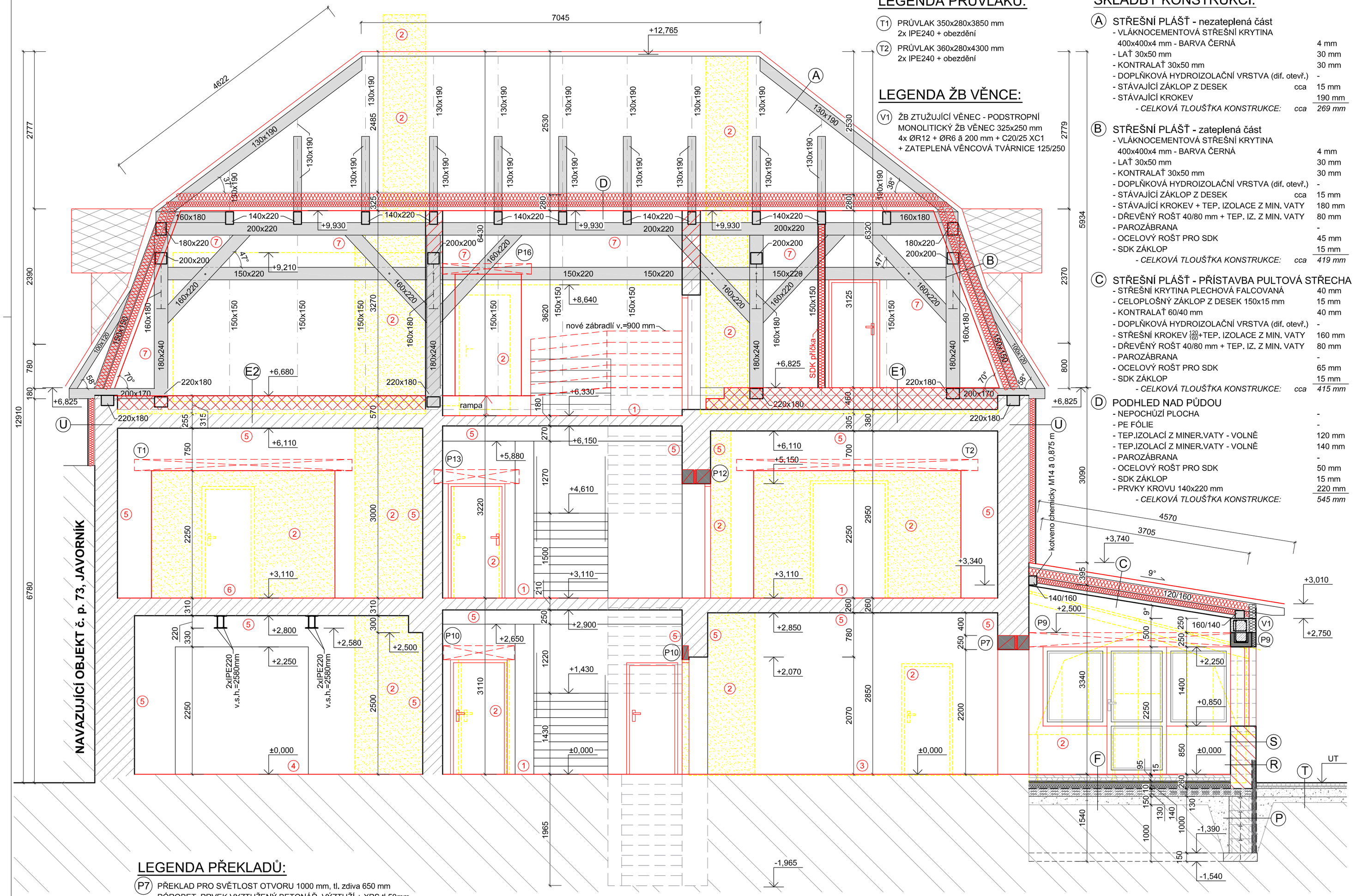

LEGENDA PRŮVLAKŮ:

