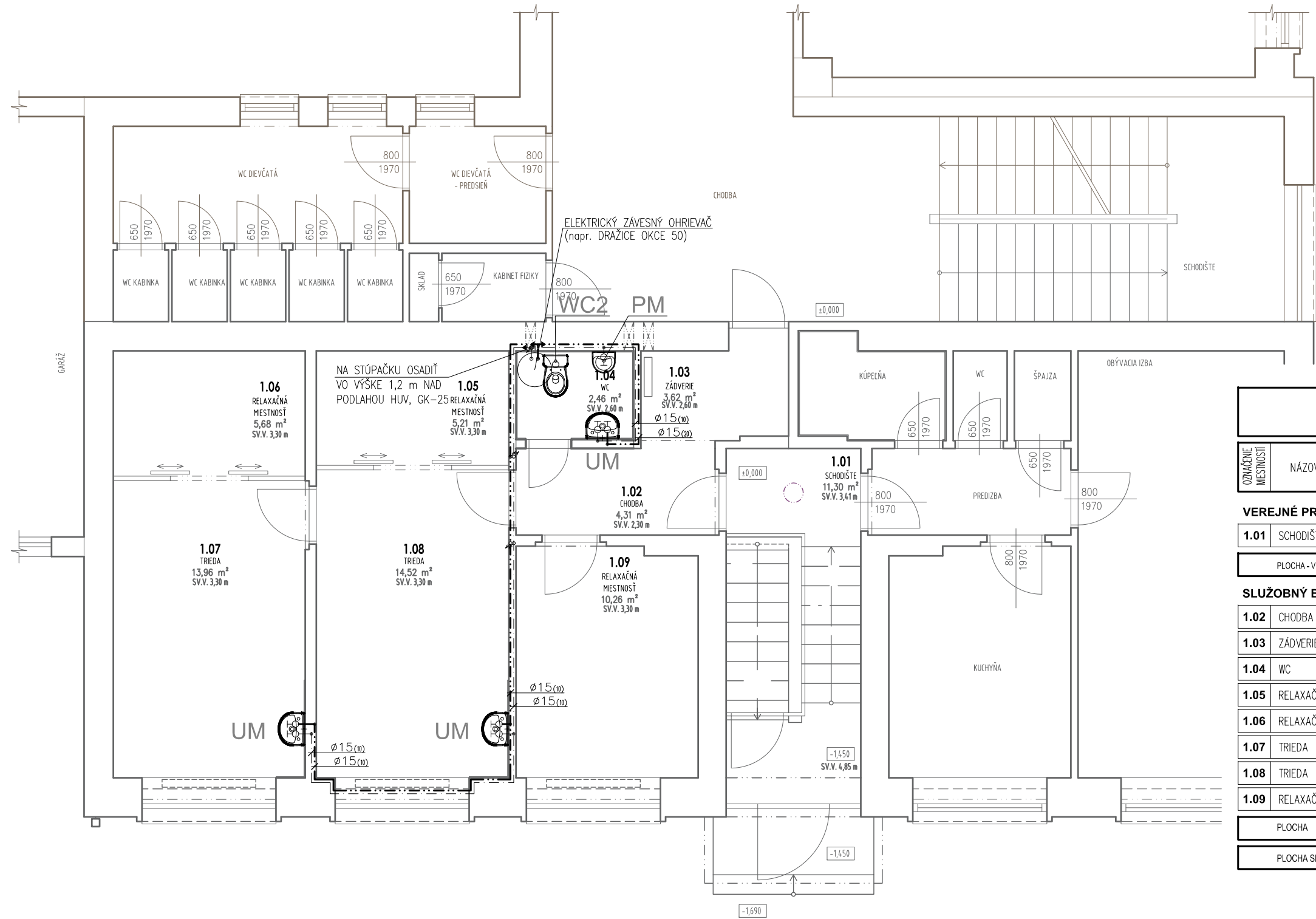






LEGENDA MIESTNOSTÍ

OZNACENIE MIESTNOSTI	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA (M2)	POVRCHOVÁ ÚPRAVA				
			PODLAHA		STENY	STROP	POZNÁMKA
			POVRCH	OZNAČ.			

VEREJNÉ PRIESTORY:

1.01	SCHODIŠTE	11,30	KERAMICKÁ DLAŽBA	-	KERAMICKÝ SOKLIK V= 0,10 M	INTERIÉROVÝ NÁTER PRIMALEX	INTERIÉROVÝ NÁTER PRIMALEX	OLEJ. MALBA v. 1,5 M
------	-----------	-------	------------------	---	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------

PLOCHA - VEREJNÉ PRIESTORY: 11,30 M²

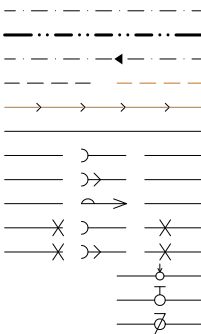
SŁUŽOBNÝ BYT:

1.02	CHODBA	4,31	KERAMICKÁ DLAŽBA	P1	KERAMICKÝ SOKLIK V= 0,10 M	INTERIÉROVÁ OMIETKA + NÁTER PRIMALEX	INTERIÉROVÝ NÁTER PRIMALEX	OLEJ. MALBA v. 1,5 M
1.03	ZÁDVERIE	3,62	KERAMICKÁ DLAŽBA	P1	KERAMICKÝ SOKLIK V= 0,10 M	INTERIÉROVÁ OMIETKA + NÁTER PRIMALEX	SOK PODHLAD 1 x KNAUF WHITE 12,5	OLEJ. MALBA v. 1,5 M
1.04	WC	2,46	KERAMICKÁ DLAŽBA	P1	-	INTERIÉROVÁ OMIETKA + NÁTER PRIMALEX	SOK PODHLAD 1 x KNAUF WHITE 12,5	OLEJ. MALBA v. 1,5 M KERAM. OKLAD v. 1,5 M
1.05	RELAXAČNÁ MIESTNOSŤ	5,21	PLÁVAJÚCA PODLAHA	P3	PVC SOKLIK V= 0,05 M	INTERIÉROVÝ NÁTER PRIMALEX	SOK PODHLAD 1 x KNAUF WHITE 12,5	OLEJ. MALBA v. 1,5 M
1.06	RELAXAČNÁ MIESTNOSŤ	5,68	PLÁVAJÚCA PODLAHA	P3	PVC SOKLIK V= 0,05 M	INTERIÉROVÝ NÁTER PRIMALEX	SOK PODHLAD 1 x KNAUF WHITE 12,5	OLEJ. MALBA v. 1,5 M
1.07	TRIEDA	13,96	PLÁVAJÚCA PODLAHA	P3	PVC SOKLIK V= 0,05 M	INTERIÉROVÝ NÁTER PRIMALEX	SOK PODHLAD 1 x KNAUF WHITE 12,5	OLEJ. MALBA v. 1,5 M KERAM. OKLAD v. 1,5 M
1.08	TRIEDA	14,52	PLÁVAJÚCA PODLAHA	P3	PVC SOKLIK V= 0,05 M	INTERIÉROVÝ NÁTER PRIMALEX	SOK PODHLAD 1 x KNAUF WHITE 12,5	OLEJ. MALBA v. 1,5 M KERAM. OKLAD v. 1,5 M
1.09	RELAXAČNÁ MIESTNOSŤ	10,26	PLÁVAJÚCA PODLAHA	P2	PVC SOKLIK V= 0,05 M	INTERIÉROVÁ OMIETKA + NÁTER PRIMALEX	SOK PODHLAD 1 x KNAUF WHITE 12,5	OLEJ. MALBA v. 1,5 M

PLOCHA 60,02 M²

PLOCHA SPOLU: 71,32 M²

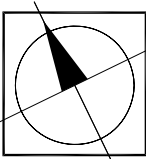
LEGENDA: Jsi



- SPLAŠKOVÉ STÚPAČKY (POLOHA A DIMENZIA PREDPOKLADANÁ)
- NÁPOJENIE NA JESTVUJÚCE KANALIZAČNÉ POTRUBIE POD STROP 1.PP (POLOHA A DIMENZIA PREDPOKLADANÁ)
- NÁPOJENIE PRISPOSOBIŤ SKUTOVÉMU STAVU (POLOHA A DIMENZIA PREDPOKLADANÁ)
- ROZVOD STUDENEJ VODY (OC. ZÁVIT. POZINK. POTRUBIE, VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE HERZ)
- ROZVOD TÚV (VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE HERZ)
- REDUKCIA POTRUBIA
- PRIPOJOVACIE POTRUBIE (PP-HT SYSTÉM)
- KANALIZAČNÉ POTRUBIE Z PVC, PP
- KONDENZAČNÉ POTRUBIE (RIEŠI PROFESIA: VZDUCHOTECHNIKA)
- JESTVUJÚCA SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA (POLOHA A DIMENZIA PREDPOKLADANÁ)
- JESTVUJÚCA DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA (POLOHA A DIMENZIA PREDPOKLADANÁ)
- JESTVUJÚCA VODOVODNÁ PRIPOJKA (POLOHA A DIMENZIA PREDPOKLADANÁ)
- DEMONTÁŽ JESTVUJÚCEJ SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE
- DEMONTÁŽ JESTVUJÚCEJ DAŽĎOVEJ KANALIZÁCIE
- PV - POISTNÝ VENTIL
- GK - GULOVÝ KOHÚT, ŠÚPATKO
- SK - SPÄTNÁ KĽAPKA

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA JE SÚČASŤOU ARCHITEKTONICKÉHO DIELA A PODLEHA ZÁKONU O AUTORSKOM PRÁVE. PREZENTOVANÉ TECHNICKÉ VÝKRESY A VŠETKY TEXTOVÉ SÚČASTI PROJEKTU DEFINUJÚ DIELO, ALEBO JEHO ČASŤ. Z TOHO TITULU JE PROJEKT DUŠEVNÝM MAJETKOM AUTORA, A PRETO POUŽÍVAŤ, ROZMNOŽOVAŤ A PUBLIKOVAŤ HO MÔŽNO IBA SO SÚHLASOM AUTORA !

ZMENY V PROJEKTE MÔŽNO VYKONAŤ IBA S PÍSOVNÝM SÚHLASOM AUTOROV !



<http://www.aproving.sk>

±0,000 = m n.m. (URČENÁ PRI REALIZÁCII)

VÝŠKOVÝ SYSTÉM : BPV

ZMENA:	A	DÁTUM:	PODPIS:	PEČIATKA:	
	B				
	C				
AUTOR PROJEKTU:		ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:	
Ing. Roman Vaľo		Ing. Roman Vaľo	Gabriel Hladovec	Ing. Roman Vaľo	
			Ing. Roman Vaľo		
STAVEBNÍK:		Základná škola I.B.Zocha, Jilemnického 3, 050 01 Revúca, IČO: 37833855			
MIESTO STAVBY:		Jilemnického 3, 050 01 Revúca, p.č. 1767/1, 1767/2, k.ú. Revúca			
NÁZOV STAVBY:		ZŠ I. B. Zocha - Prestavba školskej bytovej jednotky na učebňu Zmena dokončenej stavby spojená so zmenou účelu využitia časti objektu			
OBJEKT:					
OBSAH:		PÔDORYS 1. N.P. – vnútorný vodovod		ARCH. Č.:	A43/2022
STUPEŇ:		PROJEKT STAVBY		DÁTUM:	06/2022
PROFESIA:		ZDRAVOTECHNIKA		FORMÁT:	6x4
				PODPIS:	1:50
				MIERKA:	
				Č. PARÉ:	
				Č. VÝKRESU:	01

ROZVODNÁ SÚSTAVA : 3/N/PE AC 400/230 V 50 Hz, TN-S

OCHRANNÉ OPATRENIE PODLA STN 33 2000.4.41

: čl. 411 SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA

: čl. 412 DVOJITÁ ALEBO ZOSILNENÁ IZOLÁCIA

: čl. 415.1 PRÚDOVÉ CHRÁNIČE

POZNAMKA:

ROZVÁDZAČ RS1 JE ZAPUSTENÁ SKRINKA 36 MODULOVÁ SKRINKA KRYTIE IP 30/20

POZNÁMKA:

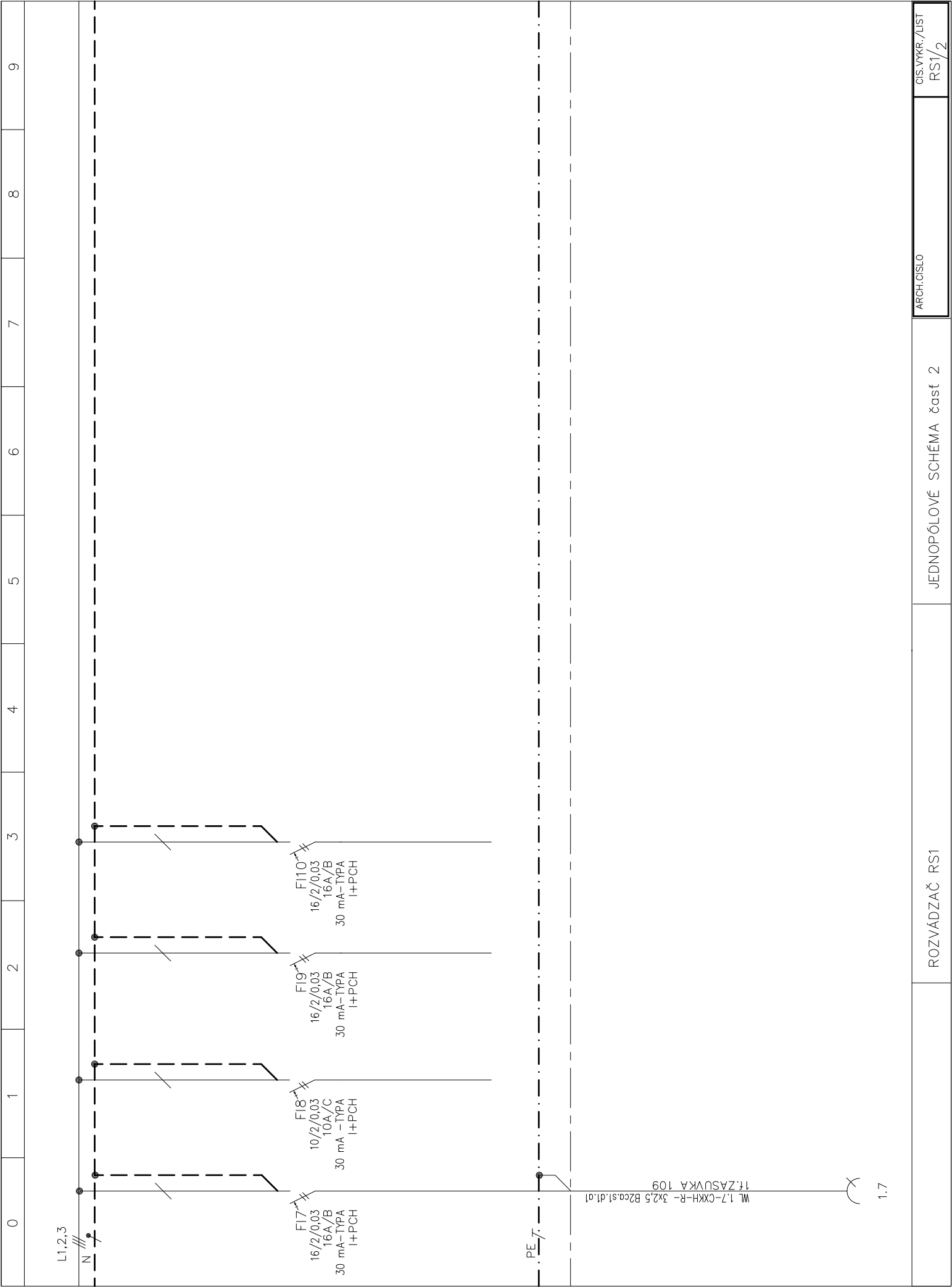
Na ochranu podružných rozvádzačov sú použité SPD typu 1+2
na ochranu zásukových obvodov sú použité SPD typu 3

