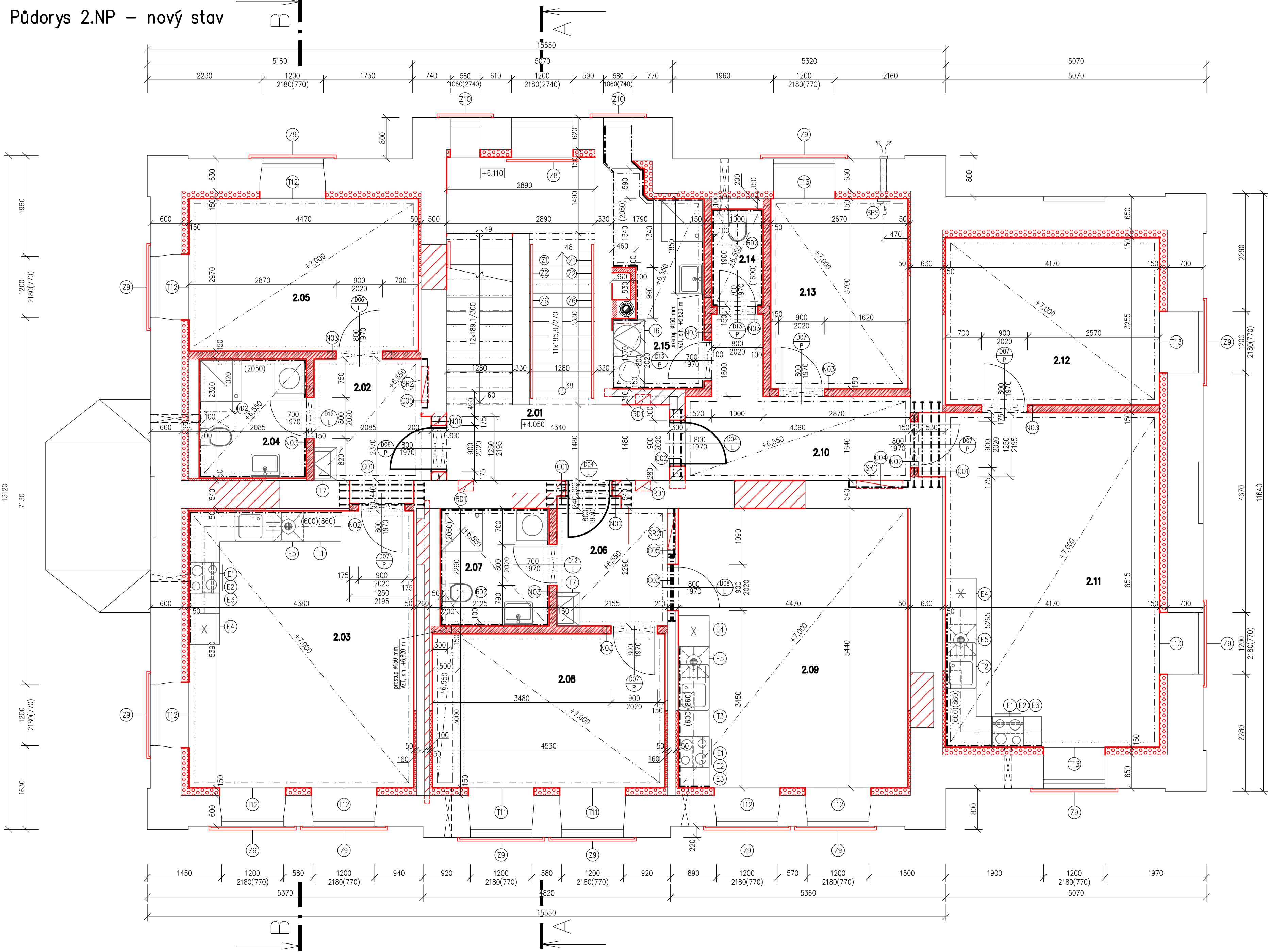


Půdorys 2.NP – nový stav



Tabulka pórabetonových překladů ve 2.NP		
Označení	Skladba	Počet kusů
N01	2x PLOCHÝ PÓRBETONOVÝ VYZTUŽENÝ PŘEKLAD – 1250/124/150	4
N02	1x PLOCHÝ PÓRBETONOVÝ VYZTUŽENÝ PŘEKLAD – 1250/124/150	2
N03	1x NENOSNÝ PÓRBETONOVÝ KONSTRUKČNĚ VYZTUŽENÝ PŘEKLAD – 1250/249/150	8

Specifikace ocelových překladů a průvlaků ve 2.NP

- (C01) – 4 x ocelový válcovaný profil za tepla IPN – I 100, S235JR, délka 1650 mm – celkem 12 ks
hmotnost 8,34 kg/m, hmotnost prku 13,76 kg/ks, hmotnost 165,12 kg/12 ks
spodní hrana profilů +6,265 m, v místě uložení budou profily podbetonovány v tl. 50 mm
- (C02) – 2 x ocelový válcovaný profil za tepla IPN – I 100, S235JR, délka 1300 mm – celkem 2 ks
hmotnost 8,34 kg/m, hmotnost prku 10,84 kg/ks, hmotnost 21,68 kg/2 ks
spodní hrana profilů +6,090 m, v místě uložení budou profily podbetonovány v tl. 50 mm
- (C03) – 2 x ocelový válcovaný profil za tepla – U 50, S235JR, délka 1300 mm – celkem 2 ks
hmotnost 5,59 kg/m, hmotnost prku 7,23 kg/ks, hmotnost 14,53 kg/2 ks
spodní hrana profilů +6,090 m, v místě uložení budou profily podbetonovány v tl. 50 mm,
profily budou uloženy přírubami na betonovou vrstvu
- (C04) – 1 x ocelový válcovaný profil za tepla – U 100, S235JR, délka 1150 mm – celkem 1 ks
hmotnost 10,60 kg/m, hmotnost prku 12,19 kg/ks
spodní hrana profilů +4,790 m, v místě uložení bude profil podbetonován v tl. 50 mm,
profil bude uložen přírubami na betonovou vrstvu
- (C05) – 1 x ocelový válcovaný profil za tepla – U 100, S235JR, délka 950 mm – celkem 2 ks
hmotnost 10,60 kg/m, hmotnost prku 10,07 kg/ks, hmotnost 20,14 kg/2 ks
spodní hrana profilů +4,790 m, v místě uložení bude profil podbetonován v tl. 50 mm,
profil bude uložen přírubami na betonovou vrstvu

