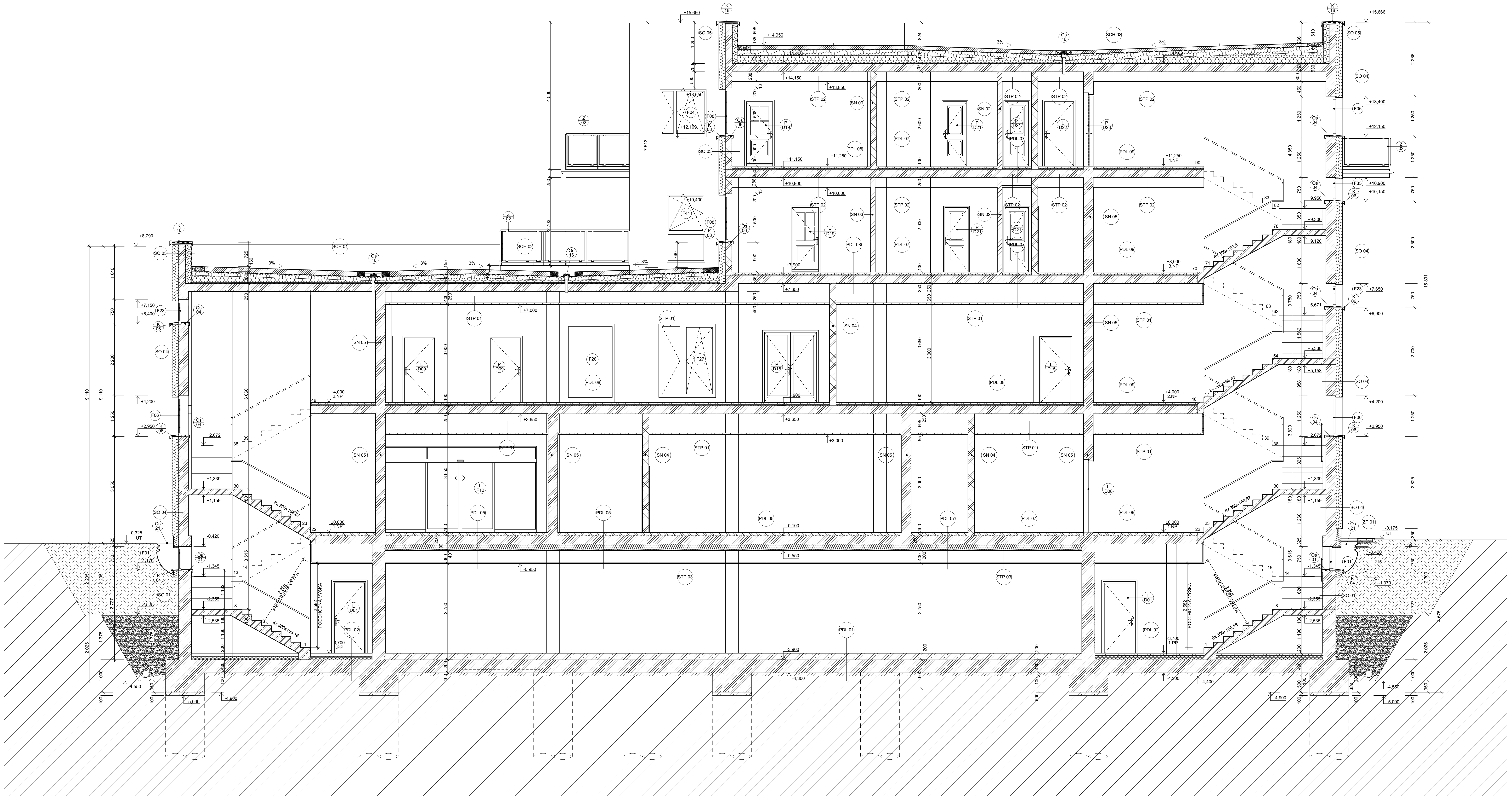
ŘEZ A-A'

M 1:50



VÝPIS SKLADEB:

SO 01 OBVODOVÉ ZDIVO VE STYKU SE ZEMINOU PRO NEVYTÁPĚNÉ MÍSTNOSTI

INTERIÉROVÝ AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR	0,1 - 0,5 mm
PODKLADNÍ NÁTĚR PROVEDENÝ VE DVOU VRSTVÁCH	-
ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA BETON	3 mm
KONSTRUKCE BÍLÉ VANY Z VODOSTAVEBNÉHO BETONU C30/37, OCEL B505B, λ = 1,58 W/mK	400 mm
HUTNĚNÝ ZÁSYP ZEMINOU	-

SO 02 OBVODOVÉ ZDIVO VE STYKU SE ZEMINOU PRO VYTÁPĚNÉ MÍSTNOSTI

INTERIÉROVÝ AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR	0,1 - 0,5 mm
PODKLADNÍ NÁTĚR PROVEDENÝ VE DVOU VRSTVÁCH	-
ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA BETON	3 mm
KONSTRUKCE BÍLÉ VANY Z VODOSTAVEBNÉHO BETONU C30/37, OCEL B505B, λ = 1,58 W/mK	400 mm
JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVACÍ SMĚS NA BÁZI CEMENTU, SPOTŘEBA 2,2 - 6,2 kg/m2	4-6 mm
TEPELNÝ IZOLANT Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU	160 mm
NOPOVÁ FÓLIE (NOPY SMĚREM K FASÁDĚ)	0,5 mm
HUTNĚNÝ ZÁSYP ZEMINOU	-

