEDENÍ UT - TERMOVÝZDUNĚNÉ JEDNOTKY, VEDENÍ Ø 75 mm, OTVOR 200 (8) x 100 (4) mm, PŘESNĚ UMÍSTĚNÍ VIZ PROJEKT UT, PO PROVEDENÍ UT VČ. PŘÍPADNÉ IZOLACE S NEHORÁLOU TRÍDOU REAKCE NA OHĚN A1 NEBO A2 S PŘESÁHEM MINIMÁLNĚ 500 mm NA OBE STRANY KONSTRUKCE PROSTUP UTĚSNIT A ZAPRAVIT V SOULADU S ČL. 6.2.2 ČSN 730810.
- UT 12 NIKA V PODLAZE ŽB DESKY PRO VEDENÍ UT, ROZMĚR 200 x 200 mm HL. 100 mm, PO PROVEDENÍ UT VČETNĚ IZOLACE PROSTUP UTĚSNIT A ZAPRAVIT.
- UT 13 PROSTUP VE STÁVAJÍCÍ ZDĚNÉ STĚNĚ TL. 300 mm VČETNĚ STÁVAJÍCÍ TEPELNÉ IZOLACE TL. 150 mm, PRO VEDENÍ UT POTRUBÍ, ROZMĚR OTVORU 380 x 200 mm, VEDENO SPOLEČNĚ SE STALČENÍM VZDUCHEM, ZTI A PL, PO PROVEDENÍ UT VČ. PŘÍPADNÉ IZOLACE S NEHORÁLOU TRÍDOU REAKCE NA OHĚN A1 NEBO A2 S PŘESÁHEM MINIMÁLNĚ 500 mm NA OBE STRANY KONSTRUKCE, PROSTUP UTĚSNIT A ZAPRAVIT V SOULADU S ČL. 6.2.2 ČSN 730810.

LEGENDA PŘEKLADŮ

OZN.	POPIS	DĚLKA [mm]	VÝŠKOST [mm]	POČET
a	SKLÁDANÝ PŘEKLAD: 3p + 100 mm EPS + 1p	1750	1500	1
b	SKLÁDANÝ PŘEKLAD: 3p + 100 mm EPS + 1p	2000	2000	1
c	2x1x150 mm, SPŘAŽENO, na cement, malta	1250	1000	1
d	SKLÁDANÝ PŘEKLAD: 2p + 90 mm EPS + 1p	1500	1900	1
e	SKLÁDANÝ PŘEKLAD: 2p + 90 mm EPS + 1p (VZT 10)	1500	1100	2
f	SKLÁDANÝ PŘEKLAD: 3p + 100 mm EPS + 1p (VZT 7, VZT 6, UT 1)	1250	900	4
g	SKLÁDANÝ PŘEKLAD: 3p + 100 mm EPS + 1p (VZT 8)	1000	415	1

SKLÁDANÉ PŘEKLADY: JDE O PŘEKLAD SLOŽENÝ Z JEDNOTLIVÝCH NOSNÝCH PŘEKLADŮ (P) + PŘÍR. TEPELNÁ IZOLACE Z POLYSTYRENU EPS. JEDNOTLIVÉ PŘEKLADY JSOU CHELNĚ TVAROVY TVOŘÍCÍ PODKLAD POD OMIKOU A ŽÁROVĚN OBLAKU PRO ŽELEZOBETONOVOU NOSNOU ČÁST PŘEKLADU. CHELNĚ TVAROVKY UZ 23870. BETON TRIDY C 25/50. VÝZTUŽ: KARI DRÁT (W) B8/500 A 700 (x 2380) v ohledu na de popisu v tabulce. SOUČINNĚ TEPELNÉ VODIVOSTI: $\lambda_{0,05} = 1,02 \text{ W/mK}$. MUSÍ BYT ZVOLEN SYSTÉMOVÉ PŘEKLADY OD STEJNÉHO VÝROBCE JAKO VÝROBCE CHEL. MONTÁŽ PŘEKLADŮ A DELKY ULOŽENÍ MUSÍ BYT PROVEDENY DLE POKYNŮ VÝROBCE.

