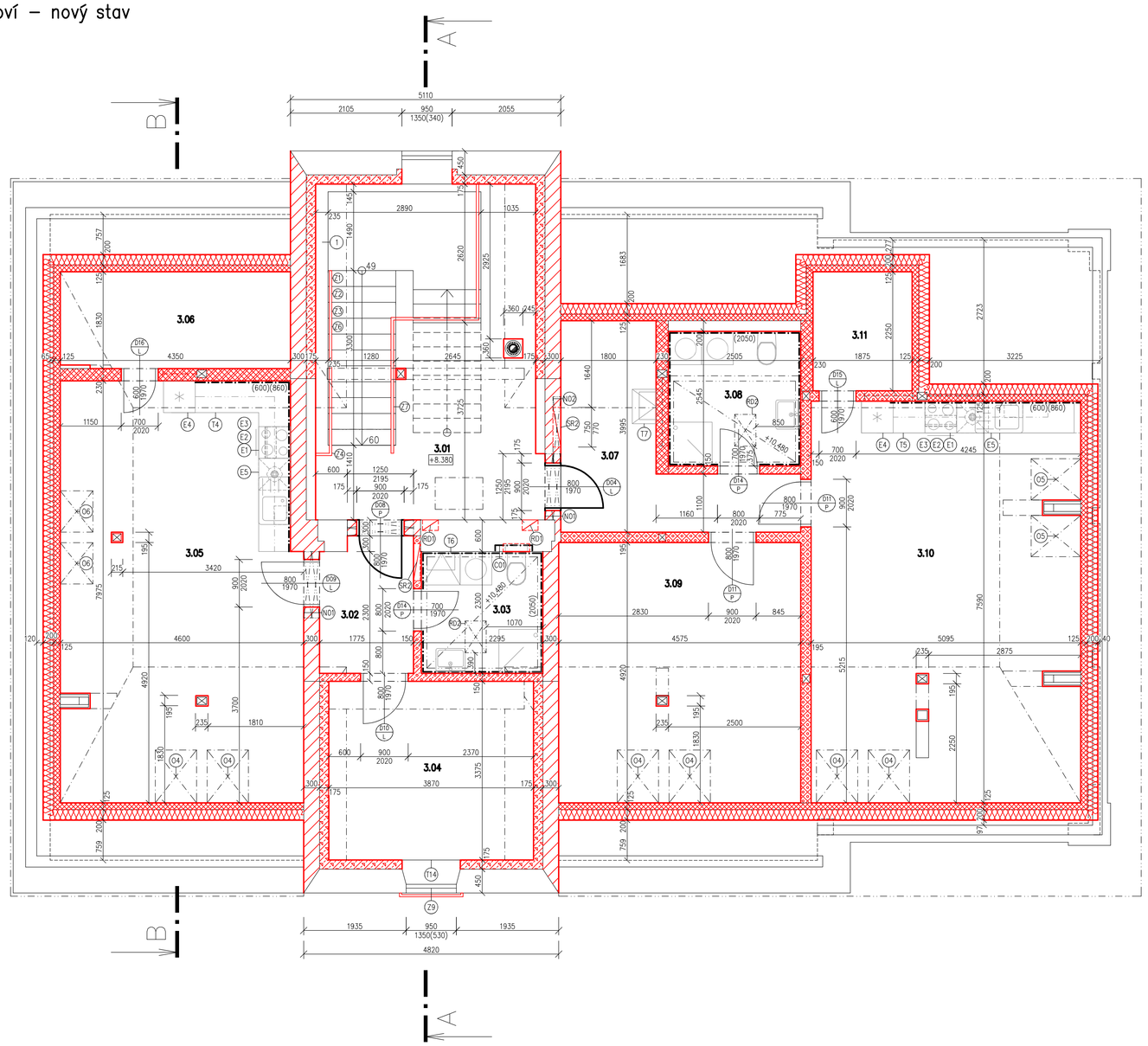
Půdorys podkroví – nový stav



Tabulka pórobetonových překladů v podkroví		
Označení	Skladba	Počet kusů
N01	2x PLOCHÝ PÓROBETONOVÝ VYZTUŽENÝ PŘEKLAD – 1250/124/150	4
N02	1x PLOCHÝ PÓROBETONOVÝ VYZTUŽENÝ PŘEKLAD – 1250/124/150	1