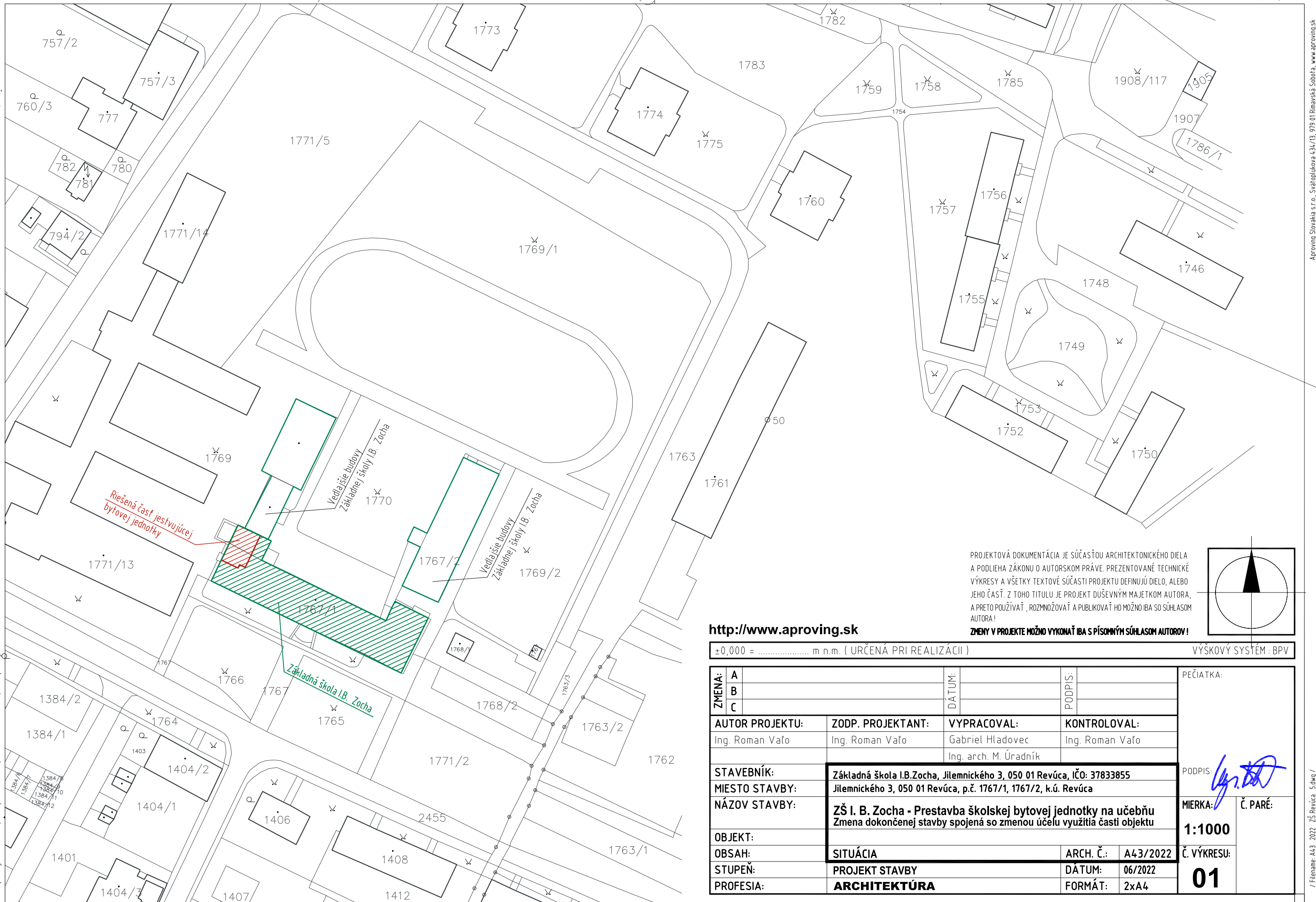
<http://www.aproving.sk>

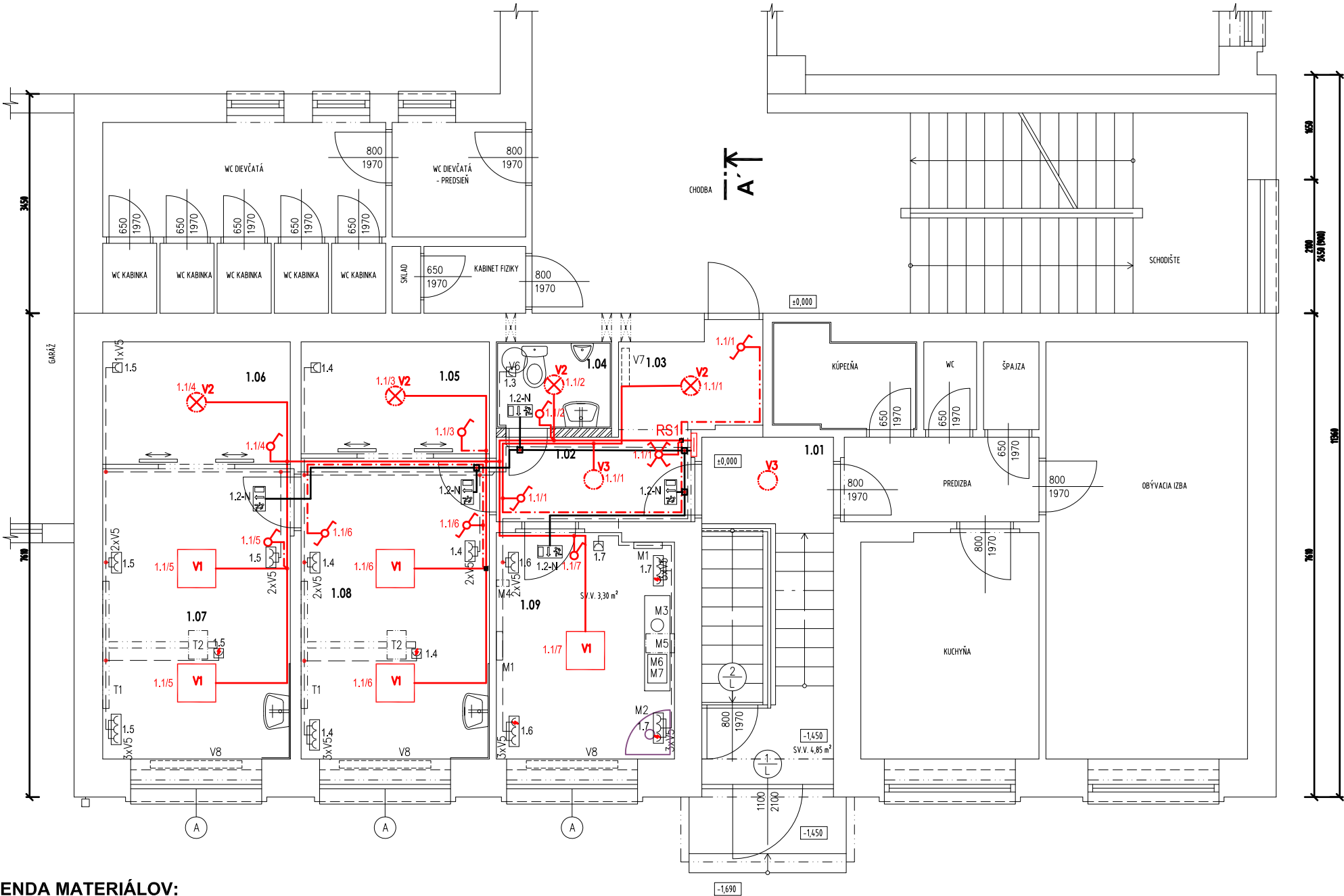
±0,000 = m n.m. (URČENÁ PRI REALIZÁCIÍ) VÝŠKOVÝ SYSTÉM : BPV

ZMENA:	A		DÁTUM:		PODPIS:			
	B							
	C							
AUTOR PROJEKTU:		ZODP. PROJEKTANT:		VYPRACOVAL:		KONTROLOVAL:		
Ing. Roman Vaľo		Ing. Vladimír Klešč		Ing. Marián Klešč		Ing. Vladimír Klešč		
STAVEBNÍK:		Základná škola I.B.Zocha, Jilemnického 3, 050 01 Revúca, IČO: 37833855					PODPIS:	
MIESTO STAVBY:		Jilemnického 3, 050 01 Revúca, p.č. 1767/1, 1767/2, k.ú. Revúca						
NÁZOV STAVBY:		ZŠ I. B. ZOCHA - prestavba školskej bytovej jednotky na učebňu Zmena dokončenej stavby spojená so zmenou účelu využitia časti objektu					MIERKA:	Č. PARÉ:
OBJEKT:							-	
OBSAH:		ROZVÁDZAČ RS1			ARCH. Č.:	A43/2022	01	Č. VÝKRESU:
STUPEŇ:		PROJEKT STAVBY			DÁTUM:	06/2022		
PROFESIA:		ELEKTROINŠTALÁCIA			FORMÁT:	3x4		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
L1,2,3 ///	FU01 VLC14 25A/3P	N	NORMÁLNA NAPÁJACIA SIEŤ						
QF1 B25/3 25A	ZP1 TR.II $U_c=275V$ $I_{imp}=20kA \text{ } 8/20 \mu s$ $I_{max}=40 kA \text{ } 8/20 \mu s$ $I_{max}=60kA$ $U_p = 1,5 \text{ kV}$	MAX.DLŽKA VODIČOV 0,5m							
PEN	PE N								
W.P1 - EXISTUJÚCI PRÍVOD	EXISTUJÚCE UZEMNENIE								
Rh									
WL 1.1-CXKH-R-J 3x1,5 B2ca.sl.dl.oi OSVETLENIE WL 1.2-CXKH-V-J 3x1,5 B2ca.sl.dl.oi NUCZOVE OSVETLENIE WL 1.3-CXKH-R- 3x2,5 B2ca.sl.dl.oi 1f.ZASUVKA BOILER WL 1.4-CXKH-R- 3x2,5 B2ca.sl.dl.oi 1f.ZASUVKA 105,108 WL 1.5-CXKH-R- 3x2,5 B2ca.sl.dl.oi 1f.ZASUVKA 106,107 WL 1.6-CXKH-R- 3x2,5 B2ca.sl.dl.oi 1f.ZASUVKA 109 FI1 10/2/0,03 10A/C 30 mA-TYP A I+PCH FI2 10/2/0,03 10A/C 30 mA-TYP A I+PCH FI3 16/2/0,03 16A/B 30 mA-TYP A I+PCH FI4 16/2/0,03 16A/B 30 mA-TYP A I+PCH FI5 16/2/0,03 16A/B 30 mA-TYP A I+PCH FI6 16/2/0,03 16A/B 30 mA-TYP A I+PCH									
ROZVÁDZAČ RS1 JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA časť 1 ARCH.CÍSLO CIS.VYKR./LIST RS1/ 1									







NOVÉ VYBAVENIE:
(SÚ SÚČASŤOU PROJEKTOVÉHO RIEŠENIA)

- V1** - STROPNÉ SVIETIDLO - ZAPUSTENÉ, LED PANEL (600x600) MM
V2 - STROPNÉ SVIETIDLO - ZAPUSTENÉ, KRUHOVÉ Ø300 MM
V3 - STROPNÉ SVIETIDLO - PODHLADOVÉ (NEZAPUSTENÉ) KRUHOVÉ Ø300 MM
V5 - ZÁSUVKY
V6 - BOJLER
V7 - RADIÁTOR, Š. 1,0 M
V8 - RADIÁTOR, Š. 2,0 M

NOVÉ VYBAVENIE:
(NIE SÚ SÚČASŤOU PROJEKTOVÉHO RIEŠENIA)

- T1** - NÁSTENNÁ ELEKTRONICKÁ TABUĽA
T2 - PROJEKTOR S KONZOLOU

ELEKTRONICKÉ PRVKY MULTISENZORICKÉHO PROSTREDIA:

- M1** - NÁSTENNÝ PANEL
M2 - BUBLINOVÝ VALEC SO ZRKADLOM
M3 - ZRKADOVÁ GUĽA
M4 - REFLEKTOR PRE ZRKADOVÝ GUĽU
M5 - PROJEKTOR
M6 - AUDIO HIFI ZARIADENIE
M7 - ZOSILŇOVAČ

LEGENDA MIESTNOSTÍ

OZNÁČENIE MIESTNOSTÍ	NÁZOV MIESTNOSTÍ	PLOCHA (M2)	POVRCHOVÁ ÚPRAVA				
			PODLAHA		STENY	STROP	INTENZITA OSVETLENIA
			POVRCH	OZNAČ.			