SO 03 OBVODOVÉ ZDIVO 1.NP - 4.NP

INTERIÉROVÝ AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR VE 3 VRSTVÁCH	0,1 - 0,5 mm
HLOUBKOVÝ PODKLADNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA 0,25kg/m2	-
TENKOVRSTVÁ VÁPENNÁ STĚRKA, MINERÁLNÍ POJIVO, PŘÍRODNĚ BÍLÁ VÁPENNÁ MOUČKA, ZRNITOST 0,1 mm	3 mm
MINERÁLNÍ VÁPENNOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 2mm, SPOTŘEBA: CCA 16 kg/m2/cm	12 mm
PÓROBETONOVÉ TVÁRNICE 500x250x200 mm, P2-500, PEVNOST V TLAKU 2 MPa, OBJEMOVÁ HMOTNOST: 500 kg/m3, Rw = 45 dB	200 mm
JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVACÍ SMĚS NA BÁZI CEMENTU, SPOTŘEBA 2,2 - 6,2 kg/m2	4 mm
TEPELNÝ IZOLANT DESKY ZE SKELNÉ MINERÁLNÍ PLSTI, λ_D = 0,036 W/mK, KOTVENÍ ŠROUBOVACÍMI TALÍŘOVÝMI HMOŽDINKAMI S INTEGROVANOU IZOLAČNÍ ZÁTKOU, DÉLKA KOTVY 300mm, Ø TALÍŘKU 60mm, Ø HMOŽDINKY 8mm, POČET HMOŽDINEK: OKRAJOVÁ OBLAST - 8ks/m2, V PLOŠE - 6ks/m2	200 mm
JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVACÍ SMĚS NA BÁZI CEMENTU, SPOTŘEBA 2,2 - 6,2 kg/m2 VÝZTUŽNÁ SÍŤOVINA ZE SKLENĚNÝCH VLÁKEN	3-4 mm
HLOUBKOVÝ PODKLADNÍ NÁTĚR SPOTŘEBA 0,25kg/m2	-
VENKOVNÍ OMÍTKA - TENKOVRSTVÁ PASTOVITÁ, SPOTŘEBA 2,3kg/m2, ZRNITOST 1,5mm; λ=0,7 W/m.K	2 mm

SO 04 ŽELEZOBETONOVÉ JÁDRO 1.NP - 4.NP

INTERIÉROVÝ AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR VE 3 VRSTVÁCH	0,1 - 0,5 mm
HLOUBKOVÝ PODKLADNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA 0,25kg/m2	-
TENKOVRSTVÁ VÁPENNÁ STĚRKA, MINERÁLNÍ POJIVO, PŘÍRODNĚ BÍLÁ VÁPENNÁ MOUČKA, ZRNITOST 0,1 mm	3 mm
MINERÁLNÍ VÁPENNOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 2mm, SPOTŘEBA: CCA 16 kg/m2/cm	12 mm
ŽELEZOBETONOVÉ STĚNA, BETON C 30/35, VÝZTUŽ B550B, SOUČINITEL λ = 1,58 W/mK	300 mm
JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVACÍ SMĚS NA BÁZI CEMENTU, SPOTŘEBA 2,2 - 6,2 kg/m2	4 mm
TEPELNÝ IZOLANT DESKY ZE SKELNÉ MINERÁLNÍ PLSTI, λ_D = 0,036 W/mK, KOTVENÍ ŠROUBOVACÍMI TALÍŘOVÝMI HMOŽDINKAMI S INTEGROVANOU IZOLAČNÍ ZÁTKOU, DÉLKA KOTVY 300mm, Ø TALÍŘKU 60mm, Ø HMOŽDINKY 8mm, POČET HMOŽDINEK: OKRAJOVÁ OBLAST - 8ks/m2, V PLOŠE - 6ks/m2	200 mm
JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVACÍ SMĚS NA BÁZI CEMENTU, SPOTŘEBA 2,2 - 6,2 kg/m2 VÝZTUŽNÁ SÍŤOVINA ZE SKLENĚNÝCH VLÁKEN	3-4 mm
HLOUBKOVÝ PODKLADNÍ NÁTĚR SPOTŘEBA 0,25kg/m2	-
VENKOVNÍ OMÍTKA - TENKOVRSTVÁ PASTOVITÁ, SPOTŘEBA 2,3kg/m2, ZRNITOST 1,5mm; λ=0,7 W/m.K	2 mm