Specifikace ocelových překladů a průvlaků v podkroví

(C04) – 1 x ocelový válcovaný profil za tepla – U 100, S235JR, délka 700 mm – celkem 1 ks
hmotnost 10,60 kg/m, hmotnost prvku 7,42 kg/ks
spodní hrana profilů +9,520 m, v místě uložení bude profil podbetonován v tl. 50 mm,
profil bude uložen přírubami na betonovou vrstvu

Legenda materiálů

STÁVAJÍCÍ OBVODOVÉ ZDIVO – Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH (d/š/v – 290/140/65 mm), KÓTOVÁNO VČETNĚ VNITŘNÍ JEDNOSTRANNÉ OMÍTKY

STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ ZDIVO – Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH (d/š/v – 290/140/65 mm), ZDIVO JE KÓTOVÁNO VČETNĚ OMÍTEK

NOVÉ KONSTRUKCE

ZDIVO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH (d/š/v – 290/140/65 mm),
PRŮMĚRNÁ PEVNOST V TLAKU P=20 MPa, VYZDĚNO NA CELOPLOŠNOU MALTU PEVNOSTI P=15 MPa
POZNÁMKA: POHLEDOVÉ OBVODOVÉ STĚNY VIKÝŘŮ BUDOU PROKOTVENY SE STÁVAJÍCÍMI ŠTÍTY VIKÝŘŮ.
Z VNEJŠÍ STRANY BUDE POHLEDOVÉ ZDIVO NAD STŘEŠNÍ ROVINOU VYSPÁROVÁNO.

VNITŘNÍ ZATEPLENÍ OBVODOVÝCH STĚN Z MINERÁLNÍCH, BEZVLÁKNITÝCH TEPELNĚIZOLAČNÍCH DESEK TL. 175 mm (d/v/š – 600x500x175 mm),
ZATAPLENÍ BUDE REALIZOVÁNO DO VZDÁLENOSTI 3,85 m OD OBVODOVÉ STĚNY,
NÁVRHOVÁHODNOTA TEP. VODIVOSTI λ_U=0,045 W(m.K), FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU μ=3, ZALOŽENÍ 1. ŘADY U PODLAHY BUDE NA KONOPNÉM VLÁKNU
DESKY JSOU LEPENÉ K PODKLADU CELOPLOŠNĚ LEHKOU MALTOU LŽÍCÍ SE ZUBY VÝŠKY 15 mm, PEVNOST V TLAKU TŘÍDA CSII,
FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU μ< 10, OBJEMOVÁ HMOTNOST 850 kg/m³, DEKLAROVANÁ TEPELNÁ VODIVOST $\lambda_{10,dry}$ (P=50%) =0,18 W(m.K)
POZNÁMKA: ZBYLÉ ČÁSTI STĚNY BUDOU PŘIZDĚNY TVÁRNICEMI Z AUTOKLÁVOVÉHO PÓROBETONU KATEGORIE I TL. 175 mm

SDK PŘÍČKA TL. 230 mm S DVOJITOU KOVOVOU KONSTRUKCÍ Z PROFILŮ 2x CW 50, 2x R–UW 50,
S VLOŽENOU IZOLACÍ ZE SKELNÉ VLNY TL. 50 mm (λ_U=0,037 W(m.K), OH=15Kg/m³) A S DVOJITÝM OPLÁŠTĚNÍM Z SDK DESEK TL. 12,5 mm (TYP DESEK GKF),
V MÍSTNOSTI Č. 3.08 BUDE PŘÍČKA OPLÁŠTĚNA DESKAMI TYPU GKFi
POZNÁMKA: V PŘÍČCE BUDOU ZABUDOVÁNY DŘEVĚNÉ PRVKY KROVU

SDK PŘÍČKA TL. 195 mm S DVOJITOU KOVOVOU KONSTRUKCÍ Z PROFILŮ 2x CW 50, 2x R–UW 50,
S VLOŽENOU IZOLACÍ ZE SKELNÉ VLNY TL. 50 mm (λ_U=0,037 W(m.K), OH=15Kg/m³) A S DVOJITÝM OPLÁŠTĚNÍM Z SDK DESEK TL. 12,5 mm (TYP DESEK GKF),
POZNÁMKA: V PŘÍČCE BUDOU ZABUDOVÁNY DŘEVĚNÉ PRVKY KROVU

SDK PŘÍČKA TL. 150 mm S JEDNODUCHOU KOVOVOU KONSTRUKCÍ Z PROFILŮ CW 100, R–UW 100,
S VLOŽENOU IZOLACÍ ZE SKELNÉ VLNY TL. 60 mm (λ_U=0,037 W(m.K), OH=15Kg/m³) A S DVOJITÝM OPLÁŠTĚNÍM Z SDK DESEK TL. 12,5 mm (TYP DESEK GKB),
V MÍSTNOSTI Č. 3.03 A 3.08 BUDE PŘÍČKA OPLÁŠTĚNA DESKAMI TYPU GKBi

