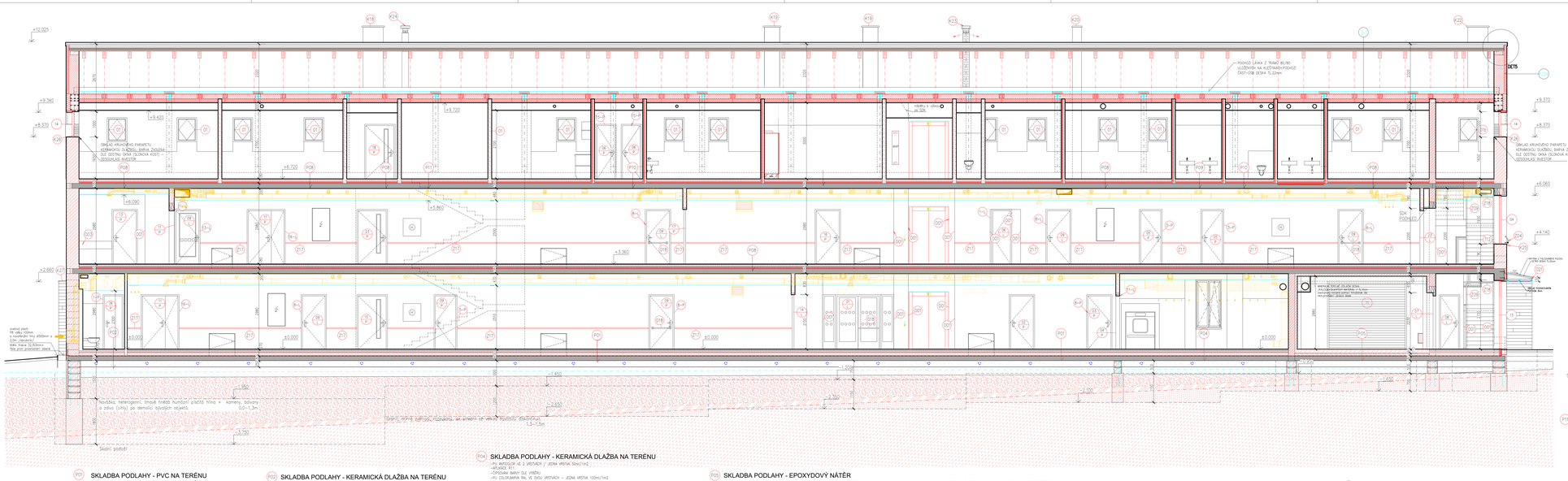

LEGENDA MATERIÁLŮ

- BROUŠENÉ CHELNÉ BLOKY S MINERÁLNÍ IZOLACÍ tl. 500 mm, PEVNOST ZDIVA V TLAKU 8 MPa, ZDĚNÍ NA TENKOVRSTVOU ZDICÍ MALTU S PEVNOSTÍ 5 MPa, ROZMĚR 248x500x249 mm, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 90 DP1, SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA λ=0,069 W/m.K U=0,120 W/m²K
- BROUŠENÉ CHELNÉ BLOKY S MINERÁLNÍ IZOLACÍ tl. 380 mm, PEVNOST ZDIVA V TLAKU 8 MPa, ZDĚNÍ NA TENKOVRSTVOU ZDICÍ MALTU S PEVNOSTÍ 5 MPa, ROZMĚR 248x380x249 mm, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 90 DP1, SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA λ=0,070 W/m.K U=0,160 W/m²K
- BROUŠENÉ CHELNÉ BLOKY tl. 250 mm, PEVNOST ZDIVA V TLAKU 15 MPa, ZDĚNÍ NA TENKOVRSTVOU ZDICÍ MALTU S PEVNOSTÍ 10 MPa, ROZMĚR 372x249x249mm, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180 DP1, SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA λ=0,30 W/m.K U=0,80 W/m²K
- BROUŠENÉ CHELNÉ BLOKY tl. 300 mm, PEVNOST ZDIVA V TLAKU 15 MPa, ZDĚNÍ NA TENKOVRSTVOU ZDICÍ MALTU S PEVNOSTÍ 10 MPa, ROZMĚR 247x300x249 mm, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180 DP1, SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA λ=0,190 W/m.K U=0,50 W/m²K
- BROUŠENÉ CHELNÉ BLOKY S MINERÁLNÍ IZOLACÍ 30 T Profi tl. 300 mm, PEVNOST ZDIVA V TLAKU 8 MPa, ZDĚNÍ NA TENKOVRSTVOU ZDICÍ MALTU S PEVNOSTÍ 5 MPa, ROZMĚR 248x300x249 mm, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 90 DP1, SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA λ=0,069 W/m.K U=0,200 W/m²K
- BROUŠENÉ AKUSTICKÉ CHELNÉ BLOKY tl. 190 mm, PEVNOST ZDIVA V TLAKU 15 MPa, ZDĚNÍ NA TENKOVRSTVOU MALTU, ROZMĚR 372x190x249 mm, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180 DP1, SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA λ=0,31 W/m.K, ZVUKOVÁ IZOLACE ZDIVA Rw=51 dB
- BROUŠENÉ CHELNÉ BLOKY tl. 115 mm (VOTOVANO 150 mm), PEVNOST ZDIVA V TLAKU 8 MPa, ZDĚNÍ NA TENKOVRSTVOU MALTU, ROZMĚR 497x115x249 mm, POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 180 DP1, SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA λ=0,29 W/m.K, Rw=45dB
