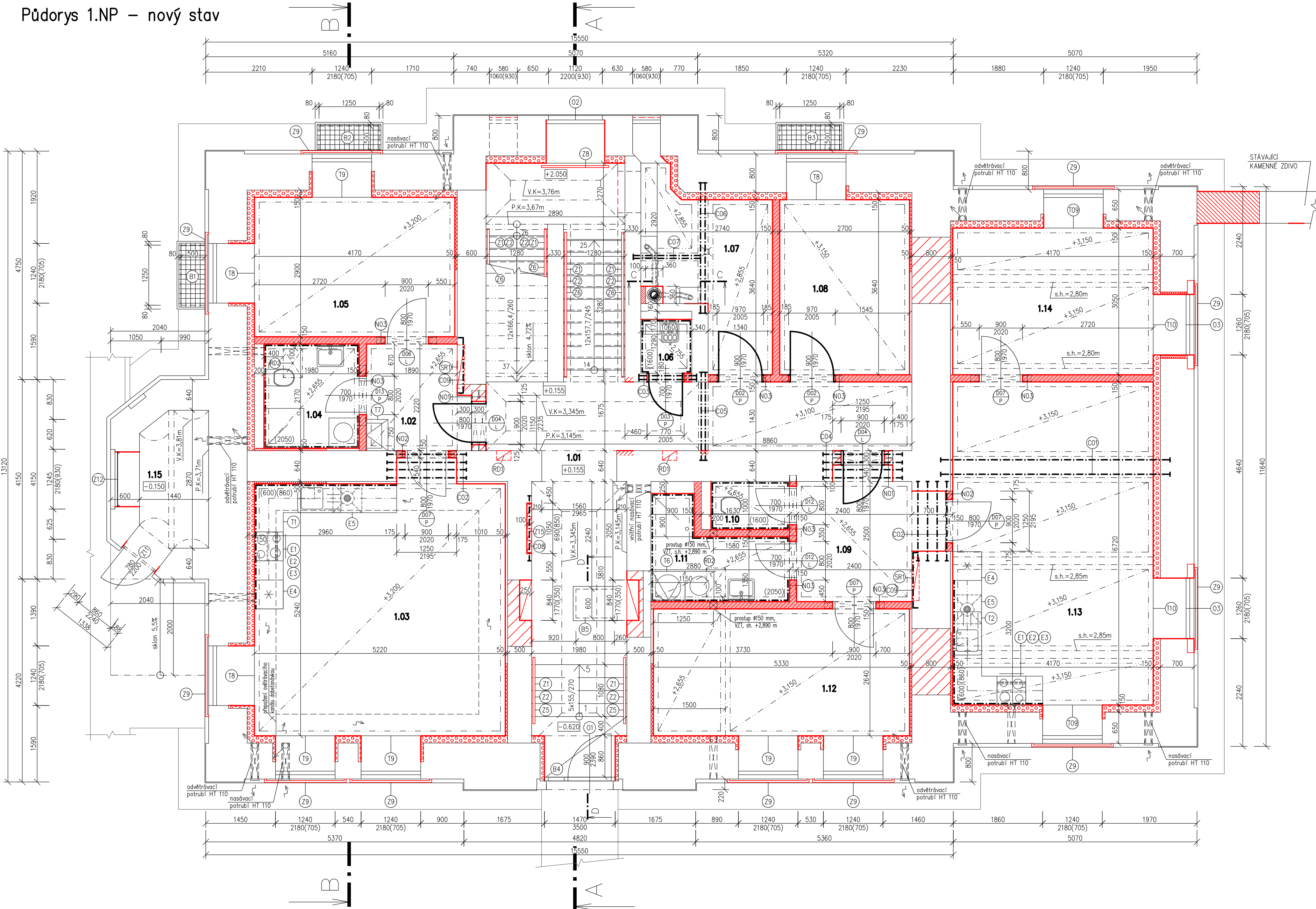


Půdorys 1.NP – nový stav



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
- KAMENNÉ ZDIVO, DOZDĚNÍ STÁVAJÍCÍHO KAMENNÉHO ZDIVA
- ZDIVO Z PÓRBETONOVÝCH TVÁRNIC (d/v/s – 599x249x150 mm, PEVNOST V TLAKU 2,8 N/mm², OBJEMOVÁ HMOTNOST 475 kg/m³, VYZDĚNÉ NA CELOPLOŠNOU TENKOVRSŤOVOU 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 λ_u=0,045 W(m.K), FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU μ=3, ZALOŽENÍ 1. ŘÁDY U PODLAHY BUDE NA KONOPNÉM VLÁKNU, DESKY JSOU LEPENÉ K PODKLADU CELOPLOŠNĚ LEHKOU MALTOU LŽÍCI SE ZUBÝ VÝŠKY 15 mm, PEVNOST V TLAKU TŘÍDA CSII, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU μ<10, OBJEMOVÁ HMOTNOST 850 kg/m³, DEKLAROVANÁ TEPELNÁ VODIVOST λ_{dek}(P=50%)=0,18 W(m.K) POZNÁMKA: V MÍSTĚ VCHODOVÝCH DVEŘÍ BUDOU ŠPALETY ZATEPLENY DESKAMI TL. 75 mm A BUDOU DOTAŽENY KE KAMENNÉ ZÁRUBNÍ
- VNITŘNÍ ZATEPLENÍ VNITŘNÍCH STĚN V NÁPOJENÍ NA OBVODOVÉ STĚNY Z MINERÁLNÍCH, BEZVLÁKNITÝCH TEPELNĚIZOLAČNÍCH DESEK TL. 50 mm (d/v/s – 600x500x50 mm), ZATEPLENÍ BUDE REALIZOVÁNO DO VZDÁLENOSTI 1,5 m OD OBVODOVÉ STĚNY, NÁVRHOVÁHODNOTA TEP. VODIVOSTI λ_u=0,045 