SDK PŘÍČKA TL. 125 mm S JEDNODUCHOU KOVOVOU KONSTRUKCÍ Z PROFILŮ R–CW 100, R–UW 100,
S VLOŽENOU IZOLACÍ Z ČEDIČOVÉ VLNY TL. 100 mm (λ_U=0,035 W(m.K), OH=40Kg/m³) S DVOJITÝM JEDNOSTRANNÝM OPLÁŠTĚNÍM Z SDK DESEK TL. 12,5 mm (TYP DESEK GKF),
V MÍSTNOSTI Č. 3.08 BUDE PŘÍČKA OPLÁŠTĚNA DESKAMI TYPU GKFi,
PŘÍČKA BUDE V PODSTŘEŠNÍM PROSTORU ZATEPLENA TEPELNOU IZOLACÍ Z ČEDIČOVÉ VLNY TL. 200 mm (λ_U=0,035 W(m.K)),
PRO UKOTVENÍ IZOLACE BUDE REALIZOVÁNA POMOCNÁ KONSTRUKCE ZE STŘEŠNÍCH LATÍ 40/60 mm A PRKEN 25/100 mm

Poznámky:

(RD1) – revizní kovová dvířka 300x600 mm s madlem, barva bílá, dvířka budou osazeny do niky ve stěně, hloubka niky 150 mm

(RD2) – revizní dvířka do SDK 400x600x12,5 mm GKBi do sádrokartonového stropu nebo stěny,
tlačený zacvakávací zámek, dvířka z hliníkových profilů, svařeny do venkovního a vnitřního rámu,
kompletní sestava je spojena pomocí pevného pantu

(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 stavěcích nožek 720–770 mm, skříňka bude osazena do niky hloubky 150 mm
Poznámka: v SDK příčce bude skříňka osazena do niky hloubky 125 mm

(O) – viz specifikace vnějších oken a dveří

(D) – viz specifikace vnitřních dveří

(T) – viz specifikace truhlářských výrobků

(Z) – viz specifikace zámečnických výrobků

(E) – viz specifikace elektrického vybavení

– instalační předstěny se zařízením pro závěsné WC a vedení instalací bude zabudováno do SDK stěn (předstěn),
dále bude zařízení pro závěsné WC osazeno v nice zděné stěny
– dozděné špalety stavebních otvorů budou vzájemně prokotveny se stávajícím zdivem
v každé 5. ložné spáře kotevními trny 2x/Ø6 mm dl. 300 mm, navržené do předvrtaného otvoru kotvené na chemickou kotvu
– nově vyzděné stěny z cihel plných budou prokotveny se stávající stěnou šíře 600 mm v každé 5. ložné spáře
kotevními trny 2x/Ø10 mm dl. 300 mm, navržené do předvrtaného otvoru kotvené na chemickou kotvu
– dřevěné sloupky, šikmé vzpěry a vaznice krovu budou obloženy deskami SDK 2x 12,5 mm (typ desek GKF)
– založení SDK příček v podkroví bude na pórobetonových tvárnicích šíře 75 mm s upravenou
výškou dle výšky samonivelačního betonu, tvárnice budou založeny na ocelobetonovém stropě,
pro příčky tl. 125 mm budou použity tvárnice šíře 100 mm a pro příčky tl. 195 a 230 šíře 150 mm

(1) – stávající schodišťová stěna bude po ubourání ukončena betonovou mazaninou tl. 100 mm v šíři 235 mm, horní hrana +8,365 m,
z betonu C 20/25 vyztužená sítí KARI Ø 6 mm, oko 100/100 mm, na betonové mazanině bude položena keramická dlažba dle skladeb pro m.č. 3.01

– VÝLEZ DO PODSTŘEŠNÍHO PROSTORU – protipožární stahovací schody s plechovým sendvičovým víkem zabodované do podhledu,
rozměr výlezu 900x600 mm, zateplený (U=1,8 W/m².K), požární odolnost EW 60, pohledová část je lakována v bílé barvě,
nastavitelná výška 2,2–3,2 m