Legenda materiálů

- STÁVAJÍCÍ OBVODOVÉ ZDIVO – SMÍŠENÉ Z CIHEL PLNÝCH (d/s/v – 290/140/65 mm) A KAMENE, KÓTOVÁNO VČETNĚ VNITŘNÍ JEDNOSTRANNÉ OMÍTKY
STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ ZDIVO – Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH (d/s/v – 290/140/65 mm), ZDIVO JE KÓTOVÁNO VČETNĚ OMÍTEK
- NOVÉ KONSTRUKCE
- ZDIVO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH (d/s/v – 290/140/65 mm),
PRŮMĚRNÁ PEVNOST V TLAKU P=20 MPa, VYZDĚNO NA CELOPLOŠNOU MALTU PEVNOSTI P=15 MPa
- ZDIVO Z PÓRBETONOVÝCH TVÁRNIC (d/v/s – 599x249x150 mm, PEVNOST V TLAKU 2,8 N/mm²,
OBJEMOVÁ HMOTNOST 475 Kg/m³. VYZDĚNÉ NA CELOPLOŠNOU TENKOVrstvou MALTU (1–3 mm),
PEVNOST V TLAKU TŘÍDA M5, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU μ<15, OBJEMOVÁ HMOTNOST 1400 kg/m³
- ZDIVO Z PÓRBETONOVÝCH TVÁRNIC (d/v/s – 599x249x100 mm, PEVNOST V TLAKU 2,8 N/mm²,
OBJEMOVÁ HMOTNOST 475 Kg/m³. VYZDĚNÉ NA CELOPLOŠNOU TENKOVrstvou MALTU (1–3 mm),
PEVNOST V TLAKU TŘÍDA M5, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU μ<15, OBJEMOVÁ HMOTNOST 1400 kg/m³
- VNITŘNÍ ZATEPLENÍ OBVODOVÝCH STĚN Z MINERÁLNÍCH, BEZVLÁKNITÝCH TEPELNĚIZOLAČNÍCH DESEK TL 150 mm (d/v/s – 600x500x150 mm),
NÁVRHOVÁHODNOTA TEP. VODIVOSTI λu=0,045 W(m.K), FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU μ=3, ZALOŽENÍ 1. ŘADY U PODLAHY BUDE NA KONOPNÉM VLÁKNU
DESKY JSOU LEPENE K PODKLADU CELOPLOŠNĚ LEHKOU MALTOU LŽÍCI SE ZUBY VÝŠKY 15 mm, PEVNOST V TLAKU TŘÍDA CSII,
FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU μ< 10, OBJEMOVÁ HMOTNOST 850 kg/m³, DEKLAROVANÁ TEPELNÁ VODIVOST λ0,05 (P=50%) =0,18 W(m.K)
- VNITŘNÍ ZATEPLENÍ VNITŘNÍCH STĚN V NÁPOJENÍ NA OBVODOVÉ STĚNY Z MINERÁLNÍCH, BEZVLÁKNITÝCH TEPELNĚIZOLAČNÍCH DESEK TL 50 mm
(d/v/s – 600x500x50 mm), ZATAPLENÍ BUDE REALIZOVÁNO DO VZDÁLENOSTI 1,5 m OD OBVODOVÉ STĚNY,
NÁVRHOVÁHODNOTA TEP. VODIVOSTI λu=0,045 W(m.K), FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU μ= 3, ZALOŽENÍ 1. ŘADY U PODLAHY BUDE NA KONOPNÉM VLÁKNU
DESKY JSOU LEPENE K PODKLADU CELOPLOŠNĚ LEHKOU MALTOU LŽÍCI SE ZUBY VÝŠKY 12 mm, PEVNOST V TLAKU TŘÍDA CSII,
FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU μ< 10, OBJEMOVÁ HMOTNOST 850 kg/m³, DEKLAROVANÁ TEPELNÁ VODIVOST λ0,05 (P=50%) =0,18 W(m.K)
- POZNÁMKA: ZBYLÉ ČÁSTI STĚNY BUDOU PŘIZDĚNY TVÁRNICEMI Z AUTOKLÁVOVÉHO PÓRBETONU KATEGORIE I TL 50 mm