W(m.K), FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU μ= 3, ZALOŽENÍ 1. ŘÁDY U PODLAHY BUDE NA KONOPNÉM VLÁKNU, DESKY JSOU LEPENÉ K PODKLADU CELOPLOŠNĚ LEHKOU MALTOU LŽÍCI SE ZUBÝ VÝŠKY 12 mm, PEVNOST V TLAKU TŘÍDA CSII, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU μ<10, OBJEMOVÁ HMOTNOST 850 kg/m³, DEKLAROVANÁ TEPELNÁ VODIVOST λ_{dek}(P=50%)=0,18 W(m.K) POZNÁMKA: ZBYLÉ ČÁSTI STĚNY BUDOU PŘÍZDĚNY TVÁRNICEMI Z AUTOKLÁVOVÉHO PÓRBETONU KATEGORIE I TL. 50 mm
- ZDIVO Z PÓRBETONOVÝCH TVÁRNIC (d/v/s – 599x249x100 mm, PEVNOST V TLAKU 2,8 N/mm², OBJEMOVÁ HMOTNOST 475 kg/m³, VYZDĚNÉ NA CELOPLOŠNOU TENKOVRSŤOVOU MALTU (1–3 mm), PEVNOST V TLAKU TŘÍDA M5, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU μ<15, OBJEMOVÁ HMOTNOST 1400 kg/m³
- KOMINOVÉ TĚLESO: JEDNOPRŮDUCHOVÝ KOMIN, NÁPOJENÍ SPOTŘEBÍČI DVOUPLÁŠŤOVÝM SOSTŘEDNÝM KOUŘOVODEM, PROPOJENÍ KOUŘOVODU S KOMINEM ŘEŠENO SYSTÉMOVÝM NÁPOJOVACÍM DÍLEM, TENKOSTĚNNÁ IZOSTATICKÁ VLOŽKA, PŘÍVOD VZDUCHU KE KONDENZAČNÍMU KOTLI KOLEM KERAMICKÉ VLOŽKY, PROVOZNÍ TEPLOTA ≤200°C, VNĚJŠÍ ROZMĚR TVÁRNICE 360x360 mm, PRŮMĚR 140 mm, OSOVÉ UMÍSTĚNÍ KOUŘOVODU JE DÁNO SYSTÉMEM KOMINU, A TO ≥300 mm