VEREJNÉ PRIESTORY:

1.01	SCHODIŠTE	11,30	KERAMICKÁ DLAŽBA	-	KERAMICKÝ SOKLIK V= 0,10 M	-	-	
------	-----------	-------	------------------	---	-------------------------------	---	---	--

PLOCHA - VEREJNÉ PRIESTORY: 11,30 M²

UČEBŇA:

1.02	CHODBA	4,31	KERAMICKÁ DLAŽBA	P1	KERAMICKÝ SOKLIK V= 0,10 M	INTERIÉROVÁ OMIETKA + NÁTER PRIMALEX	SOK PODHLAD 1 x KNAUF WHITE 12,5	150 Lx
1.03	ZÁDVERIE	3,62	KERAMICKÁ DLAŽBA	P1	KERAMICKÝ SOKLIK V= 0,10 M	INTERIÉROVÁ OMIETKA + NÁTER PRIMALEX	INTERIÉROVÁ OMIETKA + NÁTER PRIMALEX	150 Lx
1.04	WC	2,46	KERAMICKÁ DLAŽBA	P1	-	INTERIÉROVÁ OMIETKA + NÁTER PRIMALEX	SOK PODHLAD 1 x KNAUF WHITE 12,5	200 Lx
1.05	RELAXAČNÁ MIESTNOSŤ	5,21	PLÁVAJÚCA PODLAHA	P2	PVC SOKLIK V= 0,05 M	INTERIÉROVÁ OMIETKA + NÁTER PRIMALEX	SOK PODHLAD 1 x KNAUF WHITE 12,5	100 Lx
1.06	RELAXAČNÁ MIESTNOSŤ	5,68	PLÁVAJÚCA PODLAHA	P3	PVC SOKLIK V= 0,05 M	INTERIÉROVÁ OMIETKA + NÁTER PRIMALEX	SOK PODHLAD 1 x KNAUF WHITE 12,5	100 Lx
1.07	TRIEDA	13,96	PLÁVAJÚCA PODLAHA	P3	PVC SOKLIK V= 0,05 M	INTERIÉROVÁ OMIETKA + NÁTER PRIMALEX	SOK PODHLAD 1 x KNAUF WHITE 12,5	300 Lx
1.08	TRIEDA	14,52	PLÁVAJÚCA PODLAHA	P3	PVC SOKLIK V= 0,05 M	INTERIÉROVÁ OMIETKA + NÁTER PRIMALEX	SOK PODHLAD 1 x KNAUF WHITE 12,5	300 Lx
1.09	RELAXAČNÁ MIESTNOSŤ	10,26	PLÁVAJÚCA PODLAHA	P3	PVC SOKLIK V= 0,05 M	INTERIÉROVÁ OMIETKA + NÁTER PRIMALEX	SOK PODHLAD 1 x KNAUF WHITE 12,5	100 Lx

PLOCHA - SLUŽOBNÝ BYT: 60,02 M²

PLOCHA SPOLU: 71,32 M²

ROZVODNÁ SÚSTAVA : 3/N/PE AC 400/230 V 50 Hz, TN-S

OCHRANNÉ OPATRENIE PODLA STN 33 2000.4.41
: čl. 411 SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA
: čl. 412 DVOJITÁ ALEBO ZOSILNENÁ IZOLÁCIA
: čl. 415.1 PRÚDOVÉ CHRÁNIČE

POZNÁMKA:
KÁBLE SÚ ULOŽENÉ POD OMIETKOU

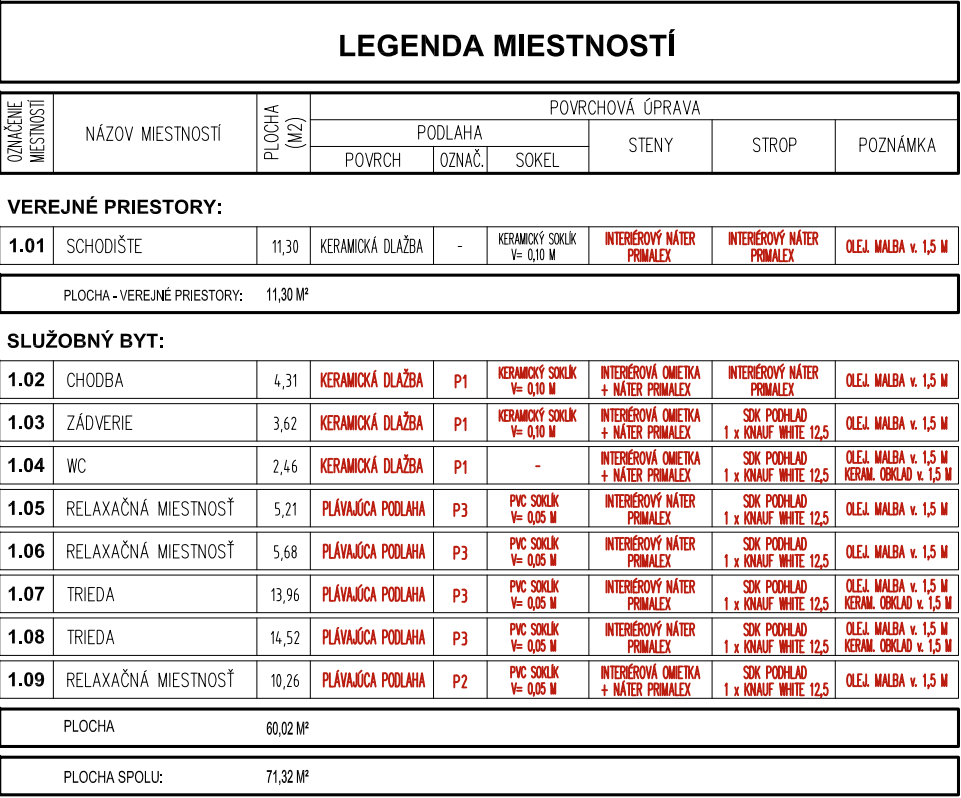
LEGENDA MATERIÁLOV:

5 ks	V1	V1 - STROPNÉ SVIETIDLO 1 xLED36W/840 OC IP 20
4 ks	⊗	V2 - ZAPUSTENÉ SVIETIDLO Napr. PHILIPS Slim Downlight DN135LED20S/840 PSU
2 ks	○	V3 - STROPNÉ SVIETIDLO Napr. OMS a.s. PLAST B LED 25W 2200lm 4000K
5 ks	⏏	N - SVIETIDLO NÚDZOVÉ SMER ÚNIKU PŘIAMO 3x1W 3 hod.IP 20
5 ks	⚡	VYPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ č.1 IP20 POD OMIETKU
4 ks	⚡	VYPÍNAČ STRIEDAVÝ č.6 IP20 POD OMIETKU
1 ks	⚡	VYPÍNAČ KRIŽOVÝ č.7 IP20 POD OMIETKU
20 ks	•	KRABICA ROZBOČNÁ KR 68
2 ks	■	KRABICA ROZBOČNÁ KR 97
4 ks	⚡	POŽIARNÁ KRABICA FUNKČNÁ PRI POŽIARIY PS60 Napr.KSK125PO6P S TEP,POISTKOU

4 ks	⏏	ZÁSUVKA 230/16A IP 20 BIELA
2 ks	⏏	ZÁSUVKA 230/16A IP 20 BIELA S PREPÁŤOVOU OCHRANOU TYP 3
5 ks	⏏	ZÁSUVKA 2x230/16A IP 20 BIELA V SPOLOČNOM RÁMČEKU
2 ks	⏏	3xZÁSUVKA 230/16A V SPOLOČNOM RÁMČEKU IP 20 BIELA v=300
3 ks	⏏	2xZÁSUVKA 230/16A + 1x 230/16A S PREPÁŤOVOU OCHRANOU TYP 3 IP 20 BIELA

http://www.aproving.sk

±0,000 = m n.m. (URČENÁ PRI REALIZÁCIÍ)					VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV	
ZMENA:	A		DÁTUM:		PODPIS:	PEČIATKA:
	B					
	C					
AUTOR PROJEKTU:		ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:	.klešč.jpg	
Ing. Roman Vaľo		Ing. Vladimír Klešč	Ing. Marián Klešč	Ing. Vladimír Klešč		
STAVEBNÍK:		Základná škola I.B.Zocha, Jilemnického 3, 050 01 Revúca, IČO: 37833855				PODPIS:
MIESTO STAVBY:		Jilemnického 3, 050 01 Revúca, p.č. 1767/1, 1767/2, k.ú. Revúca				
NÁZOV STAVBY:		ZŠ I. B. ZOCHA - prestavba školskej bytovej jednotky na učebňu Zmena dokončenej stavby spojená so zmenou účelu využitia časti objektu				MIERKA: Č. PARÉ:
OBJEKT:						
OBSAH:		DISPOZÍCIA 1. N.P.		ARCH. Č.:	A4/3/2022	Č. VÝKRESU:
STUPEŇ:		PROJEKT STAVBY		DÁTUM:	06/2022	
PROFESIA:		ELEKTROINŠTALÁCIA		FORMÁT:	8x A4	02



	ROZVOD STUDENEJ VODY (OC. ZÁVIT. POZINK. POTRUBIE, VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE HERZ)
	- ROZVOD TÚV (VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE HERZ)
	- REDUKCIA POTRUBIA
	- PRIPOJOVACIE POTRUBIE (PP-HT SYSTÉM)
	- KANALIZAČNÉ POTRUBIE Z PVC, PP
	- KONDENZAČNÉ POTRUBIE (RIEŠI PROFESIA: VZDUCHOTECHNIKA)
	- JESTVUJÚCA SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA (POLOHA A DIMENZIA PREDPOKLADANÁ)
	- JESTVUJÚCA DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA (POLOHA A DIMENZIA PREDPOKLADANÁ)
	- JESTVUJÚCA VODOVODNÁ PRIPOJKA (POLOHA A DIMENZIA PREDPOKLADANÁ)
	- DEMONTÁŽ JESTVUJÚCEJ SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE
	- DEMONTÁŽ JESTVUJÚCEJ DAŽĎOVEJ KANALIZÁCIE
	- PV - POISTNÝ VENTIL
	- GK - GULOVÝ KOHÚT, ŠÚPATKO
	- SK - SPÄTNÁ KLAPKA

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV

ZMENA: A B C			DÁTUM:		PODPIS:		PEČIATKA:
AUTOR PROJEKTU:		ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:		KONTROLOVAL:		PODPIS:  MIERKA: 1:50 Č. VÝKRESU: 02
Ing. Roman Vafo		Ing. Roman Vafo	Gabriel Hladovec		Ing. Roman Vafo		
			Ing. Roman Vafo				
STAVEBNÍK:		Základná škola I.B.Zocha, Jilemnického 3, 050 01 Revúca, IČO: 37833855					PODPIS:  MIERKA: 1:50 Č. VÝKRESU: 02
MIESTO STAVBY:		Jilemnického 3, 050 01 Revúca, p.č. 1767/1, 1767/2, k.ú. Revúca					
NÁZOV STAVBY:		ŽŠ I. B. Zocha - Prestavba školskej bytovej jednotky na učebňu Zmena dokončenej stavby spojená so zmenou účelu využitia časti objektu					
OBJEKT:							
OBSAH:		PÔDORYS 1.N.P. – vnútorná kanalizácia		ARCH. Č.:	A43/2022		Č. VÝKRESU: 02
STUPEŇ:		PROJEKT STAVBY		DÁTUM:	06/2022		
PROFESIA:		ZDRAVOTECHNIKA		FORMÁT:	6x44		

LEGENDA PRVKOV:

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  | - JESTVUJÚCE KONŠTRUKCIE |  | A1 - ASANÁCIA OKIEN |
|  | - OSTATNÉ ČASTI BUDOVY ZÁKLADNEJ ŠKOLY
(NIE SÚ SÚČASŤOU PROJEKTOVÉHO RIEŠENIA) |  | A2 - ASANÁCIA DVERÍ |
|  | - ASANOVANÉ KONŠTRUKCIE, BÚRACIE PRÁCE |  | A3 - ASANÁCIA PODLAHOVEJ KRYTINY |
|  | - JESTVUJÚCE ZÁSVUKY |  | A4 - ASANÁCIA KER. OBKLADU |
| | |  | A5 - ASANÁCIA ZÁBRADLIA |
| | |  | A6 - ASANÁCIA ČASTI PRIEČOK |
| | |  | A7 - ASANÁCIA VYKUROVACÍCH TELIES |
| | |  | A8 - ASANÁCIA SVIETIDIEL |
| | |  | PP - NOVÝ KERAMICKÝ PREKLAD, 2 x ATLAS 11,5, DL. 1,25 M |

VEREJNÉ PRIESTORY:

PLOCHA - VEREJNÉ PRIESTORY: 11,30 M²

SLUŽOBNÝ BYT:

PLOCHA SPOLU:	71,40 M ²
---------------	----------------------

ZMENY V PROJEKTE MOŽNO VYKONAŤ IBA S PÍSMENNÝM SÚHLASOM AUTOROV!

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV

<http://www.aproving.sk>

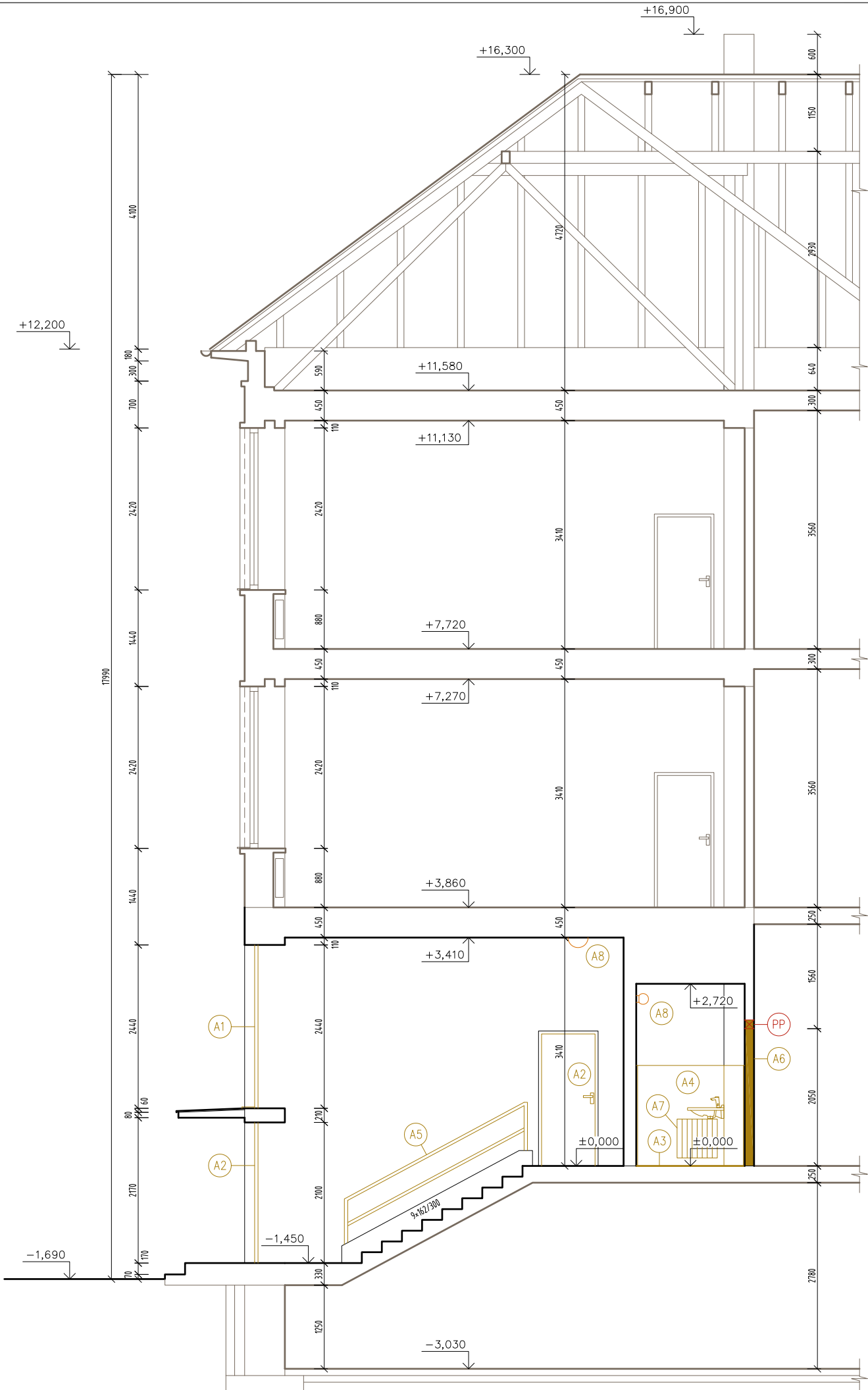
$$\pm 0,000 = \dots\dots\dots \text{ m n.m. (URČENÁ PRI REALIZÁCII)}$$

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV

ZNAČKA: A B C			DÁTUM:			PODPIS:			PEČIATKA:
AUTOR PROJEKTU:		ZODP. PROJEKTANT:		VYPRACOVAL:		KONTROLOVAL:			
Ing. Roman Vafo		Ing. Roman Vafo		Gabriel Hladovec		Ing. Roman Vafo			
				Ing. arch. M. Úradník				PODPIS: 	
STAVEBNÍK:		Základná škola I.B.Zocha, Jilemnického 3, 050 01 Revúca, IČO: 37833855							
MIESTO STAVBY:		Jilemnického 3, 050 01 Revúca, p.č. 1767/1, 1767/2, k.ú. Revúca							
NÁZOV STAVBY:		ZŠ I. B. Zocha - Prestavba školskej bytovej jednotky na učebňu Zmena dokončenej stavby spojená so zmenou účelu využitia časti objektu							
OBJEKT:								MIERKA: 1:50	Č. PARÉ:
OBSAH:		PŮDORYS 1.N.P. - STARÝ STAV				ARCH. Č.:	A43/2022		
STUPEN:		PROJEKT STAVBY				DÁTUM:	06/2022	Č. VÝKRESU: 02	
PROFESIA:		ARCHITEKTÚRA				FORMÁT:	6xA4		

POZNÁMKA:

PÔDORYSNÝ TVAR MIESTNOSTI "ADMINISTRATÍVA" JE ZACHOVANÝ PODĽA PÔVODNÉHO TVARU PD STAVEBNEJ ČASŤI
 PODLAHOVÁ PLOCHA (42,21 M²) JE URČENÁ VRÁTANE DELIACICH KONŠTRUKCIÍ.