Tabulka místností							
Číslo	Jméno	Plocha [m²]	Podlaha	Skladba	Stěny	Strop	Poznámka
3.01	CHODBA	17,18	KERAMICKÁ DLAŽBA	A.18, A.18.1, A.18.2	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA	SDK PODHLED + INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA	KERAMICKÝ SOKLÍK v. 60 mm, PARAPETY OKEN NA SCHODIŠTI BUDOU OBLOŽENY KERAM. DLAŽBOU
3.02	CHODBA – BYT č.6	4,92	KERAMICKÁ DLAŽBA	A.20	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA	SDK PODHLED + INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA	KERAMICKÝ SOKLÍK v. 60 mm,
3.03	KOUPELNA S WC – BYT č.6	5,28	KERAMICKÁ DLAŽBA	A.20	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA, KERAMICKÝ OBKLAD v. 2050 mm	SDK PODHLED + INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA	
3.04	LOŽNICE – BYT č.6	13,06	VINYLOVÁ PODLAHA	A.19	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA	SDK PODHLED + INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA	PODLAHOVÁ SOKLOVÁ LIŠTA PVC, 18x60 mm
3.05	OBÝVACÍ POKOJ S KUCHYNÍ – BYT č.6	35,84	VINYLOVÁ PODLAHA	A.19	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA, KERAMICKÝ OBKLAD v. 600 mm	SDK PODHLED + INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA	PODLAHOVÁ SOKLOVÁ LIŠTA PVC, 18x60 mm
3.06	SPÍŽ – BYT č.6	8,08	VINYLOVÁ PODLAHA	A.19	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA	SDK PODHLED + INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA	PODLAHOVÁ SOKLOVÁ LIŠTA PVC, 18x60 mm
3.07	CHODBA – BYT č.7	10,45	KERAMICKÁ DLAŽBA	A.20	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA	SDK PODHLED + INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA	KERAMICKÝ SOKLÍK v. 60 mm,
3.08	KOUPELNA S WC – BYT č.7	6,38	KERAMICKÁ DLAŽBA	A.20	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA, KERAMICKÝ OBKLAD v. 2050 mm	SDK PODHLED + INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA	
3.09	LOŽNICE – BYT č.7	22,49	VINYLOVÁ PODLAHA	A.19	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA	SDK PODHLED + INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA	PODLAHOVÁ SOKLOVÁ LIŠTA PVC, 18x60 mm
3.10	OBÝVACÍ POKOJ S KUCHYNÍ – BYT č.7	38,79	VINYLOVÁ PODLAHA	A.19	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA, KERAMICKÝ OBKLAD v. 600 mm	SDK PODHLED + INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA	PODLAHOVÁ SOKLOVÁ LIŠTA PVC, 18x60 mm
3.11	SPÍŽ – BYT č.7	4,33	VINYLOVÁ PODLAHA	A.19	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA	SDK PODHLED + INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALBA	PODLAHOVÁ SOKLOVÁ LIŠTA PVC, 18x60 mm

Celková užitná plocha [m²]: 166,8
Užitná ploch bytu č.6 [m²]: 67,18
Užitná ploch bytu č.7 [m²]: 82,44

Poznámky:
– Na stěnách se stávající omítkou bude proveden nátěr penetrací, na kterém bude realilizována nová povrchová štuková vrstva
– Na nově vyzdívaných stěnách a dozdívkách z plných cihel bude realizována jádrová omítka s povrchovou štukovou vrstvou
– 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 $\mu \leq 10$,
pevnost v tlaku po 28 dnech kat. CS II, deklarovaná hodnota tepelné vodivosti $\lambda_{10,dry}$ (P=50%) =0,18 W(m.K) s finální porchovou úpravou z vnitřní hlazené stěrky, faktor difúzního odporu $\mu \leq 9$,
pevnost v tlaku po 28 dnech kat. CS I, deklarovaná hodnota tepelné vodivosti $\lambda_{10,dry}$ (P=50%) =0,39 W(m.K)

SEVER

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, Havlíčkova 616, 582 91 Světlá nad Sázavou, tel., fax: 569 452 205
Kreslil: Ing. Tomáš Kadlec			
Investor: město Zruč nad Sázavou, Zámek 1, 285 22 Zruč nad Sázavou			formát: 8xA4
Akce: "Rekonstrukce stávajících bytů a vestavba bytů do půdy objektu č.p. 2 Zručského dvora" **SO 01 – Bytový dům** **SO 01.1 – Stavební část**			datum: 8/2020
			účel: DSP, DPS
			č. zakázky: 20620
			č. kopie:
			archivní č.:
Obsah výkresu: **Půdorys podkroví – nový stav**			Měřítko: 1:50
			č. výkresu: D1.1.16