- Poznámky:
- B1) – B3) – prefabrikované betonové sklepní světlíky se dnem, tl. stěny 80 mm, tl. dna 100 mm, krycí rošt ocelový pozinkovaný, 1280 x 490 mm, oka 30x30 mm, pochůzný, světlík budu kotven do zdiva pomocí ocelových uchyťů a kotev a po obvodu u stěny utěsněn, dna světlíku je opatřeno otvorem pro odvodnění, odvodnění bude řešeno do podlaží (trativodu), B1 – světlé rozměry světlíku: hloubka 500 mm, šířka 1250 mm, výška 1500 mm B2 – světlé rozměry světlíku: hloubka 500 mm, šířka 1250 mm, výška 1200 mm B3 – světlé rozměry světlíku: hloubka 500 mm, šířka 1250 mm, výška 1000 mm
 - B4) – vnitřní čistící zóna (výška 16 mm), textilní čistící zóna, 100 % polypropylenu zataveného do PVC podkladu, 4,57 kg/m², v místě čistící zóny bude rozsekně betonová deska podlahy snižena o 16 mm, vytvořený prostor bude vystěrkován pružnou dvousložkovou hydroizolační hmotou, čistící zóna bude po obvodu lemována AL profilem
 - B5) – poklop revání šachty s čistícím kusem kanalizace, vodotěsný a plynotěsný poklop k předělsdílné dlažbou do tl. 10 mm, vnitřní rozměr 600x900 mm, vnější rozměr 715x915 mm, nosnost: 1,5 a 3 tuny, při vyplnění betonem kvality C–30/37 o síle 50 mm, rám o poklop jsou vyrobeny z hliníkových profilů, které jsou po celé délce svařované, rám má na vnější straně kotvicí prvky do betonu, armovací síť je pomocí příchytěk přípeměna ke konstrukci víka a těsnění je z materiálu odolného vůči některým kyselinám a louhům, obsah dodávek: rám s kotvicími prvky do betonu, poklop včetně armovací sítě a těsnění, sada na otevírání (mbus a dvě vyhovovací oka), rozích poklopu jsou umístěny závitové sloupce se šroubem, které jsou určeny ke zvedání a zamykání.
 - RO1) – revizní kovová dvířka 300x600 mm s madlem, barva bílá, dvířka budou osazeny do niky ve stěně, hloubka niky 150 mm
 - RO2) – revizní dvířka do SDK 400x600x12,5 mm GKBI do sádkartonového stropu nebo stěny, tlačení 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, odnímatelné čelní dvířka, výškové nastavení pomocí stavečích nožek 720–770 mm, skříňka bude osazena do niky hloubky 150 mm
 - 0) – viz specifikace vnějších oken a dveří
 - D) – viz specifikace vnitřních dveří
 - 1) – viz specifikace truhlářských výrobků
 - 2) – viz specifikace zámečnických výrobků
 - E) – viz specifikace elektrického vybavení
 - instalační přízdívky se zařízením pro závěsné WC, výfuk a vedení instalací bude obezděno pórabetonovými tvárniciemi
 - dozděné špalety stavebních otvorů budou vzájemně prokoveny se stávajícím zdivem
 - v každé 5. ložné spáře kotveními trny 2x/Ø6 mm dl. 300 mm, navržené do předvrtaného otvoru kotvené na chemickou kotvu
 - nasávací a odvětrávací potrubí bude na fasádě kryto nerezovou mřížkou s pevnou žaluzií, s mřížkou proti hmyzu, krycí kapuli a s kruhovým připojením Ø 100 mm v interiéru bude nasávací potrubí kryto plastovou kruhovou mřížkou s pevnou žaluzií a sítkou proti hmyzu, s kruhovým připojením Ø 100 mm