LEGENDA MATERIÁLOV:

- JESTVUJÚCE KONŠTRUKCIE
- OSTATNÉ ČASTI BUDOVY ZÁKLADNEJ ŠKOLY (NIE SÚ SÚČASŤOU PROJEKTOVÉHO RIEŠENIA)
- ASANOVANÉ KONŠTRUKCIE, BÚRACIE PRÁCE

LEGENDA PRVKOV:

- ASANÁCIA OKIEN
- ASANÁCIA DVERÍ
- ASANÁCIA PODLAHOVEJ KRYTINY
- ASANÁCIA KER. OBKLADU
- ASANÁCIA ZÁBRADLIA
- ASANÁCIA ČASTI PRIEČOK
- ASANÁCIA VYKUROVACÍCH TELIES
- ASANÁCIA SVIETIDIEL
- NOVÝ KERAMICKÝ PREKLAD, ATLAS 11,5, DL. 1,25 M

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA JE SÚČASŤOU ARCHITEKTONICKÉHO DIELA A PODLIEHA ZÁKONU O AUTORSKOM PRÁVE. PREZENTOVANÉ TECHNICKÉ VÝKRESY A VŠETKY TEXTOVÉ SÚČASTI PROJEKTU DEFINUJÚ DIELO, ALEBO JEHO ČASŤ. Z TOHO TITULU JE PROJEKT DUŠEVNÝM MAJETKOM AUTORA, A PRETO POUŽÍVAŤ, ROZMNOŽOVAŤ A PUBLIKOVAŤ HO MOŽNO IBA SO SÚHLASOM AUTORA!

ZMENY V PROJEKTE MOŽNO VYKONAŤ IBA S PÍSMNÝM SÚHLASOM AUTOROV!

<http://www.aproving.sk>

±0,000 = m n.m. (URČENÁ PRI REALIZÁCII)

VÝŠKOVÝ SYSTÉM : BPV

ZMENA:	A		DÁTUM:		PODPIS:		PEČIATKA:
	B						
	C						
AUTOR PROJEKTU:		ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:		KONTROLOVAL:		PODPIS: 
Ing. Roman Vaľo		Ing. Roman Vaľo	Gabriel Hladovec		Ing. Roman Vaľo		
			Ing. arch. M. Úradník				
STAVEBNÍK:		Základná škola I.B.Zocha, Jilemnického 3, 050 01 Revúca, IČO: 37833855					MIERKA: 1:75
MIESTO STAVBY:		Jilemnického 3, 050 01 Revúca, p.č. 1767/1, 1767/2, k.ú. Revúca					
NÁZOV STAVBY:		ZŠ I. B. Zocha - Prestavba školskej bytovej jednotky na učebňu Zmena dokončenej stavby spojená so zmenou účelu využitia časti objektu					
OBJEKT:							Č. VÝKRESU: 03
OBSAH:		REZ A-A´ - STARÝ STAV			ARCH. Č.:	A43/2022	
STUPEŇ:		PROJEKT STAVBY			DÁTUM:	06/2022	
PROFESIA:		ARCHITEKTÚRA			FORMÁT:	2xA4	



- A** - NOVÉ PLASTOVÉ OKNO
- 1** - NOVÉ VCHODOVÉ HLINÍKOVÉ DVERE
- 2** - NOVÉ INTERIÉROVÉ MREŽOVÉ DVERE
- 3** - NOVÉ INTERIÉROVÉ DREVENÉ DVERE
- 4** - NOVÁ INTERIÉROVÁ ZASKLENÁ STENA

(P1) - SKLADBA PODLAHY

- | | |
|--|------|
| - KERAMICKÉ DLAŽDICE | 8 MM |
| - FLEXIBILNÉ LEPIDLO UNIFIX | 2 MM |
| - PENETRAČNÝ NÁTER ICOPAL PRIMER CLASSIC | - |
| - OČISTENÁ PODKLADNÁ VRSTVA | - |

(P2) - SKLADBA PODLAHY

- | | |
|-----------------------------|------|
| - LAMINÁTOVÉ DOSKY | 8 MM |
| - PODLOŽKA WOODSTEP ISOROLL | 2 MM |
| - OČISTENÁ PODKLADNÁ VRSTVA | - |

(P3) - SKLADBA PODLAHY

- | | |
|-----------------------------|------|
| - LAMINÁTOVÉ DOSKY | 8 MM |
| - PODLOŽKA WOODSTEP ISOROLL | 2 MM |
| - SAMONIVELIZUJÍCÍ POTER | 6 MM |
| - OČISTENÁ PODKLADNÁ VRSTVA | - |

NOVÉ VYBAVENÍ:

(SÚČASŤ PROJEKTOVÉHO RIEŠENIA)

- V1 - STROPNÉ SVIETIDLO - ZAPUSTENÉ, LED PANEL (600x600) MM
V2 - STROPNÉ SVIETIDLO - ZAPUSTENÉ, KRUHOVÉ Ø300 MM
V3 - STROPNÉ SVIETIDLO - PODHLADOVÉ (NEZAPUSTENÉ)
KRUHOVÉ Ø300 MM

- V5 - ZÁSUVKY
V6 - BOJLER
V7 - RADIÁTOR, š. 1,0 M
V8 - RADIÁTOR, š. 2,0 M

NOVÉ VYBAVENÍ:

(NIE SÚ SÚČASŤOU PROJEKTOVÉHO RIEŠENIA)

- T1 - NÁSTENNÁ ELEKTRONICKÁ TABUĽA
T2 - PROJEKTOR S KONOZOLOU

ELEKTRONICKÉ PRVKY MULTISENZORICKÉHO PROSTREDIA

- M1 - NÁSTENNÝ PANEL
- M2 - BUBLINOVÝ VALEC SO ZRKADLOM
- M3 - ZRKADLOVÁ GUĽA
- M4 - REFLEKTOR PRE ZRKADLOVÚ GUĽU
- M5 - PROJEKTOR
- M6 - AUDIO HIFI ZARIADENIE
- M7 - ZOSILŇOVAČ

 - JESTVUJÚCE KONŠTRUKCIE

-  - OSTATNÉ ČASTI BUDOVY ZÁKLADNEJ ŠKOLY
(NIE SÚ SÚČASŤOU PROJEKTOVÉHO RIEŠENIA)

-
- NOVÉ KONŠTRUKCIE

- - NOVÁ PRIEČKA Z KERAMICKÝCH TEHÁL Š. 140 MM,
BRITTERM 14/500 BRÚSENÁ, UKLADANÁ NA TENKÚ LEPIACU MALTU

-  - ELEKTRONICKÁ VÝBAVA TRIED
(NIE SÚ SÚČASŤOU PROJEKTOVÉHO RIEŠENIA)

-  - ELEKTRONICKÉ PRVKY MULTISENZORICKÉHO PROSTREDIA
(NIE SÚ SÚČASŤOU PROJEKTOVÉHO RIEŠENIA)

- 
- NOVÉ ZÁSUVKY

POZNÁMKA:

PÔDORYSNÝ TVAR MIESTNOSTI "ADMINISTRATÍVA" JE ZACHOVANÝ PODĽA PŮVODNÉHO TVARU PD STAVEBNEJ ČASTI. PODLAHOVÁ PLOCHA (42,21 M²) JE URČENÁ VRÁTANE DELIACICH KONŠTRUKCIÍ.

LEGENDA MIESTNOSTÍ

[illegible]

VEREJNÉ PRIESTORY:

1.01	SCHODIŠTE	11,30	KERAMICKÁ DLAŽBA	-	KERAMICKÝ SOKLÍK V= 0,10 M	INTERIÉROVÝ NÁTER PRIMALEX	INTERIÉROVÝ NÁTER PRIMALEX	OLEJ. MALBA v 1,5 M
------	-----------	-------	------------------	---	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	---------------------

PLOCHA - VEREJNÉ PRIESTORY: 11,30 M²

SLUŽOBNÝ BYT:

1.02	CHODBA	4,31	KERAMICKÁ DLAŽBA	P1	KERAMICKÝ SROK h= 0,9 m	INTERIÉROVÁ OHETKA + VÁTER PRAXEL	INTERIÉROVÝ VÁTER PRAXEL	OČKÁ MALBA v 1,5 m
1.03	ZÁDVERIE	3,62	KERAMICKÁ DLAŽBA	P1	KERAMICKÝ SROK h= 0,9 m	INTERIÉROVÁ OHETKA + VÁTER PRAXEL	SOK PODHLAD 1 x KNAUF WHITE 12,5	OČKÁ MALBA v 1,5
1.04	WC	2,46	KERAMICKÁ DLAŽBA	P1	-	INTERIÉROVÁ OHETKA + VÁTER PRAXEL	SOK PODHLAD 1 x KNAUF WHITE 12,5	OČKÁ MALBA v 1,5 m KERAM. OBRÁD v 1,5 m
1.05	RELAXAČNÁ MIESTNOSŤ	5,21	PLÁVÁJÚCA PODLAHA	P3	PVC SROK h= 0,05 m	INTERIÉROVÝ VÁTER PRAXEL	SOK PODHLAD 1 x KNAUF WHITE 12,5	OČKÁ MALBA v 1,5 m
1.06	RELAXAČNÁ MIESTNOSŤ	5,68	PLÁVÁJÚCA PODLAHA	P3	PVC SROK h= 0,05 m	INTERIÉROVÝ VÁTER PRAXEL	SOK PODHLAD 1 x KNAUF WHITE 12,5	OČKÁ MALBA v 1,5 m
1.07	TRIEDA	13,96	PLÁVÁJÚCA PODLAHA	P3	PVC SROK h= 0,05 m	INTERIÉROVÝ VÁTER PRAXEL	SOK PODHLAD 1 x KNAUF WHITE 12,5	OČKÁ MALBA v 1,5 m KERAM. OBRÁD v 1,5 m
1.08	TRIEDA	14,52	PLÁVÁJÚCA PODLAHA	P3	PVC SROK h= 0,05 m	INTERIÉROVÝ VÁTER PRAXEL	SOK PODHLAD 1 x KNAUF WHITE 12,5	OČKÁ MALBA v 1,5 m KERAM. OBRÁD v 1,5 m
1.09	RELAXAČNÁ MIESTNOSŤ	10,26	PLÁVÁJÚCA PODLAHA	P2	PVC SROK h= 0,05 m	INTERIÉROVÁ OHETKA + VÁTER PRAXEL	SOK PODHLAD 1 x KNAUF WHITE 12,5	OČKÁ MALBA v 1,5 m

PLOCHA:	60,02 M ²
---------	----------------------

PLOCHA SPOLU: 71,32 M²

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA JE SÚČASŤOU ARCHITEKTONICKÉHO DIELA
A PODLEHA ZÁKONU O AUTORSKOM PRÁVE. PREZENTOVANÉ TECHNICKÉ
VÝKRESY A VŠETKY TEXTOVÉ SÚČASTI PROJEKTU DEFINUJÚ DIELO, ALEBO
JEHO ČASŤ. Z TOHO TITULU JE PROJEKT DUŠEVNÝM MAJETKOM AUTORA
A PRETO POUŽÍVAŤ, ROZMNOŽOVAŤ A PUBLIKOVAŤ HO MOŽNO IBA SO SÚHLASOM
AUTORA!

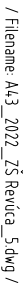
ZEMŤ V PROJEKTE MOŽE VYKONAŤ IBA S PÍSMŇÝM SÚHLASOM AUTOROV

<http://www.aproving.sk>

$$\pm 0,000 = \dots\dots\dots \text{ m n.m. (URČENÁ PRI REALIZÁCII)}$$

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV

ZNA: A B C					PEČIATKA:
AUTOR PROJEKTU:		ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:	
Ing. Roman Vafo		Ing. Roman Vafo	Gabriel Hladovec	Ing. Roman Vafo	
			Ing. arch. M. Úradník		
STAVEBNÍK:		Základná škola I.B.Zocha, Mienického 3, 950 01 Revúca, IČO: 37833055			PODPIS: 
MIESTO STAVBY:		Mienického 3, 950 01 Revúca, p.č. 1767/1, 1767/2, k.ú. Revúca			
NÁZOV STAVBY:		ZŠ I. B. Zocha - Prestavba školskej bytovej jednotky na učebňu Zmena dokončenej stavby spojená so zmenou účelu využitia časti objektu			
OBJEKT:					MIERKA: Č. PARÉ:
OBSAH:		PŮDORYS 1.N.P. - NOVÝ STAV		ARCH. Č.: A43/2022	1:50
STUPEN:		PROJEKT STAVBY		DATUM: 06/2022	Č. VÝKRESU:
PROFESIA:		ARCHITEKTÚRA		FORMÁT: BxA4	04

 - NOVÉ KONŠTRUKCIE

- A - NOVÉ PLASTOVÉ OKNO
- $\frac{1}{L}$ - NOVÉ VCHODOVÉ HLINÍKOVÉ DVERE
- $\frac{3}{-}$ $\frac{4}{-}$ - NOVÉ INTERIÉROVÉ DREVENÉ DVERE
- NP - NOVÁ PODLAHOVÁ KRYTINA
- NU1 - NOVÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA STIEN
2x NÁTER + OLEJOVÁ MAĽBA DO V. 1,5 M
- NU2 - NOVÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA STIEN
OMIETKA + 2x NÁTER + OLEJOVÁ MAĽBA DO V. 1,5 M
- ZB1 ZB2 ZB3 - NOVÉ ZÁBRADLIE Z JOKLOVÝCH PROFILOV

ZMENY V PROJEKTE MOŽNO VYKONAŤ IBA S PÍSMOŇÝM SÚHLASOM AUTOROV !