SO 05 ATIKOVÉ ZDIVO

VENKOVNÍ OMÍTKA - TENKOVRSTVÁ PASTOVITÁ, SPOTŘEBA 2,3kg/m2, ZRNITOST 1,5mm; λ=0,7 W/m.K	1,5 mm
UNIVERZÁLNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR PRO VYROVNÁNÍ NASÁKAVOSTI PODKLADU	-
JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVACÍ SMĚS NA BÁZI CEMENTU, SPOTŘEBA 2,2 - 6,2 kg/m2 VÝZTUŽNÁ SÍŤOVINA ZE SKLENĚNÝCH VLÁKEN	4-6 mm
TEPELNÝ IZOLANT DESKY ZE SKELNÉ MINERÁLNÍ PLSTI, λ_D = 0,036 W/mK	200 mm
JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVACÍ SMĚS NA BÁZI CEMENTU, SPOTŘEBA 2,2 - 6,2 kg/m2	4 mm
ŽELEZOBETONOVÉ STĚNA, BETON C 30/35, VÝZTUŽ B550B, SOUČINITEL λ = 1,58 W/mK	200 mm
JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVACÍ SMĚS NA BÁZI CEMENTU, SPOTŘEBA 2,2 - 6,2 kg/m2	4 mm
TEPELNÝ IZOLANT DESKY ZE SKELNÉ MINERÁLNÍ PLSTI, λ_D = 0,036 W/mK	200 mm
JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVACÍ SMĚS NA BÁZI CEMENTU, SPOTŘEBA 2,2 - 6,2 kg/m2 VÝZTUŽNÁ SÍŤOVINA ZE SKLENĚNÝCH VLÁKEN	4-6 mm
HLOUBKOVÝ PODKLADNÍ NÁTĚR SPOTŘEBA 0,25kg/m2	-
VENKOVNÍ OMÍTKA - TENKOVRSTVÁ PASTOVITÁ, SPOTŘEBA 2,3kg/m2, ZRNITOST 1,5mm; λ=0,7 W/m.K	1,5 mm

SO 06 DOJEZD VÝTAHU 1.PP

KONSTRUKCE BÍLÉ VANY Z VODOSTAVEBNÉHO BETONU C30/37, OCEL B505B, λ = 1,58 W/mK	300 mm
TEPELNÝ IZOLANT DESKY ZE SKELNÉ MINERÁLNÍ PLSTI	50 mm
ŽELEZOBETONOVÉ STĚNA, BETON C 30/35, VÝZTUŽ B550B, SOUČINITEL λ = 1,58 W/mK	150 mm

SN 01 PŘÍČKA TL. 100 mm S KERAMICKÝM OBKLADEM Z JEDNÉ STRANY 1.PP - 4.NP

INTERIÉROVÝ AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR, VODOUŘEDITELNÝ, PAROPROPUSTNÝ, OTĚRUVZDORNÝ	0,1 - 0,5
TENKOVRSTVÁ VÁPENNÁ STĚRKA, MINERÁLNÍ POJIVO, PŘÍRODNĚ BÍLÁ VÁPENNÁ MOUČKA, ZRNITOST 0,1 mm	3
MINERÁLNÍ VÁPENNOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST MAX. 2 mm, SPOTŘEBA CCA 16 kg/m^2/cm	12
PÓROBETONOVÁ PŘÍČKOVKA P10-500 TL. 100 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST V SUCHÉM STAVU: 475 kg/m^3 CHAR. PEVNOST ZDIVA V TLAKU: 1,92 MPa, Rw = 41 dB, POŽÁRNÍ ODOLNOST: EI 180	100
MINERÁLNÍ VÁPENNOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST MAX. 2 mm, SPOTŘEBA CCA 16 kg/m^2/cm	12
PENETRAČNÍ NÁTĚR PRO NEROVNOMĚRNÉ NASÁKAVÉ POVRCHY	-
HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA - DVOUVRSTVÁ	-
FLEXIBILNÍ LEPÍCÍ MALTA TŘÍDY C2T S1 PRO LEPENÍ KERAMICKÝCH OBKLADŮ A DLAŽEB	5
KERAMICKÝ OBKLAD	8

SN 02 PŘÍČKA TL. 150 mm S KERAMICKÝM OBKLADEM Z JEDNÉ STRANY 1.PP - 4.NP

INTERIÉROVÝ AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR, VODOUŘEDITELNÝ, PAROPROPUSTNÝ, OTĚRUVZDORNÝ	0,1 - 0,5
TENKOVRSTVÁ VÁPENNÁ STĚRKA, MINERÁLNÍ POJIVO, PŘÍRODNĚ BÍLÁ VÁPENNÁ MOUČKA, ZRNITOST 0,1 mm	3
MINERÁLNÍ VÁPENNOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST MAX. 2 mm, SPOTŘEBA CCA 16 kg/m^2/cm	12
PÓROBETONOVÁ PŘÍČKOVKA P10-500 TL. 150 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST V SUCHÉM STAVU: 475 kg/m^3 CHAR. PEVNOST ZDIVA V TLAKU: 1,92 MPa, Rw = 41 dB, POŽÁRNÍ ODOLNOST: EI 180	150
MINERÁLNÍ VÁPENNOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST MAX. 2 mm, SPOTŘEBA CCA 16 kg/m^2/cm	12
PENETRAČNÍ NÁTĚR PRO NEROVNOMĚRNÉ NASÁKAVÉ POVRCHY	-
HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA - DVOUVRSTVÁ	1
FLEXIBILNÍ LEPÍCÍ MALTA TŘÍDY C2T S1 PRO LEPENÍ KERAMICKÝCH OBKLADŮ A DLAŽEB	5
KERAMICKÝ OBKLAD	8