Tabulka místností						
Číslo	Jméno	Plocha [m ²]	Podlaha	Skladba	Stěny	Strop
1.01	CHODBA + SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR	46,17	KERAMICKÁ DLAŽBA + STÁVAJÍCÍ KAMENNÉ SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ	A.03, A.04, A.08, A.08.1, A.09, A.12	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA, SDK PODHLED + INT. DISPERZNÍ MALBA
1.02	CHODBA – BYT č.1	4,92	KERAMICKÁ DLAŽBA	A.06	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA	SDK PODHLED + INT. DISPERZNÍ MALBA
1.03	OBYVACÍ POKOJ S KUCHYNÍ – BYT č.1	28,03	VINYLOVÁ PODLAHA	A.07, A.07.1	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA, KERAMICKÝ OBKLAD v. 600 mm	SDK PODHLED + INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA
1.04	KOUPELNA S WC – BYT č.1	4,3	KERAMICKÁ DLAŽBA	A.06	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA, KERAMICKÝ OBKLAD v. 2050 mm	SDK PODHLED + INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA
1.05	LOŽNICE – BYT č.1	12,09	VINYLOVÁ PODLAHA	A.05	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA	SDK PODHLED + INT. DISPERZNÍ MALBA
1.06	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	1,49	KERAMICKÁ DLAŽBA	A.03	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA, KERAMICKÝ OBKLAD v. 1600 mm	SDK PODHLED + INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA
1.07	TECHNICKÁ MÍSTNOST	8,27	KERAMICKÁ DLAŽBA	A.03, A.04	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA	SDK PODHLED + INT. DISPERZNÍ MALBA
1.08	KOČÁRKÁRNA	9,83	KERAMICKÁ DLAŽBA	A.04	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA	SDK PODHLED + INT. DISPERZNÍ MALBA
1.09	CHODBA – BYT č.2	7,63	KERAMICKÁ DLAŽBA	A.11	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA	SDK PODHLED + INT. DISPERZNÍ MALBA
1.10	WC – BYT č.2	1,63	KERAMICKÁ DLAŽBA	A.11	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA, KERAMICKÝ OBKLAD v. 1600 mm	SDK PODHLED + INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA
1.11	KOUPELNA – BYT č.2	4,70	KERAMICKÁ DLAŽBA	A.11	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA, KERAMICKÝ OBKLAD v. 2050 mm	SDK PODHLED + INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA
1.12	LOŽNICE – BYT č.2	14,07	VINYLOVÁ PODLAHA	A.10	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA	SDK PODHLED + INT. DISPERZNÍ MALBA
1.13	OBYVACÍ POKOJ S KUCHYNÍ – BYT č.2	28,14	VINYLOVÁ PODLAHA	A.10	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA, KERAMICKÝ OBKLAD v. 600 mm	SDK PODHLED + INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA
1.14	LOŽNICE – BYT č.2	12,72	VINYLOVÁ PODLAHA	A.10	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA	SDK PODHLED + INT. DISPERZNÍ MALBA
1.15	MÍSTNOST PRO POPELNICI	4,30	ZÁMKOVÁ DLAŽBA	A.28		

Celková užitná plocha [m²]: 188,38
Užitná plocha bytu č.1 [m²]: 49,34
Užitná plocha bytu č.2 [m²]: 68,89

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 nové vyzdívaných stěnách a dozdívkách z plných cihel bude realizována jádrová omítka s povrchovou štukovou vrstvou
- Na nové 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 λ_{dek}(P=50%)=0,13 W(m.K)
- Na stěny s vnitřním zateplením z minerálních, bezvláknitých tepelněizolačních desek bude realizována omítka z lehké malty s výztužnou tkaninou 160g²/m², 7/7 mm, faktor difúzního odporu μ ≤10, pevnost v tlaku po 28 dnech kat. CS II, deklarovaná hodnota tepelné vodivosti λ_{dek}(P=50%)=0,18 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 λ_{dek}(P=50%)=0,39 W(m.K)

Tabulka pórabetonových překladů v 1.NP		
Označení	Sadulka	Počet kusů
N01	2x PLOCHÝ PÓRBETONOVÝ VYTUŽENÝ PŘEKLAD – 1250/124/150	4
N02	1x PLOCHÝ PÓRBETONOVÝ VYTUŽENÝ PŘEKLAD – 1250/124/150	2
N03	1x NEROVNÝ PÓRBETONOVÝ KONSTRUKČNĚ VYTUŽENÝ PŘEKLAD – 1250/249/150	18