(T1) PRŮVLAK 350x280x3850 mm
2x IPE240 + obezdění

(T2) PRŮVLAK 360x280x4300 mm
2x IPE240 + obezdění

LEGENDA ŽB VĚNCE:

(V1) ŽB ZTUŽUJÍCÍ VĚNEC - PODSTROPNÍ MONOLITICKÝ ŽB VĚNEC 325x250 mm
4x ØR12 + ØR6 á 200 mm + C20/25 XC1
+ ZATEPLENÁ VĚNCOVÁ TVÁRNICE 125/250

SKLADBY KONSTRUKCÍ:

(A) STŘEŠNÍ PLÁŠŤ - nezateplená část

- VLÁKNOCEMENTOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA 400x400x4 mm - BARVA ČERNÁ		4 mm
- LAŤ 30x50 mm		30 mm
- KONTRALAŤ 30x50 mm		30 mm
- DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA (dif. otevř.)		-
- STÁVAJÍCÍ ZÁKLOP Z DESEK	cca	15 mm
- STÁVAJÍCÍ KROKEV		190 mm
- CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE:	*cca*	*269 mm*

(B) STŘEŠNÍ PLÁŠŤ - zateplená část

- VLÁKNOCEMENTOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA 400x400x4 mm - BARVA ČERNÁ		4 mm
- LAŤ 30x50 mm		30 mm
- KONTRALAŤ 30x50 mm		30 mm
- DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA (dif. otevř.)		-
- STÁVAJÍCÍ ZÁKLOP Z DESEK	cca	15 mm
- STÁVAJÍCÍ KROKEV + TEP. IZOLACE Z MIN. VATY		180 mm
- DŘEVĚNÝ ROŠT 40/80 mm + TEP. IZ. Z MIN. VATY		80 mm
- PAROZÁBRANA		-
- OCELOVÝ ROŠT PRO SDK		45 mm
- SDK ZÁKLOP		15 mm
- CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE:	*cca*	*419 mm*

(C) STŘEŠNÍ PLÁŠŤ - PŘÍSTAVBA PULTOVÁ STŘECHA

- STŘEŠNÍ KRYTINA PLECHOVÁ FALCOVANÁ		40 mm
- CELOPLOŠNÝ ZÁKLOP Z DESEK 150x15 mm		15 mm
- KONTRALAŤ 60/40 mm		40 mm
- DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA (dif. otevř.)		-
- STŘEŠNÍ KROKEV 120/160+TEP. IZOLACE Z MIN. VATY		160 mm
- DŘEVĚNÝ ROŠT 40/80 mm + TEP. IZ. Z MIN. VATY		80 mm
- PAROZÁBRANA		-
- OCELOVÝ ROŠT PRO SDK		65 mm
- SDK ZÁKLOP		15 mm
- CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE:	*cca*	*415 mm*

(D) PODHLED NAD PŮDOU

- NEPOCHŮZÍ PLOCHA		-
- PE FÓLIE		-
- TEP.IZOLACÍ Z MINER.VATY - VOLNĚ		120 mm
- TEP.IZOLACÍ Z MINER.VATY - VOLNĚ		140 mm
- PAROZÁBRANA		-
- OCELOVÝ ROŠT PRO SDK		50 mm
- SDK ZÁKLOP		15 mm
- PRVKY KROVU 140x220 mm		220 mm
- CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE:		*545 mm*

(E1) ÚPRAVA PODLAH NA PŮDĚ

- PODLAHA ZE ZÁTĚŽOVÉHO PVC		2 mm
- CELOPLOŠNÝ ZÁKLOP Z OSB DESEK - křížem		15 mm
- CELOPLOŠNÝ ZÁKLOP Z OSB DESEK - křížem		15 mm
- DŘEVĚNÝ ROŠT 40/60 mm á 600 mm - křížem		60 mm
- 3x DŘEVĚNÝ ROŠT 50/125 mm á 600 mm - křížem		375 mm
- ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH PŮDOVEK		-
- CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE:		*467 mm*