SN 03 PŘÍČKA TL. 150 mm: 1.NP - 4.NP

INTERIÉROVÝ AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR, VODOUŘEDITELNÝ, PAROPROPUSTNÝ, OTĚRUVZDORNÝ	0,1 - 0,5
TENKOVRSTVÁ VÁPENNÁ STĚRKA, MINERÁLNÍ POJIVO, PŘÍRODNĚ BÍLÁ VÁPENNÁ MOUČKA, ZRNITOST 0,1 mm	3
MINERÁLNÍ VÁPENNOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST MAX. 2 mm, SPOTŘEBA CCA 16 kg/m^2/cm	12
PÓROBETONOVÁ PŘÍČKOVKA P10-500 TL. 150 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST V SUCHÉM STAVU: 475 kg/m^3 CHAR. PEVNOST ZDIVA V TLAKU: 1,92 MPa, Rw = 41 dB, POŽÁRNÍ ODOLNOST: EI 180	150
MINERÁLNÍ VÁPENNOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST MAX. 2 mm, SPOTŘEBA CCA 16 kg/m^2/cm	12
TENKOVRSTVÁ VÁPENNÁ STĚRKA, MINERÁLNÍ POJIVO, PŘÍRODNĚ BÍLÁ VÁPENNÁ MOUČKA, ZRNITOST 0,1 mm	3
INTERIÉROVÝ AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR, VODOUŘEDITELNÝ, PAROPROPUSTNÝ, OTĚRUVZDORNÝ	0,1 - 0,5

SN 04 PŘÍČKA TL. 200 mm: 1.PP - 4.NP

INTERIÉROVÝ AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR, VODOUŘEDITELNÝ, PAROPROPUSTNÝ, OTĚRUVZDORNÝ	0,1 - 0,5
TENKOVRSTVÁ VÁPENNÁ STĚRKA, MINERÁLNÍ POJIVO, PŘÍRODNĚ BÍLÁ VÁPENNÁ MOUČKA, ZRNITOST 0,1 mm	3
MINERÁLNÍ VÁPENNOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST MAX. 2 mm, SPOTŘEBA CCA 16 kg/m^2/cm	12
PÓROBETONOVÁ TVÁRNICE P2-500 TL. 200 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST V SUCHÉM STAVU: 475 kg/m^3 CHAR. PEVNOST ZDIVA V TLAKU: 2,80 MPa, Rw = 43 dB, POŽÁRNÍ ODOLNOST: EI 180	200
MINERÁLNÍ VÁPENNOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST MAX. 2 mm, SPOTŘEBA CCA 16 kg/m^2/cm	12
TENKOVRSTVÁ VÁPENNÁ STĚRKA, MINERÁLNÍ POJIVO, PŘÍRODNĚ BÍLÁ VÁPENNÁ MOUČKA, ZRNITOST 0,1 mm	3
INTERIÉROVÝ AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR, VODOUŘEDITELNÝ, PAROPROPUSTNÝ, OTĚRUVZDORNÝ	0,1 - 0,5

SN 05 NOSNÉ ZDIVO TL. 300 mm: 1.PP - 4.NP

INTERIÉROVÝ AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR	0,1 - 0,5
PODKLADNÍ NÁTĚR PROVEDENÝ VE DVOU VRSTVÁCH	-
ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA BETON	3
ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL. 300 mm Z BETONU C30/37, OCEL B505B, λ = 1,58 W/mK	300
ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA BETON	3
PODKLADNÍ NÁTĚR PROVEDENÝ VE DVOU VRSTVÁCH	-
INTERIÉROVÝ AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR	0,1 - 0,5

PDL 01 PODLAHA S HRUBÝM POVRCHEM V 1.PP - POJÍZDNÁ

HYDROIZOLAČNÍ PODLAHOVÁ POLYURETANO-EPOXIDOVÁ DVOU SLOŽKOVÁ STĚRKA V BAREVNÉM PROVEDENÍ, SPOTŘEBA 0,8kg/m^2	0,5 mm
KŘEMIČITÝ PÍSEK (FR 0,4-0,8 mm), SPOTŘEBA 3kg/m^2	0,4 - 0,8 mm
POLYURETANOVÁ HYDROIZOLAČNÍ TŘÍ SLOŽKOVÁ STĚRKA, SPOTŘEBA 1kg/m^2	0,6 mm
KŘEMIČITÝ PÍSEK (FR 0,4-0,8 mm), SPOTŘEBA 3kg/m^2	0,4 - 0,8 mm
EPOXIDOVÁ PENETRACE	0,3 - 0,6 mm
DRÁTKOBETON S KARI SÍTÍ TL. 160 mm, STROJNĚ ZAHLAZENÝ POVRCH, DILATACE TL. 10 mm, PROŘEZANÉ SMRŠŤOVACÍ SPÁRY	160 mm
KONSTRUKCE BÍLÉ VANY Z VODOSTAVEBNÉHO BETONU C30/37, OCEL B505B, λ = 1,58 W/mK	400 mm
PODKLADNÍ DESKA Z PROSTÉHO BETONU C12/15 TL. 100 mm	100 mm
ROSTLÁ ZEMINA	-