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV

ZMENA:	A		DÁTUM:		PODPIS:		PEČIATKA:
	B						
	C						
AUTOR PROJEKTU:		ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:			
Ing. Roman Vaľo		Ing. Roman Vaľo	Gabriel Hladovec	Ing. Roman Vaľo			
			Ing. arch. M. Úradník				
STAVEBNÍK:		Základná škola I.B.Zocha, Jilemnického 3, 050 01 Revúca, IČO: 37833855				PODPIS: 	
MIESTO STAVBY:		Jilemnického 3, 050 01 Revúca, p.č. 1767/1, 1767/2, k.ú. Revúca					
NÁZOV STAVBY:		ZŠ I. B. Zocha - Prestavba školskej bytovej jednotky na učebňu Zmena dokončenej stavby spojená so zmenou účelu využitia častí objektu				MIERKA: 1:75	
OBJEKT:							
OBSAH:		REZ A-A´ - NOVÝ STAV		ARCH. Č.:	A43/2022	Č. VÝKRESU:	
STUPEŇ:		PROJEKT STAVBY		DÁTUM:	06/2022		
PROFESIA:		ARCHITEKTÚRA		FORMÁT:	2x44	05	

- VÝROBU OKIEN REALIZOVAŤ PO ZAMERANÍ VELKOSTÍ STAVEBNÝCH OTVOROV NA STAVBE
 - TVAR A ČLENENIE OKIEN PODLA POŽIADAVIEK INVESTORA
 - VÝPLNE OTVOROV REALIZOVAŤ V ZMYSLE STN 73 3134 STAVEBNÉ PRÁCE.
- STYK OKENNÝCH KONŠTRUKCIÍ A OBVODOVÉHO PLÁŠŤA BUDOVY.
POŽIADAVKY, ZHOTOVOVANIE A SKÚŠANIE

VÝPIS OKIEN

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA JE SÚČASŤOU ARCHITEKTONICKÉHO DIELA A PODLIEHA ZÁKONU O AUTORSKOM PRÁVE. PREZENTOVANÉ TECHNICKÉ VÝKRESY A VŠETKY TEXTOVÉ SÚČASTI PROJEKTU DEFINUJÚ DIELO, ALEBO JEHO ČASŤ. Z TOHO TITULU JE PROJEKT DUŠEVNÝM MAJETKOM AUTORA, A PRETO POUŽÍVAŤ, ROZMNOŽOVAŤ A PUBLIKOVAŤ HO MOŽNO IBA SO SÚHLASOM AUTORA!

ZMENY V PROJEKTE MOŽNO VYKONAŤ IBA S PÍSMNÝM SÚHLASOM AUTOROV!

<http://www.aproving.sk>

±0,000 = m n.m. (URČENÁ PRI REALIZÁCIÍ)

VÝŠKOVÝ SYSTÉM : BPV

ZMENA:	A		DÁTUM:		PODPIS:		PEČIATKA:
	B						
	C						
AUTOR PROJEKTU:		ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:		KONTROLOVAL:		PODPIS: 
Ing. Roman Vaľo		Ing. Roman Vaľo	Gabriel Hladovec		Ing. Roman Vaľo		
			Ing. arch. M. Úradník				
STAVEBNÍK:		Základná škola I.B.Zocha, Jilemnického 3, 050 01 Revúca, IČO: 37833855					
MIESTO STAVBY:		Jilemnického 3, 050 01 Revúca, p.č. 1767/1, 1767/2, k.ú. Revúca					
NÁZOV STAVBY:		ZŠ I. B. Zocha - Prestavba školskej bytovej jednotky na učebňu Zmena dokončenej stavby spojená so zmenou účelu využitia časti objektu					
OBJEKT:							
OBSAH:		VÝPIS OKIEN		ARCH. Č.:	A43/2022		
STUPEŇ:		PROJEKT STAVBY		DÁTUM:	06/2022		
PROFESIA:		ARCHITEKTÚRA		FORMÁT:	2xA4		
						MIERKA:	Č. PARÉ:
						1:50	
						Č. VÝKRESU:	
						06	

VÝPIS OKIEN

STAVBA:

ZŠ I. B. Zocha - Prestavba školskej bytovej jednotky na učebňu
Zmena dokončenej stavby spojená so zmenou účelu využitia časti objektu

DÁTUM:

JÚN 2022

STRANA:

2

OZNAČENIE
VO VÝKRESE

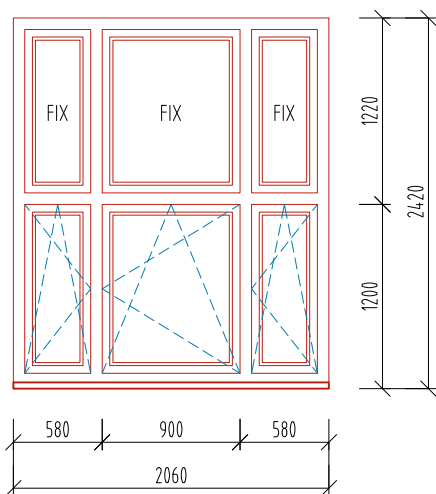
SCHÉMA – POPIS

ROZMER
STAVEBNÉHO
OTVORU
/MM/

POČET

A.1

PLASTOVÉ OKNO, ŠEŠŤKOMOROVÉ ,
ČLENENIE: DVOJRADOVÉ, 6-KRÍDLOVÉ
HORNÝ RAD: PEVNÉ KRÍDLA
DOLNÝ RAD: OTVÁRAVO-SKLONNÉ
ZASKLENIE: CELOZASKLENÉ, K=1,1 W/M2K, IZOLAČNÉ TROJSKLO
KOVANIE: CELOOBVODOVÉ ROTO
TESNIACA PÁSKA PO OBVODE + APU LIŠTY
VNÚTORNÝ PARAPET: JESTVUJÚCI
VONKAJŠÍ PARAPET: LAKOVANÝ PLECH R.Š. 250 mm

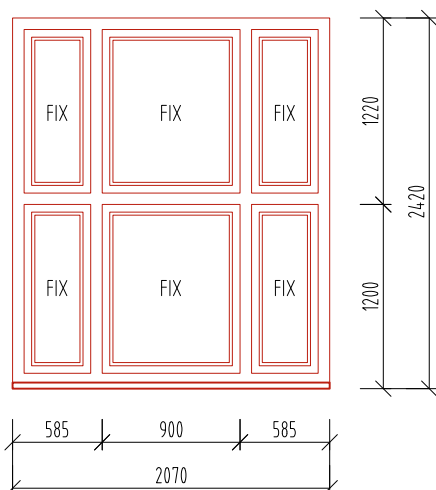


2060 x 2420

3

A.2

PLASTOVÉ OKNO, ŠEŠŤKOMOROVÉ ,
ČLENENIE: DVOJRADOVÉ, 6-KRÍDLOVÉ,
PEVNÉ
ZASKLENIE: CELOZASKLENÉ, K=1,1 W/M2K, IZOLAČNÉ TROJSKLO
TESNIACA PÁSKA PO OBVODE + APU LIŠTY
VNÚTORNÝ PARAPET: JESTVUJÚCI
VONKAJŠÍ PARAPET: LAKOVANÝ PLECH R.Š. 250 mm



2070 x 2420

1

- VÝROBU DVERÍ REALIZOVAŤ PO ZAMERANÍ VELKOSTÍ STAVEBNÝCH OTVOROV NA STAVBE
 - TVAR A ČLENENIE DVERÍ PODLA POŽIADAVIEK INVESTORA
 - VÝPLNE OTVOROV REALIZOVAŤ V ZMYSLE STN 73 3134 STAVEBNÉ PRÁCE.
- STYK OKENNÝCH KONŠTRUKCIÍ A OBVODOVÉHO PLÁŠŤA BUDOVY.
POŽIADAVKY, ZHOTOVOVANIE A SKÚŠANIE

VÝPIS DVERÍ

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA JE SÚČASŤOU ARCHITEKTONICKÉHO DIELA A PODLIEHA ZÁKONU O AUTORSKOM PRÁVE. PREZENTOVANÉ TECHNICKÉ VÝKRESY A VŠETKY TEXTOVÉ SÚČASTI PROJEKTU DEFINUJÚ DIELO, ALEBO JEHO ČASŤ. Z TOHO TITULU JE PROJEKT DUŠEVNÝM MAJETKOM AUTORA, A PRETO POUŽÍVAŤ, ROZMNOŽOVAŤ A PUBLIKOVAŤ HO MOŽNO IBA SO SÚHLASOM AUTORA!

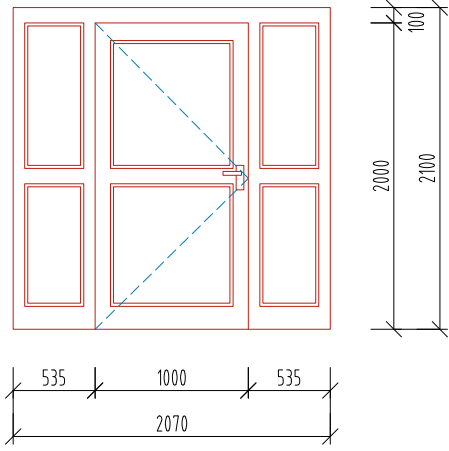
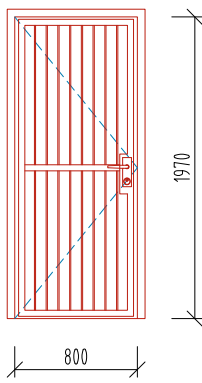
ZMENY V PROJEKTE MOŽNO VYKONAŤ IBA S PÍSOBNÝM SÚHLASOM AUTOROV!

<http://www.aproving.sk>

±0,000 = m n.m. (URČENÁ PRI REALIZÁCIÍ)

VÝŠKOVÝ SYSTÉM : BPV

ZMENA:	A		DÁTUM:		PODPIS:		PEČIATKA:
	B						
	C						
AUTOR PROJEKTU:		ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:		KONTROLOVAL:		PODPIS: 
Ing. Roman Vaľo		Ing. Roman Vaľo	Gabriel Hladovec		Ing. Roman Vaľo		
			Ing. arch. M. Úradník				
STAVEBNÍK:		Základná škola I.B.Zocha, Jilemnického 3, 050 01 Revúca, IČO: 37833855					
MIESTO STAVBY:		Jilemnického 3, 050 01 Revúca, p.č. 1767/1, 1767/2, k.ú. Revúca					
NÁZOV STAVBY:		ZŠ I. B. Zocha - Prestavba školskej bytovej jednotky na učebňu Zmena dokončenej stavby spojená so zmenou účelu využitia časti objektu					
OBJEKT:							
OBSAH:		VÝPIS DVERÍ		ARCH. Č.:	A43/2022		
STUPEŇ:		PROJEKT STAVBY		DÁTUM:	06/2022		
PROFESIA:		ARCHITEKTÚRA		FORMÁT:	4xA4		
						MIERKA:	Č. PARÉ:
						1:50	
						Č. VÝKRESU:	
						07	

VÝPIS DVERÍ		STAVBA:	ZŠ I. B. Zocha - Prestavba školskej bytovej jednotky na učebňu Zmena dokončenej stavby spojená so zmenou účelu využitia časti objektu	DÁTUM:	STRANA:
				JÚN 2022	2
OZNAČENIE VO VÝKRESE	SCHÉMA – POPIS	ROZMER STAVEBNÉHO OTVORU /MM/	OTVÁRANIE	POČET	
1	VCHODOVÉ HLINÍKOVÉ DVERE 1000/2000 MM JEDNOKRÍDLOVÉ, OTOČNÉ, RÁMOVÉ ZÁMOK BEZPEČNOSTNÝ, HLINÍKOVÝ PRAH, HLINÍKOVÁ ZÁRUBŇA BOČNÉ SVETLIKY - CELOZASKLENÉ, RÁMOVÉ, PEVNÉ 	2070 x 2100	L	1	
			P	0	
2	INTERIÉROVÉ MREŽOVÉ DVERE 800/1970 MM JEDNOKRÍDLOVÉ, OTOČNÉ, RÁMOVÉ ZÁMOK OBYČAJNÝ, BEZ PRAHU, UHOLNÍKOVÁ ZÁRUBŇA 	830 x 2000	L	1	
			P	0	

1:50

VÝPIS DVERÍ

STAVBA:

ZŠ I. B. Zocha - Prestavba školskej bytovej jednotky na učebňu
Zmena dokončenej stavby spojená so zmenou účelu využitia časti objektu

DÁTUM:

JÚN 2022

STRANA:

3

OZNAČENIE
VO VÝKRESE

SCHÉMA – POPIS

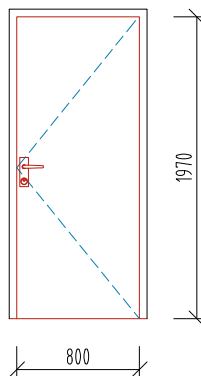
ROZMER
STAVEBNÉHO
OTVORU
/MM/

OTVÁRANIE

POČET

3.1

VCHODOVÉ DREVENÉ DVERE 800/1970 MM
JEDNOKRÍDLOVÉ, OTOČNÉ, PLNÉ HLADKÉ
ZÁMOK OBYČAJNÝ,
S PRAHOM,
DO JESTV. ZÁRUBNE



1:50

900 x 2020

L

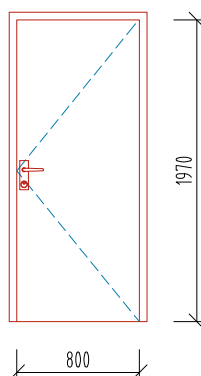
0

P

1

3.2

VCHODOVÉ DREVENÉ DVERE 800/1970 MM
PROTIPOŽIARNE DVERE EI 30
JEDNOKRÍDLOVÉ, OTOČNÉ, PLNÉ HLADKÉ
ZÁMOK OBYČAJNÝ,
S PRAHOM,
ZÁRUBŇA CGU
Z POŽIARNOU ODOLNOSŤOU DO 30 MIN



1:50

900 x 2020

L

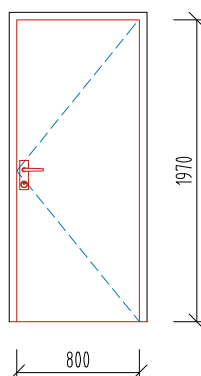
0

P

2

3.3

INTERIÉROVÉ DREVENÉ DVERE 800/1970 MM
JEDNOKRÍDLOVÉ, OTOČNÉ, PLNÉ HLADKÉ
ZÁMOK OBYČAJNÝ,
DO PRAHU,
DO JESTV. ZÁRUBNE



1:50

900 x 2020

L

3

P

0

VÝPIS DVERÍ

STAVBA:

ZŠ I. B. Zocha - Prestavba školskej bytovej jednotky na učebňu
Zmena dokončenej stavby spojená so zmenou účelu využitia časti objektu

DÁTUM:

JÚN 2022

STRANA:

4

OZNAČENIE
VO VÝKRESE

SCHÉMA – POPIS

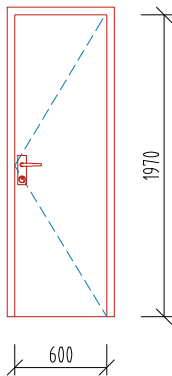
ROZMER
STAVEBNÉHO
OTVORU
/MM/

OTVÁRANIE

POČET

4

INTERIÉROVÉ DREVENÉ DVERE 600/1970 MM
JEDNOKRÍDLOVÉ, OTOČNÉ, PLNÉ HLADKÉ
ZÁMOK OBYČAJNÝ,
BEZ PRAHU,
ZÁRUBŇA CgU



1:50

700 x 2020

L

1

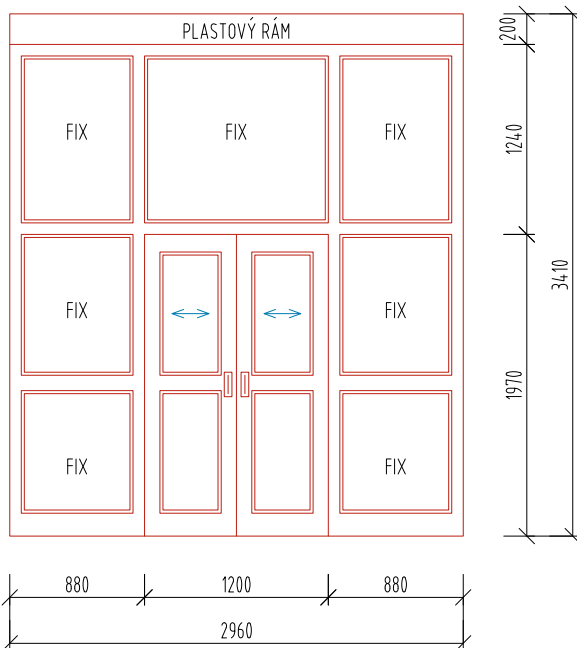
P

0

5

INTERIÉROVÁ PLASTOVÁ ZASKLENÁ STENA, ŠEŠŤKOMOROVÉ PROFILY
S PLASTOVÝM PLNÝM RÁMOM PRE MOŽNÉ NAPOJENIE SDK PODHLADU
HORNÉ NADSVETLÍKY: CELOZASKLENÉ, PEVNÉ
BOČNÉ SVETLÍKY: CELOZASKLENÉ, PEVNÉ