Pozn.: rošty zapuštěny, vyrovnány

(E2) ÚPRAVA PODLAH NA PŮDĚ

- PODLAHA ZE ZÁTĚŽOVÉHO PVC		2 mm
- CELOPLOŠNÝ ZÁKLOP Z OSB DESEK - křížem		15 mm
- CELOPLOŠNÝ ZÁKLOP Z OSB DESEK - křížem		15 mm
- 3x DŘEVĚNÝ ROŠT 50/100 mm á 600 mm - křížem		300 mm
- ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH Z PŮDOVEK		-
- CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE:		*332 mm*

Pozn.: demontáž původní prkené podlahy cca tl. 140 mm, rošty zapuštěny, vyrovnány

(F) PODLAHA V PŘÍZEMÍ - přístavba zázemí

- KERAMICKÁ DLAŽBA		8 mm
- LEPÍCÍ TMEL		7 mm
- BETONOVÁ DESKA S KARI SÍTÍ 100/100/5		95 mm
- PĚNOVÝ PODLAHOVÝ POLYSTYREN (80+60)		140 mm
- hydroizolační, protiradonový SBS modifik. asf. pás		4 mm
- ŽB ZÁKLADOVÁ DESKA S KARI SÍTÍ 2x100x100x6		130 mm
- ŠTĚRKOVÝ ZHUTNĚNÝ PODSYP fr.32-64		150 mm
- ROSTLÝ TERÉN		-
- CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE:		*540 mm*

(G) STŘEŠNÍ PLÁŠŤ - PŘÍSTAVBA SEDLOVÁ STŘECHA

- VLÁKNOCEMENT.STŘEŠNÍ KRYTINA 400x400x4 mm		4 mm
- LAŤ 30x50 mm		30 mm
- KONTRALAŤ 30x50 mm		30 mm
- DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA (dif. otevř.)		-
- CELOPLOŠNÝ ZÁKLOP Z DESEK 150x24 mm		24 mm
- STŘEŠNÍ KROKEV 120/140		140 mm
- CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE:	*cca*	*228 mm*

(P) ZÁKLADOVÝ PAS - OBVODOVÁ STĚNA

- ZTRAC. BEDNĚNÍ - 4x ØR14/m´+2x ØR10+C20/25XC1		400 mm
- hydroizolační, protiradonový SBS modifik. asf. pás		4 mm
- LEPIDLO POD POLYSTYREN XPS		6 mm
- POLYSTYREN XPS tl. 60 mm		60 mm
- NOPOVÁ FÓLIE, v.= 10 mm		10 mm
- GEOTEXTÍLIE 250 g/m²		-
- CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE:		*480 mm*

(R) SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY - soklová část

- EXTERIÉR		-
- MOZAIKOVÁ OMÍTKOVINA		5 mm
- LEHČENÁ JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA S TKANINOU		15 mm
- POLYSTYREN XPS tl. 60 mm		60 mm
- LEPIDLO POD POLYSTYREN XPS		6 mm
- hydroizolační, protiradonový SBS modifik. asf. pás		4 mm
- tep. izolační tvárnice z autoklávovaného pórobetonu		375 mm
- minerální, tepel. izolační jednovrstvá omítka, vyztužená		10 mm
- CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE:	*cca*	*475 mm*

(S) SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY - nadsoklová část

- EXTERIÉR		-
- LEHČENÁ JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA S TKANINOU		15 mm
- tep. izolační tvárnice z autoklávovaného pórobetonu		450 mm
- minerální, tepel. izolační jednovrstvá omítka, vyztužená		10 mm
- CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE:	*cca*	*475 mm*

(T) NOVÁ ZPEVNĚNÁ PLOCHA POJÍZDNÁ / POCHŮZÍ

- BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA		60 mm
- LOŽNÍ VRSTVA ZE ŠTĚRKODRTĚ fr. 4-8		40 mm
- PODKLADNÍ VRSTVA ZE ŠTĚRKODRTĚ		150 mm
- FILTRAČNÍ VRSTVA ZE ŠTĚRKOPÍSKU		150 mm
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE:		*400 mm*