- BROUŠENÉ CHELNÉ BLOKY tl. 80 mm (VOTOVANO 100 mm), PEVNOST ZDIVA V TLAKU 8 MPa, ZDĚNÍ NA TENKOVRSTVOU MALTU, ROZMĚR 497x80x249 mm, POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 DP1, SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA λ=0,25 W/m.K, Rw=38dB
- STĚNY Z POHLEDOVÉHO BETONU
- MONTOVANÉ PŘÍČKY TL. 100 MM S KOVOVOU NOSNOU KONSTRUKCÍ (R=CW 75) OBOUSTRANNĚ OPLÁŠTĚNÉ SÁDROKARTONE DESKAMI TL. 12,5 MM+15MM S VLOŽENOU MINERÁLNÍ ZVUKOVOU IZOLACÍ TL. 80 MM – OBLEHČENÁ HMOTNOST min.44kg/m2. POŽADAVEK NA POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30 DP1
- ŽELEZOBETONOVÉ STROPNÍ KONSTRUKCE + PROHLUBNI BETON Beton C25/30, výztuž B500, čisté S 235.
- PROSTÝ BETON C 25/30
- PŘEDPOKLADANÝ PRŮBĚH SKALNÍHO PODLOŽÍ – ZÁKLADOVÁ SPÁRA
- HUTNĚNÁ ŠTĚRKODRTI FRAKCE 0–63mm
- TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ
- HYDROIZOLACE
- TEPELNÁ IZOLACE – EPS
- TEPELNÁ IZOLACE – MINERÁLNÍ VLNA
- NADROKEMNÍ IZOLACE Z TVRZENÉ PĚNY tl. 80mm
- TEPELNÁ IZOLACE – MINERÁLNÍ FASÁDNÍ DESKY
- TEPELNÁ IZOLACE Z MATERIÁLU NA BÁZI PERLITU TL.50 mm
- TEPELNÁ IZOLACE – XPS
- VNITŘNÍ TEPELNÁ IZOLACE – MINERÁLNÍ BEZVLÁKNITÁ DESKA

P01 SKLADBA PODLAHY - PVC NA TERÉNU

- KRYLIA PVC TL.2,0mm + LEPIDLO (WOSP DO ZEMNOVOSNÝCH ZÁKLADŮ)
- SAMONIVELAČNÍ STĚRKA 3mm
- PENETRACE
- CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR, PEVNOSTÍ V TLAKU 30 N/mm2, TL. 80mm NAD TRUBKY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ 50mm
- PODLAHOVÝ POLYSTYREN EPS 150S tl.140mm
- PODLAHOVÝ POLYSTYREN EPS 150S tl.140mm
- 1x HYDROIZOLAČNÍ PAS (Přes z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skelné tkaniny. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií – (spodní vrstva)1x HYDROIZOLAČNÍ PAS (Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií – (horní vrstva).
- PENETRAČNÍ NÁTĚR
- PODKLADNÍ BETON C 25/30 TL.180mm, SE STŘ 2 x 150×150 DRÁT Ø 6 mm
- HUTNĚNÝ NÁSYP ZE ŠTĚRKODRTÉ 16/32 TL. 250 mm
- HUTNĚNÝ NEORY/PŮVODNÍ TERÉN