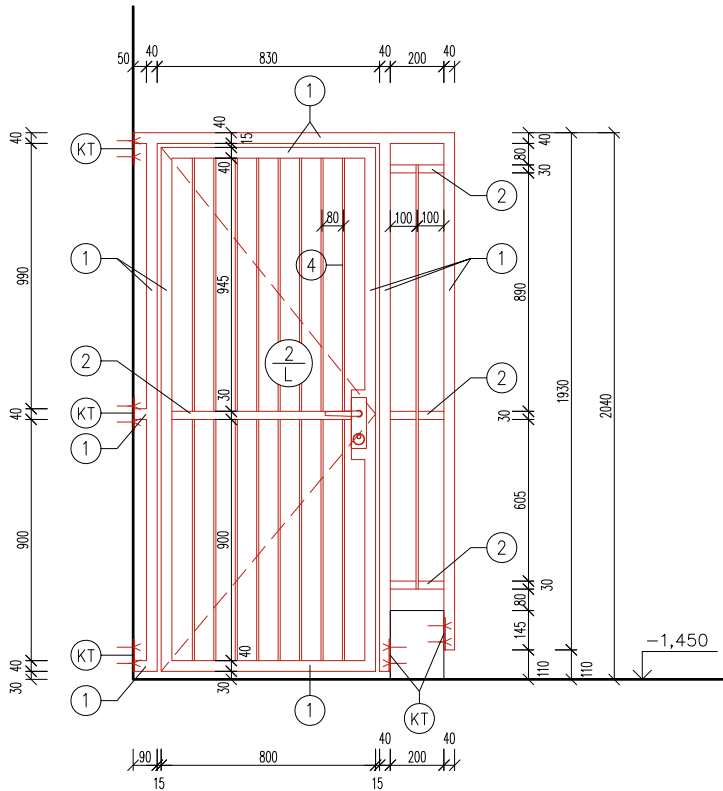
DVERE:
PLASTOVÉ DVERE 1200/1970 MM
DVOJKRÍDLOVÉ, POSUVNÉ,
RÁMOVÉ, CELOZASKLENÉ
ZÁMOK OBYČAJNÝ,
HLINÍKOVÝ PRAH,
PLASTOVÁ ZÁRUBŇA



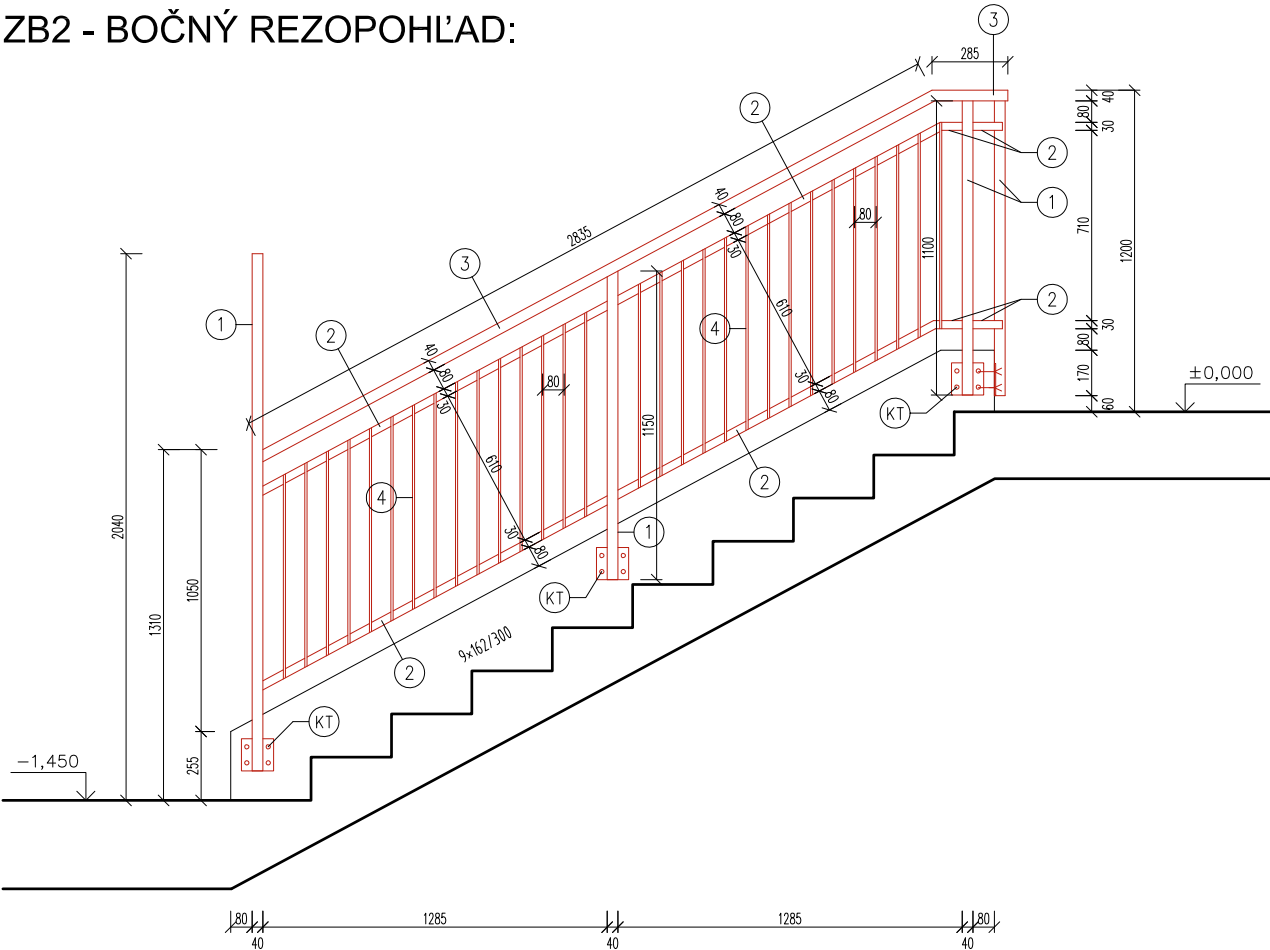
2960 x 3410

2

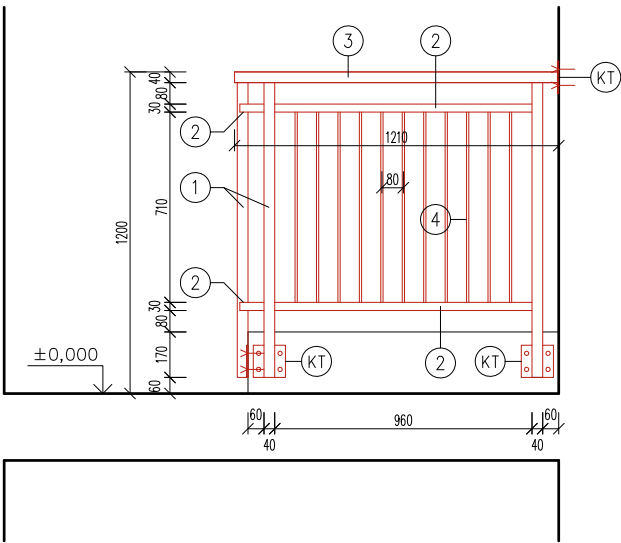
ZB1 - ČELNÝ POHĽAD:



ZB2 - BOČNÝ REZOPOHĽAD:



ZB3 - ZADNÝ POHĽAD:



VÝPIS PRVKOV:

- 1 - JOKLOVÝ PROFIL 40/40, HR. 3 MM
- 2 - JOKLOVÝ PROFIL 30/30, HR. 3 MM
- 3 - JOKLOVÝ PROFIL 60/40, HR. 3 MM
- 4 - JOKLOVÝ PROFIL Ø10
- KT - KOTVA - CHEMICKÝ SPOJ
- KT - PLECH 100x100, HR. 4 MM, 1KS/KOTVA
- KT - SKRUTKA M8, DL. 100 MM, 4KS/KOTVA
- 2/L - NOVÉ INTERIÉROVÉ MREŽOVÉ DVERE

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA JE SÚČASŤOU ARCHITEKTONICKÉHO DIELA A PODLIHA ZÁKONU O AUTORSKOM PRÁVE. PREZENTOVANÉ TECHNICKÉ VÝKRESY A VŠETKY TEXTOVÉ SÚČASTI PROJEKTU DEFINUJÚ DIELO, ALEBO JEHO ČASŤ. Z TOHO TITULU JE PROJEKT DUŠEVNÝM MAJETKOM AUTORA, A PRETO POUŽÍVAŤ, ROZNMŇOVAŤ A PUBLIKOVAŤ HO MOŽNO IBA SO SÚHLASOM AUTORA!

ZMENY V PROJEKTE MOŽNO VYKONÁŤ IBA S PÍSMENNÝM SÚHLASOM AUTORA!

<http://www.aproving.sk>

±0,000 = m n.m. (URČENÁ PRI REALIZÁCII)

VÝŠKOVÝ SYSTÉM : BPV

ZMENA:	A		DÁTUM:		PODPIS:		PEČIATKA:
	B						
	C						
AUTOR PROJEKTU:		ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:		KONTROLOVAL:		
Ing. Roman Vaľo		Ing. Roman Vaľo	Gabriel Hladovec		Ing. Roman Vaľo		
			Ing. arch. M. Úradník				
STAVEBNÍK:		Základná škola I.B.Zocha, Jilemnického 3, 050 01 Revúca, IČO: 37833855					
MIESTO STAVBY:		Jilemnického 3, 050 01 Revúca, p.č. 1767/1, 1767/2, k.ú. Revúca					
NÁZOV STAVBY:		ZŠ I. B. Zocha - Prestavba školskej bytovej jednotky na učebňu Zmena dokončenej stavby spojená so zmenou účelu využitia častí objektu					
OBJEKT:							
OBSAH:		PODROBNOSTI ZÁBRADLIA		ARCH. Č.:	A43/2022		
STUPEŇ:		PROJEKT STAVBY		DÁTUM:	06/2022		
PROFESIA:		ARCHITEKTÚRA		FORMÁT:	4xA4		
PODPIS: 							
MIERKA: 1:20							
Č. PARÉ:							
Č. VÝKRESU: 08							

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA

Názov časti:

TECHNICKÁ SPRÁVA RIEŠENIE PROTIPOŽIARNEJ BEZPEČNOSTI ZMENY STAVBY

ZMENA:	A		DÁTUM:		PODPIS:		PEČIATKA:
	B						
	C						
AUTOR NÁVRHU:		ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:		KONTROLOVAL:		PODPIS:
Ing. Roman Vaľo		Ing. Roman Vaľo	Mgr. Klaudia Vaľová		Ing. Roman Vaľo		
			ŠPO 21/2018 BČO				
STAVEBNÍK:		Základná škola I.B.Zocha, Jilemnického 3, 050 01 Revúca, IČO: 37833855					ARCH.Č.: 43_2022
MIESTO STAVBY:		Jilemnického 3, 050 01 Revúca, p.č. 1767/1, 1767/2, k.ú. Revúca					
NÁZOV STAVBY:		ZŠ I.B.Zocha - Prestavba školskej bytovej jednotky na učebňu Zmena dokončenej stavby spojená so zmenou účelu využitia časti objektu					
OBSAH:		TECHNICKÁ SPRÁVA					Č. PARÉ:
STUPEŇ:		PROJEKT ZMENY DOKONČENEJ STAVBY SO ZMENOU VYUŽITIA OBJEKTU					
PROFESIA:		OCHRANA PRED POŽIAROM					
		06/2022					

Obsah

1	Identifikačné údaje stavby	3
2	Predmet projektovej dokumentácie	3
3	Účel využitia, dispozičné a konštrukčné vyhotovenie.....	3
3.1	Výstava a účel užívania objektu	3
3.2	Konštrukčné vyhotovenie	3
3.3	Obsah a rozsah stavebných zmien	4
3.4	Navrhované stavebné konštrukcie a prvky stavby.....	4
4	Zmena stavby z hľadiska ochrany pred požiarmi.....	4
5	Požiarno-technická charakteristika stavby	5
5.1	Pôvodné delenie stavby na požiarné úseky	5
5.2	Delenie stavby po zmeny užívania	5
6	Požiarné riziko a stupeň požiarnej bezpečnosti.....	5
7	Technické podmienky protipožiarnej bezpečnosti konštrukcií.....	6
8	Únikové cesty a evakuácia osôb	6
8.1	Stanovenie počtu osôb.....	6
8.2	Dimenzovanie únikových ciest	7
8.3	Vybavenie a vyhotovenie únikových ciest	7
9	Odstupové vzdialenosti.....	8
10	Požiarné zariadenia a zariadenia na zásah.....	8
11	Elektroinštalácia a ZTI	8
12	Požiarnobezpečnostné opatrenia	8
13	Záver.....	8
14	Zoznam príloh	9
15	Zoznam použitých právnych predpisov	9

1 Identifikačné údaje stavby

Stavba:	ZŠ I.B.Zocha – Prestavba školskej bytovej jednotky na učebňu Zmena dokončenej stavby spojená so zmenou účelu využitia časti objektu
Char. stavby:	prestavba
Investor:	Základná škola I.B.Zocha, Jilemnického 3, 050 01 Revúca, IČO: 37833855
Miesto stavby:	Jilemnického 3, 050 01 Revúca, p.č. 1767/1, 1767/2, k.ú. Revúca
Kat. územie:	Revúca
Okres:	Revúca
VÚC:	Banskobystrický

2 Predmet projektovej dokumentácie

Predmetom projektovej dokumentácie "Riešenie protipožiarnej bezpečnosti zmeny stavby" je prestava bytovej jednotky, ktorá sa nachádza v Základnej škole I.B. Zochu v Revúcej, na učebňu s hygienickým zázemím, určenú pre autistických žiakov.

3 Účel využitia, dispozičné a konštrukčné vyhotovenie

3.1 Výstava a účel užívania objektu

Objekt bol postavený v období 50. až 60. rokov 20. storočia ako základná škola. V tomto období štandardnou súčasťou základných škôl bola bytová jednotka určená pre účely bývania školníka, príp. iné zamestnanca školy. Priestory bývania tvorili dve bytové jednotky sprístupnené vlastným bočným vstupom a od priestorov školy boli oddelené stenou bez dverných otvorov.

Užívaním stavby došlo k zmene užívania jednej z dvoch výtových jednotiek na administratívne účely (ekonomické oddelenie školy) a k prepojeniu školy dverným otvorom, poľa zamerania nejde o požiarny uzáver.

V byte, kde dochádza k zmene užívania, sa nachádza jedna kuchyňa, dve izby, špajza, WC, kúpeľňa a predizba. Pod miestnosťou bytu v suteréne sa nachádzajú šatne aj hygienickými miestnosťami. Nad miestnosťou bytu, na 2. a 3. NP sa nachádzajú učebne.