(U) ZATEPLENÍ STÁVAJÍCÍ OBVODOVÉ STĚNY

- ETICS - EPS λ = 0,039 W/mK, tl. 120 mm		120 mm
- STÁVAJÍCÍ CIHELNÉ OBVODOVÉ ZDIVO vč. OMÍTEK		550-650 mm
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE:		*670-770 mm*

LEGENDA ZÁKLADNÍCH ÚDAJŮ:

ZASTAVĚNÁ PLOCHA OBJEKTU	:	272 m²
PODLAHOVÁ PLOCHA 1S	:	8,13 m²
PODLAHOVÁ PLOCHA 1NP	:	196,67 m²
PODLAHOVÁ PLOCHA 2NP	:	177,66 m²
PODLAHOVÁ PLOCHA 3NP	:	179,94 m²
PODLAHOVÁ PLOCHA OBJEKTU CELKEM	:	554,27 m²
OBESTAVĚNÝ PROSTOR OBJEKTU	:	cca 2682 m³

LEGENDA PŘEKLADŮ:

(P7) PŘEKLAD PRO SVĚTLOST OTVORU 1000 mm, tl. zdiva 650 mm
PÓROBET. PRVEK VYZTUŽENÝ BETONÁŘ. VÝZTUŽÍ + XPS tl.50mm
ROZMĚR : 2x 1750x249x300 mm, hodnota zatížení qd=33,3 kN/m

(P9) PŘEKLAD PRO SVĚTLOST OTVORU 3330 mm, tl. zdiva 450 mm
PÓROBETONOVÁ TVAROVKA U ŠÍŘKY 375 mm +XPS tl. 70 mm,
VYZTUŽENÁ BETONÁŘSKOU VÝZTUŽÍ :
dole 2Ø R12, nahoře 2Ø R12, tř. 6ã250 mm, C20/25, XC1
ROZMĚR : 3830x249x375 - SPŘAŽENO S ŽB VĚNCEM V1

(P10) NENOSNÝ PŘEKLAD PRO SVĚTLOST OTVORU 1000 mm, tl. zdiva 100 mm
PÓROBET. PRVEK VYZTUŽENÝ BETONÁŘ. VÝZTUŽÍ
ROZMĚR : 1250x249x100 mm

(P12) PŘEKLAD PRO SVĚTLOST OTVORU 1000 mm, tl. zdiva 500 mm
PÓROBET. PRVEK VYZTUŽENÝ BETONÁŘ. VÝZTUŽÍ + XPS tl.50 mm
1x1500x249x200 mm+1x1500x249x250 mm, qd=27,7 kN/m, qd=28,3 kN/m

(P13) PŘEKLAD PRO SVĚTLOST OTVORU 1000 mm, tl. zdiva 200 mm
PÓROBET. PRVEK VYZTUŽENÝ BETONÁŘ. VÝZTUŽÍ + OMÍTKA
ROZMĚR : 1500x249x200 mm, hodnota zatížení qd=27,7 kN/m

(P16) PŘEKLAD PRO SVĚTLOST OTVORU 1170 mm, tl. zdiva 180 mm
MONOLITICKÝ ŽB PRVEK - 2x IPE 120 + obezdění
ROZMĚR : 1500x150x180 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- STÁVAJÍCÍ CIHELNÉ ZDIVO
- NOVÉ ZDIVO Z AUTOKLÁVOVÉHO PÓROBETONU KATEGORIE I - min. pevnost zdiva v tlaku fk=1,25 N/mm²
- ZATEPLENÍ OBVODOVÉHO ZDIVA - ETICS tl.120 mm
- BOURANÉ ZDIVO
- ROSTLÝ TERÉN
- NOVÉ / VYMĚNĚNÉ KONSTRUKCE

POZN.: PROVÁZÁNÍ ZDIVA PŘÍSTAVBY DO KAPES STÁVAJÍCÍHO ZDIVA, ZATAŽENÍ VÝZTUŽE VĚNCŮ DO NOSNÝCH STĚN

POZNÁMKY:

(1) **DEMONTÁŽ KERAMICKÉ DLAŽBY**
- šetrná demontáž stávajících nášlapných vrstev (keramická dlažba)
- očištění podkladu a aplikace hloubkové penetrace
- vyrovnání podlah sádrovou samonivelační hmotou - předpoklad do 30 mm
- lepení nové nášlapné vrstvy z PVC tl. 2,0 mm - barva matná - světlá
- kompletní osazení plastových podlahových lišt po obvodě místností

(2) **BOURACÍ PRÁCE**
- demontáž stávajících zárubní, šetrné bourání nových otvorů
- demontáž stávajících obkladů, zařizovacích předmětů
- demontáž veškerého odpadního potrubí, rozvodů vody, topení a elektro
- demontáž stávajícího komínového tělesa + nová lokální stropní konstrukce
- demontáž zdiva, podlahové konstrukce, svislé nosné konstrukce, střechy

(3) **ÚPRAVA A DOROVNÁNÍ PODLAH**
- očištění podkladu a aplikace hloubkové penetrace
- vyrovnání podlah sádrovou samonivelační hmotou - předpoklad do 30 mm
- lepení nové nášlapné vrstvy z PVC tl. 2,5 mm - barva matná - světlá
- kompletní osazení plastových podlahových lišt po obvodě místností

(4) **ÚPRAVA PODLAH**
- důkladné očištění podkladu
- lepení nové nášlapné vrstvy z PVC tl. 2,5 mm - barva matná - světlá
- kompletní osazení plastových podlahových lišt po obvodě místností

(5) **LOKÁLNÍ VÝSPRAVA STĚN A STROPŮ + VÝMALBA POKOJŮ**
- lokální otlučení omítek na stěnách a stropech (předpoklad 15% ploch)
- očištění a aplikace hloubkové penetrace na podklad otlučených míst
- vyspravení otlučených míst vápenou omítkovinou se zrnitostí do 1 mm
- vyspravení míst po ZTI, ÚT, PL, EL vápenou omítkovinou se zrn. do 1 mm
- výmalba stěn a stropů protiplísňovou barvou (do 1,5 m omyvatelná barva)

(6) **DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ PVC VRSTVY**
- šetrná demontáž stávajících nášlapných vrstev (PVC)
- důkladné očištění podkladu
- lepení nové nášlapné vrstvy z PVC tl. 2,0 mm - barva matná - světlá
- kompletní osazení plastových podlahových lišt po obvodě místností

(7) **KONTROLA A OŽIVENÍ PRVKŮ KROVU**
- po odhalení krovu kontrola všech prvků vůči škůdcům, hnilobě, apod.
- konzultace se statikem u degradovaných prvků krovu a jejich zhodnocení
- odstranění zbytků kůry, případná výměna domluvených prvků krovu
- oživení interiérově viditelných prvků krovu na zdravou část dřeva (např. kartáčováním, apod.)
- oživené interiérově viditelné prvky krovu napustit olejovým přípravkem

Č.PARÉ:

VYPRACOVAL: ING.VAIGLR.	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING.ORAVEC L.	HGM projekt - Ing.Radim Vaigl - projekční a inženýrská kancelář - UZKÁ 626, 790 81 ČESKÁ VES, IČO: 86595881, tel.:+420 776 339 745, e-mail: hgm-projekt@gmail.com, www.hgm-projekt.cz
NÁZEV STAVBY: BUDOVA POLYTECHNIKY - ZŠ JAVORNÍK -		DATUM: 10/2021
		FORMÁT: 6xA4
		STUPEŇ: ÚR+SP
INVESTOR: MĚSTO JAVORNÍK IČO: 00302708, nám. Svobody 134, 790 70 JAVORNÍK		ČÁST PROJEKTU: D.1.1b)
NÁZEV VÝKRESU: D.1.1b) - ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ VZOROVÝ PODÉLNÝ ŘEZ - N.S.		MĚŘÍTKO 1:50 / Č.V. 15