- Poznámky:
- (R01) – revizní kovová dvířka 300x600 mm s madlem, barva bílá, dvířka budou osazeny do niky ve stěně, hloubka niky 150 mm
- (R02) – revizní dvířka do SDK 400x600x12,5 mm QKBI do sádkartonového stropu nebo stěny,
ltažený zacvakovací zámek, dvířka z hliníkových profilů, svařeny do venkovního a vnitřního rámu,
kompletní sestava je spojena pomocí pevného pantu
- (SR1) – skříňka pro rozdělovač podlahového vytápění pro zabudování do stěny z ocelového plechu tl. 1 mm,
povrchová úprava práškovou barvou v odstínu bílé, šíře skříňky 900 mm, hloubka nastavitelná od 100 – 180 mm,
odnímatelná čelní dvířka, výškové nastavení pomocí stavečích nožek 720–770 mm, skříňka bude osazena do niky hloubky 150 mm
- (SR2) – skříňka pro rozdělovač podlahového vytápění pro zabudování do stěny z ocelového plechu tl. 1 mm,
povrchová úprava práškovou barvou v odstínu bílé, šíře skříňky 700 mm, hloubka nastavitelná od 100 – 180 mm,
odnímatelná čelní dvířka, výškové nastavení pomocí stavečích nožek 720–770 mm, skříňka bude osazena do niky hloubky 150 mm
- (SP5) – stěnová přírodní štěrbina s reakcí na vlhkost, jedná se o hygoregulačnou standardní stěnovou štěrbinu,
akustický útlum umožňuje dosáhnout Dn,e,w(C)= 42 dB, vzduchářské potrubí PVC Ø 100 mm – délka 1000 mm (délku nutno upravit),
spodní hrana potrubí +6,820 m, na fasádě bude potrubí kryto fasádni nerezovou mřížkou s pevnou žaluzií, s mřížkou proti hmyzu a krycí kopulí
s kruhovým připojením na potrubí Ø 100 mm
- (D) – viz specifikace vnitřních dveří
- (I) – viz specifikace truhlářských výrobků
- (Z) – viz specifikace zámečnických výrobků
- (E) – viz specifikace elektrického vybavení
- instalační přízdívky se zařízením pro závěsná WC a vedení instalací bude obezděno pórabetonovými tvárnici
– dozděné špalety stavebních otvorů budou vzájemně prokoveny se stávajícím zdívem
v každé 5. ložné spáře kotveními trny 2x/Ø6 mm dl. 300 mm, navržené do předvrtaného otvoru
– dozdívání stěna z cihel plných v místnosti č. 2.15, 2.10 a 2.08 bude zavázána do stávajícího nosného zdiva pomocí kapes
a dále prokoveny se stávající stěnou šíře 160 mm kotveními trny Ø6 mm, dl. 200 mm, 4ks/m² navržené do předvrtaného otvoru
kotvené na chemickou kotvu ve stávající stěně a do ložné spáře přízdívání části stěny

Tabulka místností						
Číslo	Jméno	Placha [m²]	Podlaha	Skladba	Stěny	Strop
2.01	CHODBA + SCHODISTOVÝ PROSTOR	19,97	KERAMICKÁ DLAŽBA + STÁVAJÍCÍ KAMENNÉ SCHODISTOVÉ STUPNĚ	A.13, A.17	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA,
2.02	CHODBA – BYT č.3	6,09	KERAMICKÁ DLAŽBA	A.15	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA	SDK PODHLED + INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA
2.03	OBÝVACÍ POKOJ S KUCHYNÍ – BYT č.3	23,61	VINYLOVÁ PODLAHA	A.14	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA, KERAMICKÝ OKLAD v. 600 mm	SDK PODHLED + INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA
2.04	KOUPELNA S WC – BYT č.3	4,84	KERAMICKÁ DLAŽBA	A.15	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA, KERAMICKÝ OKLAD v. 2050 mm	SDK PODHLED + INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA
2.05	LOŽNICE – BYT č.3	13,28	VINYLOVÁ PODLAHA	A.14	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA	SDK PODHLED + INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA
2.06	CHODBA – BYT č.4	5,63	KERAMICKÁ DLAŽBA	A.15	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA	SDK PODHLED + INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA
2.07	KOUPELNA S WC – BYT č.4	4,87	KERAMICKÁ DLAŽBA	A.15	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA, KERAMICKÝ OKLAD v. 2050 mm	SDK PODHLED + INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA
2.08	LOŽNICE – BYT č.4	13,59	VINYLOVÁ PODLAHA	A.14	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA	SDK PODHLED + INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA
2.09	OBÝVACÍ POKOJ S KUCHYNÍ – BYT č.4	24,32	VINYLOVÁ PODLAHA	A.14	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA, KERAMICKÝ OKLAD v. 600 mm	SDK PODHLED + INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA
2.10	CHODBA – BYT č.5	9,25	KERAMICKÁ DLAŽBA	A.15	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA	SDK PODHLED + INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA
2.11	OBÝVACÍ POKOJ S KUCHYNÍ – BYT č.5	27,95	VINYLOVÁ PODLAHA	A.14	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA, KERAMICKÝ OKLAD v. 600 mm	SDK PODHLED + INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA
2.12	LOŽNICE – BYT č.5	13,57	VINYLOVÁ PODLAHA	A.14	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA	SDK PODHLED + INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA
2.13	POKOJ – BYT č.5	9,88	VINYLOVÁ PODLAHA	A.14	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA	SDK PODHLED + INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA
2.14	WC – BYT č.5	1,9	KERAMICKÁ DLAŽBA	A.15	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA, KERAMICKÝ OKLAD v. 1600 mm	SDK PODHLED + INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA
2.15	KOUPELNA – BYT č.5	6,58	KERAMICKÁ DLAŽBA	A.15, A.16	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA, KERAMICKÝ OKLAD v. 2050 mm	SDK PODHLED + INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA

Celková užitná plocha [m²]: 185,33
Užitná ploch bytu č.3 [m²]: 47,82
Užitná ploch bytu č.4 [m²]: 48,41
Užitná ploch bytu č.5 [m²]: 69,13

Poznámky:

– Na stávajících stěnách bude realizována jádrová omítka, na stěnách, které jsou bez vnitřního zateplení, přízdívek a keramického obkladu bude provedena povrchová štuková vrstva

– Na nově vyzdívaných stěnách a dozdívkách z plných cihel bude realizována jádrová omítka s povrchovou štukovou vrstvou

– Na nově vyzdívaných stěnách z pórabetonu bude realizována vnitřní tepelněizolační vícevrstvá omítka, faktor difúzního odporu μ ≤7, pevnost v tlaku po 28 dnech kat. CS I, deklarovaná hodnota tepelné vodivosti λ0,23,50(J)=0,13 W(m.K)

– s finální povrchovou úpravou z vnitřní hlazené stěrky, faktor difúzního odporu μ ≤9, pevnost v tlaku po 28 dnech kat. CS I, deklarovaná hodnota tepelné vodivosti λ0,05 (P=50%) =0,39 W(m.K)

– Na stěny s vnitřním zateplením z minerálních, bezvláknitých tepelněizolačních desek bude realizována omítka z lehké malty s výztužnou tkaninou 160g²/m, 7/7 mm, faktor difúzního odporu μ ≤10, pevnost v tlaku po 28 dnech kat. CS II, deklarovaná
hodnota tepelné vodivosti λ0,05 (P=50%) =0,18 W(m.K) a finální povrchovou úpravou z vnitřní hlazené stěrky, faktor difúzního odporu μ ≤9, pevnost v tlaku po 28 dnech kat. CS I, deklarovaná hodnota tepelné vodivosti λ0,05 (P=50%) =0,39 W(m.K)

ZNAČENÍ ZÁRUBNÍ A DVEŘÍ S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ

Vypracoval Ing. Tomáš Kadlec	Zodp. projektant Ing. Kovandová	Tech. kontrola Ing. Kovandová	PROJEKT – sdružení projektová a inženýrská činnost Havřířská 616 582 91 Svatá nad Sázavou tel., fax: 569 452 205
Kreslil Ing. Tomáš Kadlec	<i>Kadlec</i>	<i>Kovandová</i>	formát 8x44
Investor město Zruč nad Sázavou, Zámek 1, 285 22 Zruč nad Sázavou			datum 8/2020
Akce "Rekonstrukce stávajících bytů a vestavba bytů do půdy objektu č.p. 2 Zručského dvora"			účel DSP, DPS
			č. zakázky 20620
			č. kopie
Obsah výkresu Půdorys 2.NP – nový stav			archivní č.
	Měřítko 1:50	C. výkresu D1.1.15	