Specifikace ocelových překladů a průvlaků v 1.NP

- 001) – 2 x ocelový válcovaný profil za tepla IPN – I 180, S235JR, délka 4770 mm – celkem 2 ks hmotnost 21,9 kg/m, hmotnost prvku 104,46 kg/ks, hmotnost 208,92 kg/2 ks spodní hrana profilů +3,040 m, v místě uložení budou profily podbetonovány v tl. 50 mm
- 002) – 4 x ocelový válcovaný profil za tepla IPN – I 120, S235JR, délka 1650 mm – celkem 8 ks hmotnost 11,1 kg/m, hmotnost prvku 18,32 kg/ks, hmotnost 146,56 kg/8 ks spodní hrana profilů +2,370 m, v místě uložení budou profily podbetonovány v tl. 50 mm
- 003) – 2 x ocelový válcovaný profil za tepla IPN – I 120, S235JR, délka 1200 mm – celkem 2 ks hmotnost 11,1 kg/m, hmotnost prvku 13,32 kg/ks, hmotnost 26,64 kg/2 ks spodní hrana profilů +2,180 m, v místě uložení budou profily podbetonovány v tl. 50 mm
- 004) – 4 x ocelový válcovaný profil za tepla IPN – I 140, S235JR, délka 1650 mm – celkem 4 ks hmotnost 14,3 kg/m, hmotnost prvku 23,6 kg/ks, hmotnost 94,4 kg/4 ks spodní hrana profilů +2,370 m, v místě uložení budou profily podbetonovány v tl. 50 mm
- 005) – 2 x ocelový válcovaný profil za tepla IPN – I 140, S235JR, délka 1830 mm – celkem 2 ks hmotnost 14,3 kg/m, hmotnost prvku 26,17 kg/ks, hmotnost 52,34 kg/2 ks spodní hrana profilů +3,120 m, v místě uložení budou profily podbetonovány v tl. 50 mm
- 006) – 2 x ocelový válcovaný profil za tepla IPN – I 140, S235JR, délka 2710 mm – celkem 2 ks hmotnost 14,3 kg/m, hmotnost prvku 38,75 kg/ks, hmotnost 77,5 kg/2 ks spodní hrana profilů +2,725 m, v místě uložení budou profily podbetonovány v tl. 50 mm
- 007) – 2 x ocelový válcovaný profil za tepla IPN – I 100, S235JR, délka 1400 mm – celkem 2 ks hmotnost 8,34 kg/m, hmotnost prvku 11,68 kg/ks, hmotnost 23,36 kg/2 ks spodní hrana profilů +2,745 m, v místě uložení bude profil podbetonován v tl. 50 mm Poznámka: Profily budou navazeny ke stejnému profilu IPN – I 140 s ozn. C06
- 008) – 1 x ocelový válcovaný profil za tepla IPN – I 120, S235JR, délka 1350 mm – celkem 1 ks hmotnost 11,1 kg/m, hmotnost prvku 14,99 kg/ks spodní hrana profilů +1,715 m, v místě uložení bude profil podbetonován v tl. 50 mm
- 009) – 1 x ocelový válcovaný profil za tepla – U 100, S235JR, délka 1150 mm – celkem 2 ks hmotnost 10,60 kg/m, hmotnost prvku 12,19 kg/ks, hmotnost 24,38 kg/2 ks spodní hrana profilů +0,895 m, v místě uložení bude profil podbetonován v tl. 50 mm, profil bude uložen přírubami na betonovou vrstvu

ZNAČENÍ ZÁRUBNÍ A DVEŘÍ S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ

ZPEVNĚNÉ PLOCHY JSOU ŘEŠENY V SAMOSTATNÉM STAVEBNÍM OBJEKTU SO 02

Výpracoval Ing. Tomáš Kadlec	Zodp. projektant Ing. Kovandová	Tech. kontrola Ing. Kovandová	PROJEKT – sdružení projektová a inženýrská činnost Havlíčská 616 582 91 Světlá 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
Alce "Rekonstrukce stávajících bytů a vestavba bytů do půdy objektu č.p. 2 Zručského dvora"			účet DSP, DPS
			č. zakázky 20620
			č. kopie
Obsah výkresu Půdorys 1.NP – nový stav			archivní č.
	Měřítko 1:50		Č. výkresu D1.1.14