PDL 02 PODLAHA V 1.PP - VYTÁPĚNÁ

KERAMICKÁ DLAŽBA TL. 16 mm	16 mm
LEPÍCÍ TMEL PRO LEPENÍ KERAMICKÉ DLAŽBY	4 mm
LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR	50 mm
SEPARAČNÍ FÓLIE PE	-
TEPELNÝ IZOLANT Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU S GRAFITEM, λ = 0,032 W/mK	120 mm
KONSTRUKCE BÍLÉ VANY Z VODOSTAVEBNÉHO BETONU C30/37, OCEL B505B, λ = 1,58 W/mK	400 mm
PODKLADNÍ DESKA Z PROSTÉHO BETONU C12/15 TL. 100 mm	100 mm
ROSTLÁ ZEMINA	-

PDL 03 PODLAHA V 1.PP - MOKRÝ PROVOZ (TECHNICKÁ MÍSTNOST + VZDUCHOTECHNIKA)

EPOXIDOVÝ NÁTĚR NA BETON	-
BETONOVÁ MAZANINA VE SPÁDU 3%	60-100 mm
SEPARAČNÍ FÓLIE PE	-
TEPELNÝ IZOLANT Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU, λ = 0,037 W/mK	120 mm
KONSTRUKCE BÍLÉ VANY Z VODOSTAVEBNÉHO BETONU C30/37, OCEL B505B, λ = 1,58 W/mK	400 mm
PODKLADNÍ DESKA Z PROSTÉHO BETONU C12/15 TL. 100 mm	100 mm
ROSTLÁ ZEMINA	-

PDL 04 PODLAHA V 1.PP - POSILOVNA

GUMOVÁ PODLAHA ODOLNÁ PROTI PÁDU TĚŽKÝCH PŘEDMĚTŮ	6 mm
FLEXIBILNÍ TMEL PRO LEPENÍ GUMOVÝCH PODLAH	5 mm
SAMONIVELAČNÍ CEMENTOVÝ POTĚR	50 mm
SEPARAČNÍ FÓLIE PE	-
TEPELNÝ IZOLANT Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU S GRAFITOVÝM VLÁKNEM, λ = 0,032 W/mK	120 mm
KONSTRUKCE BÍLÉ VANY Z VODOSTAVEBNÉHO BETONU C30/37, OCEL B505B, λ = 1,58 W/mK	400 mm
PODKLADNÍ DESKA Z PROSTÉHO BETONU C12/15 TL. 100 mm	100 mm
ROSTLÁ ZEMINA	-

PDL 05 PODLAHY V KOMERČNÍCH PROSTORECH

DVOUKOMPONENTNÍ BAREVNÁ STĚRKA NA BÁZI EPOXIDOVÉ PRYSKYŘICE + PLNIVO, TŘÍDĚNÝ SUŠENÝ KŘEMIČITÝ PÍSEK	1,5 mm
DVOUKOMPONENTNÍ NÍZKOVISKÓZNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI EPOXIDOVÉ PRYSKYŘICE	-
LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR	50 mm
SEPARAČNÍ FÓLIE PE	-
TUHÉ DESKY Z ELASTIFIKOVANÉHO POLYSTYRENU PRO TĚŽKÉ PLOVOUCÍ PODLAHY	30 mm
ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA Z BETONU C25/30, OCEL B505B, λ = 1,58 W/mK	250 mm

PDL 06 PODLAHY VE ZDRAVOTNICKÉM ZAŘÍZENÍ

HOMOGENNÍ PVC S OCHRANNOU VRSTVOU PUR, NÁŠLAPNÁ VRSTVA TL. 0,7 mm, CELKOVÁ TL. 2,6 mm	2,6
SAMONIVELAČNÍ STĚRKA NA BÁZI CEMENTU	5
LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR	50
SEPARAČNÍ FÓLIE PE	-
TUHÉ DESKY Z ELASTIFIKOVANÉHO POLYSTYRENU PRO TĚŽKÉ PLOVOUCÍ PODLAHY	30
ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA Z BETONU C25/30, OCEL B505B, λ = 1,58 W/mK	250

PDL 07 PODLAHY S MOKRÝM PROVOZEM - KERAMICKÁ DLAŽBA

KERAMICKÁ DLAŽBA TL. 16 mm	16 mm
LEPÍCÍ TMEL PRO LEPENÍ KERAMICKÉ DLAŽBY	4 mm
HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA DO VLHKÝCH PROVOZŮ	1 mm
LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR	50 mm
SEPARAČNÍ FÓLIE PE	-
TUHÉ DESKY Z ELASTIFIKOVANÉHO POLYSTYRENU PRO TĚŽKÉ PLOVOUCÍ PODLAHY	30 mm
ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA Z BETONU C25/30, OCEL B505B, λ = 1,58 W/mK	250 mm

PDL 08 PODLAHA VE 2.NP - VINYL

HETEROGENNÍ VINYLOVÁ PODLAHA SE SKLENĚNÝM ROUNEM A OCHRANNOU VRSTVOU PUR LAKU	2 mm
DISPERZNÍ LEPIDLO PRO POKLÁDKU PODLAHOVIN Z VINYLU	1 mm
JEDNOSLOŽKOVÁ SAMONIVELAČNÍ HMOTA NA BÁZI CEMENTU A MODIFIKAČNÍCH PŘÍSAD	4 mm
JEDNOSLOŽKOVÝ DISPERZNÍ NÁTĚR PRO SAVÉ PODKLADY POD SAMONIVELAČNÍ HMOTY	-
LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR	50 mm
SEPARAČNÍ FÓLIE PE	-
TUHÉ DESKY Z ELASTIFIKOVANÉHO POLYSTYRENU PRO TĚŽKÉ PLOVOUCÍ PODLAHY	30 mm
ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA Z BETONU C25/30, OCEL B505B, λ = 1,58 W/mK	250 mm