P02 SKLADBA PODLAHY - KERAMICKÁ DLAŽBA NA TERÉNU

- KERAMICKÁ DLAŽBA DO LEPIDLA DLAŽBA TL. 9 mm
- LEPIDLO (MUSÍ BÝT VHODNÉ DO ZEMNOVOSNÝCH ZÁKLADŮ), hydroizolační nátěr, na bázi disperze a směsi modifikovaných přísad s cementem. Po vytvrzení vytváří hydroizolační membránu.)
- PENETRACE
- CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR, PEVNOSTÍ V TLAKU 35 N/mm2, TL. 80mm NAD TRUBKY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ 50mm
- PODLAHOVÝ POLYSTYREN EPS 150S tl.140mm
- 1x HYDROIZOLAČNÍ PAS (Přes z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skelné tkaniny. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií – (spodní vrstva)1x HYDROIZOLAČNÍ PAS (Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií – (horní vrstva).
- PENETRAČNÍ NÁTĚR
- PODKLADNÍ BETON C 25/30 TL.180mm, SE STŘ 2 x 150×150 DRÁT Ø 6 mm
- HUTNĚNÝ NÁSYP ZE ŠTĚRKODRTÉ 16/32 TL. 250 mm
- HUTNĚNÝ NEORY/PŮVODNÍ TERÉN

P04 SKLADBA PODLAHY - KERAMICKÁ DLAŽBA NA TERÉNU

- RU IMPOZOLUR VE 2 VRSTVÁCH / "JEDNA VRSTVA 50ml/1m2
- KRYCÍ NÁTĚR
- OPOVRAVA BARVY DLE VÝBĚRU
- RU IMPOZOLUR VE 2 VRSTVÁCH – JEDNA VRSTVA 100ml/1m2
- RU FLOWLAYMIX 2000g/1m2
- IZOLITA LEPIDLA / STĚRKOVÁ K LITÉ PODLAZE /= (dvousložková, tvrdá pružná), hydroizolační nátěr, na bázi disperze a směsi modifikovaných přísad s cementem. Po vytvrzení vytváří hydroizolační membránu.)
- PENETRACE
- CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR, PEVNOSTÍ V TLAKU 35 N/mm2, TL. 80mm NAD TRUBKY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ 50mm
- PODLAHOVÝ POLYSTYREN EPS 150S tl.140mm
- 1x HYDROIZOLAČNÍ PAS (Přes z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skelné tkaniny. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií – (spodní vrstva)1x HYDROIZOLAČNÍ PAS (Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií – (horní vrstva).
- PENETRAČNÍ NÁTĚR
- PODKLADNÍ BETON C 25/30 TL.180mm, SE STŘ 2 x 150×150 DRÁT Ø 6 mm
- HUTNĚNÝ NÁSYP ZE ŠTĚRKODRTÉ 16/32 TL. 250 mm
- HUTNĚNÝ NEORY/PŮVODNÍ TERÉN

P05 SKLADBA PODLAHY - EPOXYDOVÝ NÁTĚR

- dvousložkový epoxidový lakovaný nátěr na bázi reaktivních pryskyřic (2. vrstva)
- dvousložkový epoxidový nátěr na bázi epoxidové pryskyřice Nadorj 516 nátěr (1. vrstva)
- 2×Betolatex na vyspání 0,140mm
- separační vrstva
- 1x HYDROIZOLAČNÍ PAS (Přes z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skelné tkaniny. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií – (spodní vrstva)1x HYDROIZOLAČNÍ PAS (Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií – (horní vrstva).
- PENETRAČNÍ NÁTĚR
- PODKLADNÍ BETON C 25/30 TL.180mm, SE STŘ 2 x 150×150 DRÁT Ø 6 mm
- HUTNĚNÝ NÁSYP ZE ŠTĚRKODRTÉ 16/32 TL. 250 mm
- HUTNĚNÝ NEORY/PŮVODNÍ TERÉN