3.2 Konštrukčné vyhotovenie

Objekt má tri nadzemné podlažia a jedno podzemné podlažie. Nosné steny a priečky sú z keramických panelových dielcov resp. z pálených tehál, omietané VC omietkou. Vonkajšie nosné steny sú hr. 600 resp. 450 mm, vnútorné majú hrúbku 300 mm. Stropná konštrukcia je riešená, ako montovaný vložkový strop na báze dutých betónových stropných dielcov hr. 350 resp. 200 mm. Celková hrúbka stropu je 450 resp. 300 mm. Budova má rozdielne svetlé výšky, a to 3,41m a 3,56m.

Strecha je riešená, ako valbová strecha s tradičným dreveným krovom. Strecha má 37°-ový spád, krytina strechy je na báze pálenej škridly. Budova je podľa predpokladu osadená na betónové základové pásy.

Budova má celkové rozmery (64,80x18,90) m a výšku 17,99 m. Konštrukčná výška je 3,86 m a svetlá výška podlaží je 3,41m a 3,56m.

Výplne otvorov na budove škole sú už prevažne vymenené za nové plastové. Okná a vstupné dvere do vedľajšieho schodiska do bytu sú staré drevené, ktoré sa asanujú. Podlahy sú rôzne: terazzo, keramické dlažby a PVC linóleum. V časti bytu sú podlahy na báze linólea a drevených parkiet, ktoré sa asanujú v celom rozsahu.

Povrchové úpravy konštrukcie tvoria vápenno-cementovú omietku, vnútorné sú natreté vápennou resp. olejovou maľbou.

3.3 Obsah a rozsah stavebných zmien

V rámci prestavby pôvodnej bytovej jednotky na učebňu s hygienickým zázemím sú navrhnuté tieto stavebno-technické úpravy: výmena pôvodných výplní otvorov za nové, vybudovanie nového dverného otvoru pre sprístupnenia priestorov novej učebne s ostatnou časťou objektu, výmeny podláh za nové, nové SKP podlahy a povrchové úpravy konštrukcií, výmeny svietidiel a zásuviek, vrátane doplnenia zásuviek, nové hygienické zariadenia, nové zábradlie a výmena vykurovacích telies za nové.

Nové dispozičné členenie učebne: dve triedy, dve menšie relaxačné miestnosti a jedna väčšia relaxačnú miestnosť pre vytvorenie tzv. multisenzorického prostredia, WC, chodba a zádverie. Z chodby hlavnej budovy ZŠ sa vytvorí nový vchod. Jestvujúci vchod cez schodišťa sa zachová.

3.4 Navrhované stavebné konštrukcie a prvky stavby

V budove sa realizuje nová priečka š. 140 mm na báze keramických tehál (Britterm 14/500 Brúsená). Pre vytvorenie relaxačných miestností sa do miestností bývalých izieb osadia plastové zasklené steny s dvojkrídlovými posuvnými dverami.

Z hlavnej chodby budovy ZŠ sa zrealizuje nový vstup do učebne. Tento stup bude zrealizovaný v nike nosného muriva, v priečkovej časti. Pred vybúraním časti muriva sa osadí 2x keramický predpätý preklad (napr. ATLAS 11,5) dl. 1,25m. Po osadení prekladu sa asanuje časť muriva pre nový otvor (920x2050) mm.

Nová podlahová krytina: je rôznorodá podľa využitia miestnosti: keramická dlažby, plávajúca podlaha, PVC. Podlahy sú vybavené PVC resp. keramickými soklíkmi.

Nový SDK podhľad, ktorá bude na báze sadrokartónovej dosky hr. 1x12,5 mm (Knauf White). Ako povrchová úprava bude použitá interiérová omietka + náter PRIMALEX.

V interiéri učebne ako aj schodišťa sa zrealizuje nový interiérový náter PRIMALEX (2x) a na stenách do výšky 1,5 m sa zrealizuje olejový náter. Na stenách sa v časti zrealizuje aj nová omietka na báze sklotkaninovej mriežky + náter PRIMALEX. V miestnosti WC a v časti tried sa zrealizuje do výšky 1,5 m keramický obklad.

V učebne sa vymenia všetky výplne otvorov na nové. Okná budú plastové šesťkomorové. Parapetné dosky sú súčasťou dodávky okenných výplní, v exteriéri sú riešené z lakovaného plechu, v interiéri pôvodné kamenné parapetné dosky sa zachovávajú. Kovanie okien je celoobvodové. Otváranie okien musí byť zabezpečené z výšky max. 1500 mm (prípadne 1850 mm). Montáž okien je riešená na pásky. Medzeru medzi rámom okna a ostením vyplniť polyuretánovou penou. Styk okna s omietkou sa vytmelí silikónovým tmelom. Výrobu okien, dverí a zasklených stien sa navrhuje realizovať až po zhotovení stavebných otvorov, podľa výpisu okien a dverí.

Interiérová zasklená stena je plastová šesťkomorová. Interiérové dvere sú drevené. Vchodové dvere sú hliníkové s bezpečnostným zámkom.

Všetky radiátory v miestnostiach sú vymenené za nové, kus za kus.

V miestnosti 1.04 pribudne nový Bojler.

V miestnosti 1.01 sa jestvujúce zábradlie asanuje a osadí sa nové zábradlie z joklových profilov. Výška zábradlia je 1,20 m. Zábradlie je kotvené do ŽB konštrukcie ramena schodiska a do stien pomocou chemického kotvenia.

Jestvujúci vstup do technických miestností sa vybaví mrežovou stenou vysokou 2,04 m vybavenou mrežovými dverami 800/1970 mm, z dôvodu zabezpečenia proti vstupu žiakov do týchto priestorov.

4 Zmena stavby z hľadiska ochrany pred požiarom

S ohľadom na rok výstavby objektu z hľadiska riešenia protipožiarnej bezpečnosti je zmena stavby riešená v súlade STN 73 0834 Požiarne bezpečnosť stavieb. Zmeny stavby, nadväzujúcich právnych predpisov, platnej legislatívy a predpisov, na ktoré sa v jednotlivých stadiách normy STN 73 0834 odvoláva.

V objekte dochádza k zvýšeniu počtu osôb ako i k zmene vecne príslušnej legislatívy, t. j. **dochádza k zmene užívania obytnej časti stavby na priestory nevýrobného charakteru. Zmena užívania stavby je zaradená do II.skupiny**

zmeny stavieb, ktoré sú z hľadiska riešenia požiarne bezpečnosti posudzované v súlade so zásadami ustanovenými v čl. 2.2.4 STN 73 8034

5 Požiarno-technická charakteristika stavby

Objekt ZŠ je nevýrobný. Má jedno podzemné úžitkové/požiarné podlažie a tri nadzemné požiarne podlažia. Podkrovné priestory sa nevyužívajú. Zvislé a vodorovné konštrukcie objektu sú vyhotovené z nehorľavých látok. Konštrukčný systém objektu je nehorľavý. Zmenou dotknuté priestory sú v úrovni 1. NP. Výšky stavby a výšková poloha požiarneho úseku je $h = h_p = 7,72\text{m}$.

5.1 Pôvodné delenie stavby na požiarne úseky

- N1.01/N3 – priestory základnej školy – podľa STN 73 0802,
- N1.02 – priestory budovy určené na bývanie skupiny A (2 obytné bunky/bytové jednotky) – podľa STN 73 0833.

5.2 Delenie stavby po zmeny užívania

Z dôvodu, aby nedošlo k navýšeniu počtu evakuovaných osôb z pôvodných priestorov základnej školy – požiarneho úseku N1.01/N3, sa ponecháva pôvodné delenie stavby na požiarne úseky, pričom sa mení účel užívania pôvodných bytových jednotiek na priestory základnej školy.

Požiarne úseky stavby po zmene užívania:

- N1.01/N3 – priestory základnej školy,
- N1.02 – rozšírenie priestorov základnej školy.

Veľkosť požiarneho úseku v pôvodnom delení ostáva zachovaná. Zmeny sa týkajú požiarneho úseku N1.02, potom S_{max} požiarneho úseku N1.01 sa neurčuje.

Dovolená plocha požiarneho úseku N1.02 je stanovená v súlade s čl. 3.3.1 STN 73 0802 v závislosti od podlažnosti objektu, konštrukčného celku, súčiniteľa horľavosti „a“ a výšky „ h_p “. $S_{max1} = 70 \times 44 = 3388\text{m}^2$. Skutočná plocha požiarneho úseku je $S = 60,02 + 11,3 + 42,21 = 113,53\text{m}^2$. Posúdenie: $S < S_{max}$.

Dovolený počet podlaží je $z_1 = 5$, určený podľa čl. 5.3.2 STN 73 0802. Skutočný počet požiarneho podlaží požiarneho úseku N1.02 je $z = 1$. Posúdenie: $z < z_1$. Veľkosť požiarneho úseku N1.02 je vyhovujúca.

6 Požiarne riziko a stupeň požiarnej bezpečnosti

Požiarne riziko požiarneho úseku v nevýrobnej stavbe vyjadruje výpočtové požiarne zaťaženie. V rámci zmeny stavby dochádza k posúdeniu zmeny náhodného požiarneho zaťaženia a súčiniteľa horľavých látok pre náhodné požiarne zaťaženie. Pre posúdenie sú použité najvyššie hodnoty uvedených veličín položiek č. 2 a č. 9 STN 73 0802.

Hodnoty veličín podľa	pôvodné/bytové jednotky	po zmene stavby/učebňa
náhodné požiarne zaťaženie p_n	40 kg . m ⁻²	35 kg . m ⁻²
súčiniteľ α_n	1,0	0,9

Zmenou stavby nedochádza k zvýšeniu požiarneho rizika stavby. Požiarne riziko sa neurčuje, uvedené nie v rozpore so zásadami riešenie požiarnej bezpečnosti zmeny stavby podľa čl. 2.2.4 STN 73 0834.

7 Technické podmienky protipožiarnej bezpečnosti konštrukcií

Vybrané stavebné konštrukcie požiarneho úseku musia spĺňať požiadavky na požiarnu odolnosť a vyhotovenie podľa priradeného stupňa protipožiarnej bezpečnosti. V rámci zmeny stavby skupiny dochádza k zásahu do požiarne deliacich koštrukcií a to vybudovaním otvoru pre spojenie nových priestorov učebne s ostatnými priestormi školy.

V priestoroch základnej školy najvyššie náhodné požiarne zaťaženie je v priestoroch šatní, $p_n = 75 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$ (priestory archívu a knižnice nepresahujú plochu viac ako 25m^2 , potom požiarne zaťaženie týchto priestorov nie je brané za určujúce) a súčiniteľ $a = 1,1$, určené podľa pol. č. 2 tab. A1 STN 73 0802.

Najnižšia požadovaná požiarne odolnosť požiarne deliacich konštrukcií požiarneho úseku III.°PB je 45 minút, tab. 12 STN 73 0802.

Požiarne úsek N1.01/N3 sa zaraďuje do III. stupňa požiarnej bezpečnosti, uplatnením čl. 3.2.2 STN 73 0834, kedy IV. stupeň požiarnej bezpečnosti určený podľa tab. č. 8 STN 73 0802 možno znížiť o jeden stupeň. **Požiarne úsek N1.02** s ohľadom na $p_n = 35 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$ podľa pol. č. 2 STN 73 0802 pre špeciálne učebne **sa zaraďuje do III. stupňa požiarnej bezpečnosti**, podľa tab. č. 8 STN 73 0802.

Jestvujúce požiarne deliace konštrukcie: steny a stropy sú z konštrukčných prvkov druhu D1. Požiarne odolnosť jestvujúcej zvislej murovanej požiarne deliacej konštrukcie, hrúbky 450mm, je 240 minút, podľa tab. 1A STN 73 0821.

Požiarne odolnosť jestvujúcej betónovej stropnej konštrukcie, hrúbky 450 minút, je 240 minút, podľa tab. 4A STN 73 0821.

Návrhom sa nezabudávajú stavebné materiály stupňa horľavosti C a nezvyšuje sa stupeň horľavosti v jestvujúcich stavebných konštrukciách. Stavebná konštrukcia navrhovaná z dôvodu menšej dispozičnej zmeny, nenosné, druhu D1, nie je požiarne deliaca, potom na túto konštrukciu sa požiadavky nekladú.

Nové povrchové úpravy stien omietkovým systémom VC a SKP sú stupňa horľavosti A. Maľby do hrúbky 2mm sa neposudzujú.

V jestvujúci požiarne deliacich konštrukciách sú prestupy rozvodov a elektroinštalácie utesnené v súlade s legislatívou platnou v čase výstavby.

Jestvujúce požiarne deliace konštrukcie spĺňajú technické požiadavky požiarnej bezpečnosti požadované pre vybrané konštrukcie požiarneho úseku zaradeného do I. až VII. °PB, stanovené tab. č. 12 a č. 13 STN 73 0802. Jestvujúce vybrané stavebné konštrukcie stavby sú vyhovujúce.

V rámci zmeny stavby súvisiace s prepojením bývalých priestorov určených na bývanie s priestormi školy, navrhuje sa, uzavrieť 2x otvor v požiarne deliacej konštrukcii požiarnym uzáverom aspoň typu EI 30C2, resp. EI1 alebo EI2 30D3 s uzatváracím zariadením, požiarne odolnosť stanovená podľa pol. č. 2b) tab. 12 STN 73 0802. Požiarne uzáver musí spĺňať požiadavky vyhl. MV SR č. 478/2007 Z. z.

Požiarne odolnosť navrhovaných stavebných konštrukcií musí byť dokázaná dodávateľom stavby; na základe skúšky zhody stavebných výrobkov (certifikátmi), v súlade s Vyhl. MDVaRR č. 162/2013 Z. z. (SK prehlásenie o parametroch podľa prílohy č. 2) a písm. k) § 4 Zákona č. 314/2001 Z. z.; pri prevzatí do užívania.

8 Únikové cesty a evakuácia osôb

Z objektu vedú nechránené únikové cesty. Únikové cesty a evakuácia osôb z požiarneho úseku N1.01 – priestorov základnej školy, kde nedochádza ku zmenám, požiarne úsek ostáva bezo zmien, sa v súlade s čl. 2.2.4c) STN 73 0834 neposudzuje.

8.1 Stanovenie počtu osôb

V požiarne úseku N1.02, dotknutý zmenou stavby – užívania priestorov sa ráta s výskytom väčšieho počtu osôb než v dobe užívania ako obytné bunky. Každá pôvodná bytová jednotka bola dimenzovaná pre najviac 3 osoby, podľa STN 73 0821 sa rátalo s počtom 5 osôb. Celkový počet osôb z priestorov určených na bývanie bolo $2 \times 5 = 10$ osôb, tieto boli evakuované jednou nechránenou únikovou cestou vedúcou cez spoločné schodisko priamo na voľné priestranstvo.

Počas užívania sa priestory jednej bytovej jednotky začali užívať ako administratívne priestory s celkovou plochou administratíva + zázemie $S = 42,21\text{m}^2$. V týchto priestoroch sa ráta s počtom 4 osôb podľa pol. č. 1.1.1 tab. č. 1 STN 92 0241.