PDL 09 PODLAHA SCHODIŠTĚ - LITÉ TERAZZO

LITÉ TERAZZO TL. 20 mm	20
LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR	50
SEPARAČNÍ FÓLIE PE	-
TUHÉ DESKY Z ELASTIFIKOVANÉHO POLYSTYRENU PRO TĚŽKÉ PLOVOUCÍ PODLAHY	30
ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA Z BETONU C25/30, OCEL B505B, λ = 1,58 W/mK	250

ZP 01 ZPEVNĚNÁ PLOHA - CHODNÍK

BETONOVÁ SKLÁDANÁ DLAŽBA TL. 60 mm	60
LOŽE Z DRCENÉHO KAMENIVA FR. 4/8 mm	40
ŠTĚRKODRŤ FR. 0-63 mm	150
PŮVODNÍ TERÉN - ZEMINA NASYPANÁ	-

STP 01 STROPNÍ PODHLED - KAZETOVÝ PODVĚŠENÝ V ADMINISTRATIVNÍ ČÁSTI

SOUVRSTVÍ PODLAHY 3.NP	-
ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA	250 mm
PROSTOR PRO VEDENÍ INSTALACÍ - KOTVENÍ PRUŽINOVÝCH ZÁVĚSŮ KE STROPU	560 mm
TEPELNÁ A AKUSTICKÁ IZOLACE - ROHOŽE Z MINERÁLNÍ VATY, λ_{max}=0,038 W/mK - TL. 40 mm	40 mm
RASTR PRO ULOŽENÍ KAZET Z NOSNÝCH HLAVNÍCH A VEDLEJŠÍCH PROFILŮ - Z POZINKOVANÉ LAKOVANÉ OCELI TL. 0,5 mm, ROZMĚRY: 37x27/13 mm	
PODHLED Z MINERÁLNÍCH KAZET 600x600x13 mm	13 mm

STP 02 STROPNÍ PODHLED - PLNÝ PODVĚŠENÝ V BYTECH

SOUVRSTVÍ PODLAHY 4.NP	-
ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA	250 mm
PROSTOR PRO VEDENÍ INSTALACÍ - KOTVENÍ ZÁVĚSŮ KE STROPU	330 mm
KOVOVÝ KŘÍŽOVÝ DVOUÚROVŇOVÝ ROŠT Z CD/CD PROFIL	2x 27 mm
PODHLED ZE SÁDROKARTONOVÝCH DESEK TL. 12,5 mm, (V KOUPELNÁCH IMPREGNOVANÉ PROTI VLHKOSTI)	12,5 mm

STP 03 STROPNÍ PODHLED - PLNÝ PODVĚŠENÝ V 1.PP

SOUVRSTVÍ PODLAHY 1.NP	-
ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA	250
TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY Z MINERÁLNÍ ČEDIČOVÉ VLNY TL. 200 mm	200
PROSTOR PRO VEDENÍ INSTALACÍ - KOTVENÍ ZÁVĚSŮ KE STROPU	360
KOVOVÝ KŘÍŽOVÝ DVOUÚROVŇOVÝ ROŠT Z CD/CD PROFIL	2x 27
PODHLED ZE SÁDROKARTONOVÝCH DESEK TL. 12,5 mm, (IMPREGNOVANÉ PROTI VLHKOSTI)	12,5

SCH 01 STŘECHA ZELENÁ - INTENZIVNÍ NAD 2.NP A 3.NP

ROZCHODNÍKOVÁ ROHOŽ NA VYTLÍVACÍM KOKOSOVÉM NOSIČI PROTKANÁ SÍŤKOU Z PP	20 mm
EXTENZNÍ VRSTVA STŘEŠNÍHO SUBSTRÁTU, HMOTNOST V SUCHÉM STAVU 600 kg/m2	160 mm
NETKANÁ SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE, PLOŠNÁ HMOTNOST 200g/m2	2 mm
NOPOVÁ FÓLIE S VÝŠKOU NOPU 60 mm, PLOŠNÁ HMOTNOST 200g/m2	60 mm
OCHRANNÁ VODOAKUMULAČNÍ TEXTILIE 900 g/m2	2 mm
HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S ADITIVY PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘENŮ A S BŘIDLIČNÝM POSYPEM, NATAVENO S PŘESAHY MIN. 100 mm (MIMO SPOJE MEZIVRSTVY)	5,3 mm
HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S JEMNOZRNNÝM POSYPEM, NATAVENO S PŘESAHY MIN. 100 mm (MIMO SPOJE PODKLADNÍ VRSTVY)	4 mm
SAMOLEPICÍ HYDROIZOLAČNÍ PÁS SBS Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S JEMNOZRNNÝM POSYPEM, NATAVENO	3 mm
SPÁDOVÉ TI KLÍNY VE SKLONU 3 % ZE STABILIZOVANÉHO PĚNOVÉHO EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU EPS 150S, λ = 0,035 W/mK, NALEPENO NA STABILIZAČNÍ VRSTVU LEPIDLEM PU TL. 1-2 mm	50 - 190 mm
TEPELNÝ IZOLANT Z DESEK ZE STABILIZOVANÉHO PĚNOVÉHO EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU EPS 150S, λ = 0,035 W/mK, NALEPENO NA STABILIZAČNÍ VRSTVU LEPIDLEM PU TL. 1-2 mm	180 mm
PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S HLINÍKOVOU VLOŽKOU A JEMNOZRNNÝM POSYPEM, NATAVENO NA PODKLAD S PŘEDCHOZÍ APLIKACÍ ASFALTOVÉHO PENETRAČNÍHO NÁTĚRU O TL. 1 mm	4 mm
ASFALTOVÁ PENETRACE	-
ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA	250 mm