P08 SKLADBA PODLAHY - PVC NA STROPĚ

- KRYLIA PVC TL.2,0mm + LEPIDLO (MUSÍ BÝT VHODNÉ DO ZEMNOVOSNÝCH ZÁKLADŮ)
- SAMONIVELAČNÍ STĚRKA 3mm
- PENETRACE
- CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR, PEVNOSTÍ V TLAKU 35 N/mm2, TL. 80mm NAD TRUBKY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ 50mm
- HROŽOLOVÁ IZOLACE ÚDOLOVÁ XUM 50 mm
- MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE TL.200mm

P09 SKLADBA PODLAHY - KERAMICKÁ DLAŽBA NA STROPNÍ KONSTRUKCI

- KERAMICKÁ DLAŽBA DO LEPIDLA DLAŽBA TL. 9 mm
- LEPIDLO (MUSÍ BÝT VHODNÉ DO ZEMNOVOSNÝCH ZÁKLADŮ), hydroizolační nátěr, na bázi disperze a směsi modifikovaných přísad s cementem. Po vytvrzení vytváří hydroizolační membránu.)
- PENETRACE
- CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR, PEVNOSTÍ V TLAKU 35 N/mm2, TL. 80mm NAD TRUBKY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ 50mm
- HROŽOLOVÁ IZOLACE ÚDOLOVÁ XUM 50 mm
- MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE TL.200mm

P10 SKLADBA PODLAHY - KERAMICKÁ DLAŽBA NA STROPNÍ KONSTRUKCI

- KERAMICKÁ DLAŽBA DO LEPIDLA DLAŽBA TL. 9 mm
- PENETRACE
- CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR, PEVNOSTÍ V TLAKU 35 N/mm2, TL. 80mm NAD TRUBKY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ 50mm
- HROŽOLOVÁ IZOLACE ÚDOLOVÁ XUM 50 mm
- MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE TL.200mm

P11 SKLADBA PODLAHY - PVC NA STROPĚ

- HOMOGENNÍ JEDNOVRSTVÁ VINYLOVÁ PODLAHOVINA – ANTISTATICKÁ
- SAMONIVELAČNÍ STĚRKA 3mm
- PENETRACE
- CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR, PEVNOSTÍ V TLAKU 35 N/mm2, TL. 60mm NAD TRUBKY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ 50mm
- HROŽOLOVÁ IZOLACE ÚDOLOVÁ XUM 50 mm
- MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE TL.200mm

S1 SKLADBA STŘECHY (NEMÁ PROSTOR NAD OKOLÍ

- SKLADBA TVÁRCOVÁ KRYTINA –KERAMICKÁ TAŠKA BOBROVKA, SVINOVÉ KRYTÍ
- LATĚ 40/60
- CONTRALATĚ 30/40
- NADROKEMNÍ IZOLACE Z TVRZENÉ PĚNY tl. 80mm
- FOLIOVÁ HYDROIZOLACE
- PŘEDNÍ BEDNĚNÍ tl.25mm
- ZADNÍ BEDNĚNÍ S TEPELNOU IZOLACÍ tl. 200 mm
- MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE tl. 150 mm
- PAROZÁBRANA
- SDK PODHLED NA SYSTÉMOVÉM PODKLADNÍM ROŠTU / pobití sádrovl. tl.9,5KP2

±0,00 =546,00

AUTORIZOVANÝ PROJEKTANT: Ing. Jiří Lička	VYPRACOVAL: ING.JIŘÍ HLIK	STAVO THERM PROJEKCE
OBEC: VĚŽ	KRAJ: VYSOČINA	
INVESTOR: Kraj Vysočina,Žižkova 1882/57,Jihlava		
DOMOV VE VĚŽI – NOVÁ BUDOVA	STUPEŇ:	DPS
ČÁST: 01 - STAVEBNÍ OBJEKT	DATUM:	1/2024
0.1.1 – ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	ZAK.ČÍSLO:	21 013/4
VÝKRES: ŘEZ c-c	MĚŘÍTKO: 1:50	Č. S.7

ŘEZ C-C