OTVORY VE ZDVI, KTERÉ NEJAVÍ VÝPISNÝ PŘEKLAD, BUDOU NABETONOVÁNY ŽB PROULAKEM, KTERÝ JE SOUČÁSTÍ STŘOPNÍ ŽB DESKY - VIZ VÝKRESY STATICKÉ ČÁSTI.

LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- ŽELEZOBETON MONOLITICKY
- BETON
- ZDIVO TL. 38 cm - BROUŠENÉ CHELNĚ BLOKY; R bez omlak ≥ 3,51 mK/W (W = S OTVORY VYPLNĚNÝMI HYDROFODBOZOVANOU MINERÁLNÍ VATOU; R bez omlak ≥ 5,75 mK/W), NA SYSTÉMOVOU MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
- ZDIVO TL. 38 cm - BROUŠENÉ CHELNĚ BLOKY; R bez omlak ≥ 1,72 mK/W NA SYSTÉMOVOU MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
- ZDIVO TL. 24 cm - BROUŠENÉ CHELNĚ BLOKY; R bez omlak ≥ 0,88 mK/W NA ZDICI PĚNU
- SENDOVÝCHÝ KOVÝ PUR PANEL TL. 15 cm; U = 0,151 W/mK
- NENOSNÁ ZDĚNÁ PŘÍČKA TL. 14 cm; R bez omlak ≥ 0,53 mK/W, R_W ≥ 44 dB NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
- TEPELNÁ IZOLACE
- FASÁDNÍ DESKY Z MINERÁLNÍ IZOLACE ZE SKLÝCH VLAČEN $\lambda_0 \leq 0,038 \text{ W/mK}$
- FASÁDNÍ DESKY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU S UZÁVĚROU POROCHOVOU STRUKTÚROU $\lambda_0 \leq 0,038 \text{ W/mK}$
- IZOLAČNÍ DESKY Z POLYSTYRENU S MINIMÁLNÍ NÁSÁKOVOSTÍ PRO KONSTRUKCE V PŘÍMÉM STYKU S VLHKOSTÍ (PERIMETRICKÝ POLYSTYREN) $\lambda_0 \leq 0,035 \text{ W/mK}$
- TP IZOLAČNÍ DESKY Z POLYSTYRENU S VYSOKÝM POŽADÁVKEM NA ZATÍŽENÍ PODLAH NAPŘ. PRŮMÝŠLOVÉ PODLAHY, ZATÍŽITELNOST V TLAKU ≥ 2000 kg/m² $\lambda_0 \leq 0,031 \text{ W/mK}$
- TU IZOLAČNÍ DESKY Z PURĚNITU S VYSOKÝM POŽADÁVKEM NA ZATÍŽENÍ OD RAMŮ OKEN A VÝKLADŮ $\lambda_0 \leq 0,036 \text{ W/mK}$
- SK 1 AUSTICKÁ PŘÍČKA TL. 150 a 180 mm; CW 100, DVOJTE OPLÁŠENÍ (x GRK 12,5 + 1x GRF-DHHR 12,5 VNĚ); MINERÁLNÍ VLNA TL. 80 mm; V MÍSTĚ VEDENÍ ROZVODOVÝ MINERÁLNÍ VLNA TL. 40 mm; R_W ≥ 53 dB
- TEPELNÁ IZOLACE - PR PRZ TEPELNÉ IZOLAČNÍCH DESK PRO PLOCHÉ A POKOJNÝ STŘECHY S AL-KRYCÍ VRSTVOU NA OBOU STRANÁCH BEZ OZBUB
- SKLENĚNÁ FASÁDA - VÝKLADCE: U = 1,2 W/m²K; OKNA: U_W = 1,0 W/m²K
- HUTNĚNÝ NÁSP
- ROSTLÁ ZEMLINA
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE

±0,000 = 311,940 m n. m