SCH 02 TERASA NAD 2.NP

DLAŽBA BETONOVÁ TERASOVÁ, BARVA PŘÍRODNÍ, ROZMĚR 400X400X40 mm	40 mm
TERČ PRO KLADENÍ DLAŽBY, Ø150 mm + PODLOŽENO	
HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY NA SPODNÍ STRANĚ OPATŘEN SAMOLEPÍCÍ ÚPRAVOU	2x 4,0 mm
TEPELNÁ IZOLACE EPS 200S STABIL - EXPANDOVANÝ POLYSTYREN, λ_D =0,034 W/mK	100 mm
TEPELNÁ IZOLACE EPS 150S STABIL- EXPANDOVANÝ POLYSTYREN, λ_D =0,035 W/mK, SPÁD 5%.	150 mm
ASFALTOVÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S HLINÍKOVOU VLOŽKOU	4 mm
EMULZE PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ EMULZE BEZ OBSAHU ROZPOUŠTĚDEL	-
ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA	250 mm

SCH 03 STŘECHA ZELENÁ - EXTENZIVNÍ NAD 4.NP

ROZCHODNÍKOVÁ ROHOŽ NA VYTLÍVACÍM KOKOSOVÉM NOSIČI PROTKANÁ SÍŤKOU Z PP	20 mm
EXTENZNÍ VRSTVA STŘEŠNÍHO SUBSTRÁTU, HMOTNOST V SUCHÉM STAVU 600 kg/m2	100 mm
NETKANÁ SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE, PLOŠNÁ HMOTNOST 200g/m2	2 mm
NOPOVÁ FÓLIE S VÝŠKOU NOPU 20 mm, PLOŠNÁ HMOTNOST 200g/m2	20 mm
NETKANÁ SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE, PLOŠNÁ HMOTNOST 200g/m2	2 mm
HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S ADITIVY PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘENŮ A S BŘIDLIČNÝM POSYPEM, NATAVENO S PŘESAHY MIN. 100 mm (MIMO SPOJE MEZIVRSTVY)	5,3 mm
HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S JEMNOZRNNÝM POSYPEM, NATAVENO S PŘESAHY MIN. 100 mm (MIMO SPOJE PODKLADNÍ VRSTVY)	4 mm
SAMOLEPICÍ HYDROIZOLAČNÍ PÁS SBS Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S JEMNOZRNNÝM POSYPEM, NATAVENO	3 mm
SPÁDOVÉ TI KLÍNY VE SKLONU 3 % ZE STABILIZOVANÉHO PĚNOVÉHO EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU EPS 150S, λ = 0,035 W/mK, NALEPENO NA STABILIZAČNÍ VRSTVU LEPIDLEM PU TL. 1-2 mm	50 - 190 mm
TEPELNÝ IZOLANT Z DESEK ZE STABILIZOVANÉHO PĚNOVÉHO EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU EPS 150S, λ = 0,035 W/mK, NALEPENO NA STABILIZAČNÍ VRSTVU LEPIDLEM PU TL. 1-2 mm	180 mm
PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S HLINÍKOVOU VLOŽKOU A JEMNOZRNNÝM POSYPEM, NATAVENO NA PODKLAD S PŘEDCHOZÍ APLIKACÍ ASFALTOVÉHO PENETRAČNÍHO NÁTĚRU O TL. 1 mm	4 mm
ASFALTOVÁ PENETRACE	-
ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA	250 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ:

▨	OBVODOVÝ PLÁŠŤ 1.PP: ŽELEZOBETON. MONOLITICKÝ Z VODOSTAVEBNÍHO BETONU TŘ. C30/37, TL. 400 mm S KZS Z XPS TL. 160 mm, λ_d = 0,034 W/mK; KOMPLETNÍ SKLADBA DLE ETICS
▨	OBVODOVÝ PLÁŠŤ: PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC TL. 200 mm S KZS Z MINERÁLNÍ ČEDIČOVÉ VATY TL. 200 mm, λ_d = 0,036 W/mK; KOMPLETNÍ SKLADBA DLE ETICS
▨	NOSNÉ ZDIVO Z ŽELEZOBETONU C30/37 TL. 300 mm
▨	NENOSNÉ ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC TL. 200 mm
▨	PŘÍČKY Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK TL. 100 A 150 mm
▨	TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY
▨	EXPANDOVANÝ POLYSTYREN
▨	EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN
▨	BETON PROSTÝ
▨	ŽELEZOBETON VODOSTAVEBNÍ BETON - 1.PP
▨	KAMENIVO FR. 8/16 mm
▨	ZEMINA NASYPANÁ ZHUTNĚNÁ
▨	ZEMINA PŮVODNÍ
—	HYDROIZOLACE

SKLADBY KONSTRUKCÍ:

SOx	OBVODOVÝ PLÁŠŤ
SNx	STĚNY VNITŘNÍ
IPx	INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNY
PDLx	PODLAHY
STx	STROPY
SCHx	STŘEŠNÍ PLÁŠTĚ

LEGENDA OZNAČENÍ:

Fx	FASÁDNÍ VÝPLNĚ OTVORŮ
P/L Dx	VNITŘNÍ VÝPLNĚ OTVORŮ - PRAVÉ/LEVÉ
Px	PŘEKLADY NAD VNITŘNÍMI OTVORY
PRx	PŘEKLADY NAD VNĚJŠÍMI OTVORY
Kx	KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY
Zx	ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY
Osx	OSTATNÍ VÝROBKY

POZNÁMKY:

ETICS - KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ FASÁDY BUDE PROVEDENO NA PODKLAD, KTERÝ BUDE ODPOVÍDAT POŽADAVKŮM PRO PLNOPLOŠNÉ LEPENÍ ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU. POSTUPOVÁNO BUDE DLE SBORNÍKU TECHNICKÝCH PRAVIDEL PRO ETICS VYDANÝ CECHEM PRO ZATEPLOVÁNÍ BUDOV. ETICS BUDE POUŽIT V KOMPLETNÍM SYSTÉMU TZN. OD PENETRACE PO FINÁLNÍ OMÍTKU.

ETICS S OBKLADEM - PROVÁDĚNÍ BUDE OBDOBNÉ JAKO U ETICS BEZ OBKLADU, S TÍM ROZDÍLEM, ŽE IZOLANT BUDE KOTVENÝ PŘES VÝZTUŽNOU VRSTVU A NÁSLEDNĚ BUDE PROVEDENA DRUHÁ VÝZTUŽNÁ VRSTVA. BUDE SE JEDNAT O SYSTÉMOVÉ PROVÁDĚNÍ DLE CERTIFIKOVANÉHO SYSTÉMU PRO UMĚLÉ OBKLADY FASÁD - DLE PŘEDPISŮ VÝROBCE OBKLADU.

VÝPLNĚ OTVORŮ - VÝPLNĚ JSOU NAVRŽENY SE SKRYTÝMI RÁMY Z EXTERIÉROVÉHO POHLEDU. RÁMY JSOU PLASTOVÉ A DOPORUČUJE SE OSTĚNÍ RÁMŮ OPLÁŠTIT. Z VENKOVNÍ STRANY ZASKLENÍ BUDE REALIZOVÁNO SOLÁRNÍM TROJSKLEM NA JIŽNÍ FASÁDĚ A IZOLAČNÍM TROJSKLEM NA SEVERNÍ FASÁDĚ, Uw = 0,7 W/m^{2}K OSTATNÍ PARAMETRY RÁMU A ZASKLENÍ (Uf, Ug, g,...) BUDOU ODPOVÍDAT CERTIFIKOVANÉMU VÝROBCE OKNA NEBO BUDOU LEPŠÍ.

OSAZENÍ OKEN - OSAZENÍ OKEN BUDE PROVEDENO VE VNĚJŠÍM LÍCI ZDIVA. BALKONOVÁ OKNA BUDOU OSAZENA POMOCÍ PURENITOVÉHO HRANOLU U TĚŽKÝCH OKENNÍCH SESTAV BUDOU TYTO TRÁMKY V MÍSTĚ PARAPETU PODEPŘENY FeZn ÚHELNÍKY.
MONTÁŽ OKEN A JEJICH OSAZENÍ PROBĚHNE DLE PŘÍSLUŠNÝCH NOREM A PŘIPOJOVACÍ SPÁRA BUDE Z VNITŘNÍ STRANY PAROTĚSNÁ A Z VNĚJŠÍ STRANY PAROPROPUSTNÁ, VĚTROTĚSNÁ A VODOTĚSNÁ.

0,000 = 271,200 m.n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

PŘEDMĚT	DIPLOMOVÁ PRÁCE	FAKULTA STAVEBNÍ ústav pozemního stavitelství	
VYPRACOVAL	Bc. Vítězslav Imlauf		
VEDOUCÍ PRÁCE	Ing. Petr Beneš, CSc.		
STAVEBNÍK	MUDr. Eduard Šťastný		
MÍSTO STAVBY	Jičín, k.ú. Jičín p.p.č. 567/1 a 260		
NÁZEV STAVBY	Polyfunkční objekt v Jičíně	FORMÁT	18 A4
STAVEBNÍ OBJEKT	SO.01 - POLYFUNKČNÍ OBJEKT	DATUM	01/01/2024
ČÁST	D.1.1 - Architektonicko stavební řešení	STUPEŇ PD	DPS
OBSAH:	ŘEZ A-A'	MEŘÍTKO 1:50	Č. VÝKRESU D.1.1.8