V rámci navrhovanej zmeny stavby bytovej jednotky na učebňu tvorenú 2x triedou pre max. 4 autistické deti + 1 učiteľ podľa požiadaviek platnej legislatívy. Podľa pol. č. 2.2.2 tab. č. 1 STN 92 0241 sa v priestoroch tried o ploche $28,48$ sa ráta s výskytom 14 osôb. V ostatných priestoroch sa ráta s výskytom už započítaných osôb, ktoré sa opätovne nezapočítavajú. **Celkový počet osôb v požiarnej úseku N1.02 je 18 osôb.**

8.2 Dimenzovanie únikových ciest

Začiatkom nechránenej únikovej cesty je os východu zo súboru miestností funkčne spojených, podlahovej plochy do 100m^2 , kde nie je prevádzka 6. a 7. skupiny prevádzkárni, nie je tu viac ako 40 osôb a najvdialenejšie miesto k tomuto východu je do 15m . Ráta sa so súčasnou evakuáciou osôb schopných samostatného pohybu bočným schodiskom priamo na voľné priestranstvo. Z požiarneho úseku vedie viac únikových ciest.

Medzná dĺžka nechránenej únikovej cesty je 45m , podľa tab. 16 STN 73 0802.

Skutočná dĺžka únikovej cesty je $6,5\text{m}$.

Počet osôb po schodisko dole v jednom únikovom pruhu je 90, tab. 17 STN 73 0802.

Minimálny počet únikových pruhov je 1 čomu zodpovedá priechodná šírka 550mm , čl. 7.2.3.3 STN 73 0802.

Skutočná najmenšia šírka nechránenej únikovej cesty je 910mm (šírka schodiska).

Dimenzovanie jestvujúcej nechránenej únikovej cesty zmenou dotknutých priestorov je v súlade STN 73 0834 a STN 73 0802.

8.3 Vybavenie a vyhotovenie únikových ciest

Dvere na únikovej ceste musia sa musia otvárať v smere úniku, okrem dverí z miestností alebo funkčne ucelenej skupiny miestností, v mieste začiatku únikovej cesty. Neplatí to na dvere východu na voľné priestranstvo, ktorými sa evakuuje najviac 200 osôb. Dvere, ktorými prechádza úniková cesta, musia byť otvárateľné otáčaním krídiel v postranných závesoch alebo čapoch, prípadne vodorovne posuvné.

Dvere z miestností hygienického príslušenstva musia umožňovať v prípade núdze otvorenie zvonka, a to bez špeciálneho náradia. Dverné krídla, ktoré sú zabezpečené, a sú súčasťou únikovej cesty, musia byť počas prevádzky otvárateľné.

Podlaha na obidvoch stranách dverí, ktorými prechádza úniková cesta, musí byť do vzdialenosti šírky dverného krídla na rovnakej výškovej úrovni, s výnimkou dverí na voľné priestranstvo, za ktorými môže byť podlaha (chodník a pod.) znížená až o 20cm . Dvere, ktorými prechádza úniková cesta nesmie mať prahy s výnimkou dvier, na osi ktorých je začiatok únikovej cesty. Vyhotovenie podlahy na únikovej ceste spĺňa požiadavky predchádzajúce odseku.

Únikové cesty musia byť dostatočne osvetlené denným a umelým svetlom. **V riešenom požiarnej úseku N1.02 nie je inštalované núdzové osvetlenie, pre počet osôb do 50 osôb stanovený podľa STN 92 0241 sa nenavrhuje.**

Smer úniku musí byť vyznačený aj na únikovej ceste, kde nie je vidno východ na voľné priestranstvo (smeovať cez bočné schodisko) !!!

V objekte sú výťahy bez záložného zdroja elektrickej energie. V objekte sa neráta s výskytom osôb s obmedzenou schopnosťou pohybu ani osôb neschopných samostatného pohybu, potom v súlade s platnou legislatívou, sa nekladie požiadavka na vybavenie stavby evakuačnými výťahmi ani požiarnymi výťahmi. **Vyhotovenie a vybavenie únikových ciest z riešených priestorov je v súlade s STN 73 0802.**

9 Odstupové vzdialenosti

V rámci zmeny stavby nedošlo k zväčšeniu otvorov v obvodovej stene, ani sa nevytvárali v obvodovej stene nové otvory. Pôvodné rozmery okien je navrhnuté stavebným projektom pri výmene pôvodných okien za nové dodržať. Náhodné požiarne zaťaženie sa nezvyšuje nad 50 kg . m-2. **Odstupové vzdialenosti objektu sa neurčujú**, nie sú splnené podmienky čl. 3.6.1 STN 73 0834, kedy je potrebné odstupové vzdialenosti určovať.

10 Požiarne zariadenia a zariadenia na zásah

V požiarnej úseku N1.02 musia byť umiestnené aspoň 2 ks 6 kg prenosné práškové ABC hasiace prístroje, určené podľa STN 92 0202-1. Umiestnenie a druh hasiacich prístrojov je zakreslené vo výkresovej časti prílohy tejto správy. Hasiace prístroje nemôžu byť umiestnené za dverným krídlom!

V zmysle ods. 11 § 18 Vyhl. MV SR č. 719/2002 Z. z. rukoväť prenosného HP môže byť vo výške najviac 1,5m nad podlahou. Bezpečnostné označenie umiestnenie hasiacich prístrojov musí byť umiestnené na viditeľnom mieste. Vzájomná vzdialenosť hasiacich prístrojov môže byť najviac 30m!

Prístupovou komunikáciou na zásah je spevnená komunikácia, únosnosti na zaťaženie jednou nápravou vozidla najmenej 80 kN. Prístupová komunikácia vedie priamo k stavbe a má trvale voľnú šírku najmenej 3 m. Riešený objekt s výškou do 9m nemá vybudovanú nástupnú plochu. V objekte nie sú vnútorné zásahové cesty. Strecha je valbová, stavba nie je vybavená požiarňami rebríkmi.

Požiarne zariadenia a zariadenia na zásah pre zmeny stavieb, pri ktorých nedochádza k rozšíreniu požiarneho úseku, ani k zvýšeniu požiarneho zaťaženia sa neposudzujú, uplatnený čl. 2.2.4e) STN 73 0834.

11 Elektroinštalácia a ZTI

Zariadenia funkčné počas požiaru sa nenavrhujú. Objekt je chránený pred atmosférickou elektrinou bleskozvodom. Kovové časti stavby a zariadení sú uzemnené. Nová elektroinštalácia neprestupuje požiarne deliacou konštrukciou, potom požiadavky na prestupy elektroinštaláciou konštrukciami, ktoré nie sú požiarne deliace, sa nekladie.

V rámci zmeny stavby sa menia ZTI zariadenia, ktoré sú napojené na pôvodné rozvody ZTI, zrejmé z projektového návrhu ZTI. Tieto zmeny si nevyžadujú ďalšie opatrenia.

12 Požiarnebezpečnostné opatrenia

Požadované požiarnebezpečnostné opatrenia a konkrétne požiarnebezpečnostné požiadavky na vybrané stavebné konštrukcie sú v tejto technickej správe vyznačené farebne zvýrazneným textom.

Požiarne uzáver musí byť prevádzkovaný a kontrolovaný v súlade s vyhláškou Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 478/2008 Z. z. o vlastnostiach, konkrétnych podmienkach prevádzkovania a zabezpečenia pravidelnej kontroly požiarneho uzáveru.

Hasiace prístroje musia byť prevádzkované a kontrolované v súlade s vyhl. MV SR č. 719/2002 Z. z.

13 Záver

Pri zabezpečení požiarnej bezpečnosti stavby treba postupovať v zmysle Zákona č. 314/2001 Z. z. Projektová dokumentácia „Riešenia protipožiarnej bezpečnosti zmeny stavby“ musí byť súčasťou „Dokumentácie ochrany pred požiarom“, podľa ods. 1l) § 24 vyhl. MV SR č. 121/2002 Z. z.

14 Zoznam príloh

1/ Pôdorys

15 Zoznam použitých právnych predpisov

314/2001 Zb. z.	Zákon o ochrane pred požiarimi
121/2002 Z. z.	Vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov
719/2002 Z. z.	Vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú vlastnosti, podmienky prevádzkovania a zabezpečenie pravidelnej kontroly prenosných hasiacich prístrojov a pojazdných hasiacich prístrojov.
478/2008 Z. z.	Vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky o vlastnostiach, konkrétnych podmienkach prevádzkovania a zabezpečenia pravidelnej kontroly požiarneho uzáveru
726/2002 Z. z.	Vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú vlastnosti elektrickej požiarnej signalizácie, podmienky jej prevádzkovania a zabezpečenia jej pravidelnej kontroly
96/2004 Z. z.	Vyhláška MV SR, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov
STN 73 0802	Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia
STN 73 0834	Požiarne bezpečnosť stavieb. Zmeny stavieb
STN 73 0821	Požiarne bezpečnosť stavieb. Požiarne odolnosť stavebných konštrukcií
STN 92 0400	Požiarne bezpečnosť stavieb. Požiarne vodovody
STN 92 0202-1	Požiarne bezpečnosť stavieb. Vybavovanie stavieb hasiacimi prístrojmi

Vypracovala: **Mgr. Klaudia Vaľová**

ŠPO 21/2018 BČO

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA

PROJEKT STAVBY

Názov časti:

ELEKTROINŠTALÁCIA

ZMENA:	A		DÁTUM:		PODPIS:		PEČIATKA:
	B						
	C						
AUTOR PROJEKTU:		ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:		KONTROLOVAL:		
Ing. Roman Vaľo		Ing. Vladimír Klešč	Ing. Marián Klešč		Ing. Vladimír Klešč		
STAVEBNÍK:		Základná škola I.B.Zocha, Jilemnického 3, 050 01 Revúca, IČO: 37833855					PODPIS:
MIESTO STAVBY:		Jilemnického 3, 050 01 Revúca, p.č. 1767/1, 1767/2, k.ú. Revúca					
NÁZOV STAVBY:		ZŠ I.B.Zocha – Prestavba školskej bytovej jednotky na učebňu Zmena dokončenej stavby spojená so zmenou účelu využitia časti objektu					
OBSAH:		Elektroinštalácia					ARCH.Č.: A43/2022
STUPEŇ:		PROJEKT STAVBY					
							Č. PARÉ:

Obsah projektovej dokumentácie:

Textová časť:

- Technická správa

Výkresové časti:

v.č. 1.	ROZVÁDZAČ RS1	-
v.č. 2.	DISPOZÍCIA 1.NP	M 1:50

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA

PROJEKT STAVBY

Názov časti:

ELEKTROINŠTALÁCIA - TECHNICKÁ SPRÁVA

ZMENA:	A		DÁTUM:		PODPIS:		PEČIATKA:
	B						
	C						
AUTOR PROJEKTU:		ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:		KONTROLOVAL:		
Ing. Roman Vaľo		Ing. Vladimír Klešč	Ing. Marián Klešč		Ing. Vladimír Klešč		
STAVEBNÍK:		Základná škola I.B.Zocha, Jilemnického 3, 050 01 Revúca, IČO: 37833855					PODPIS:
MIESTO STAVBY:		Jilemnického 3, 050 01 Revúca, p.č. 1767/1, 1767/2, k.ú. Revúca					
NÁZOV STAVBY:		ZŠ I.B.Zocha - Prestavba školskej bytovej jednotky na učebňu Zmena dokončenej stavby spojená so zmenou účelu využitia časti objektu					
OBSAH:		TECHNICKÁ SPRÁVA					ARCH.Č.: A43/2022 DÁTUM: 06/2022
STUPEŇ:		PROJEKT STAVBY					
							Č. PARÉ:

Obsah

1	Identifikačné údaje stavby, investora a projektanta stavby.....	3
1.1	Identifikačné údaje stavby	3
1.2	Identifikačné údaje projektanta stavby, projektantov profesií.....	3
1.2.1	Gen. projektant: Aproving Slovakia s.r.o.	3
1.2.2	Zodp. projektant: Ing. Roman Vaľo – 4565*11	3
2	Základné údaje charakterizujúce objekt a jeho obnovu.....	3
2.1	Prehľad východiskových podkladov	4
2.2	Základné údaje o prestavbe	4
2.3	Použité predpisy a normy	4
2.4	Začlenenie el. zariadení podľa miery ohrozenia	4
2.5	Zásady na vykonávanie skúšok zariadenia v zmysle vyhl. MPSVaR SR č.508/2009.....	4
2.6	Rozvodný systém.....	5
2.7	Ochrana pred zásahom el. prúdom podľa STN 33 2000-4-41	5
2.8	Príkon elektrickej energie	5
3	Technické riešenie	5
4	Vyhodnotenie neodstrániteľného nebezpečenstva.....	6
5	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci.....	7

TECHNICKÁ SPRÁVA

1 Identifikačné údaje stavby, investora a projektanta stavby

1.1 Identifikačné údaje stavby

Stavba:	ZŠ I.B.Zocha – Prestavba školskej bytovej jednotky na učebňu Zmena dokončenej stavby spojená so zmenou účelu využitia časti objektu
Char. stavby:	prestavba
Investor:	Základná škola I.B.Zocha, Jilemnického 3, 050 01 Revúca, IČO: 37833855
Miesto stavby:	Jilemnického 3, 050 01 Revúca, p.č. 1767/1, 1767/2, k.ú. Revúca
Kat. územie:	Revúca
Okres:	Revúca
VÚC:	Banskobystrický

1.2 Identifikačné údaje projektanta stavby, projektantov profesií

1.2.1 Gen. projektant: Aproving Slovakia s.r.o.

Svätoplukova 434/13, 979 01 Rimavská Sobota
web: www.aproving.sk
e-mail: info@aproving.sk

1.2.2 Zodp. projektant: Ing. Roman Vaľo – 4565*I1

Svätoplukova 434/13, 979 01 Rimavská Sobota
web: www.aproving.sk
e-mail: valo@aproving.sk

Autor projektu:	Ing. Roman Vaľo
Projektant stavebnej časti:	Ing. Roman Vaľo, Ing. arch. Miroslav Úradník
Projektant PO:	Mgr. Klaudia Vaľová
Projektant elektroinštalácií:	Ing. Vladimír Klešč
Projektant zdravotníckych:	Ing. Roman Vaľo

2 Základné údaje charakterizujúce objekt a jeho obnovu

Projektová dokumentácia rieši prestavbu školskej bytovej jednotky na učebňu. Predmetná bytová jednotka je v severozápadnej časti budovy Základnej školy I.B. Zochu v Revúcej, v katastrálnom území Revúca.

Projekt elektroinštalácie vychádza z poskytnutých stavebných výkresov, požiadaviek noriem a ďalších podkladov.

2.1 Prehľad východiskových podkladov

PD je riešená a vychádza z poskytnutých podkladov z mapy katastra nehnuteľností., z obhliadky existujúcich objektov totožného charakteru, Zákona č. 50/76 Zb. o územnou plánovaní a stavebnom poriadku, Vyhlášky č. 505/2002 Z.z., 532/2002 Z. z., a ďalších príslušných zákonov, predpisov, vyhlášok a noriem.

2.2 Základné údaje o prestavbe

Projektová dokumentácia rieši prestavbu školskej bytovej jednotky na učebňu. Predmetná bytová jednotka je v severozápadnej časti budovy Základnej školy I.B. Zochu v Revúcej. Prestavba bude prevedená za účelom zmeny využitia časti objektu na učebňu pre autistických žiakov potrebujúcu špeciálnu starostlivosť.

2.3 Použité predpisy a normy

Projekt je spracovaný v súlade s platnými predpismi a normami STN, ON, ktoré s riešenými rozvodmi súvisia. Projektová dokumentácia je spracovaná v zmysle platných STN a vyhlášok, ako sú napr.

STN 33 2000-1 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 1: Základné princípy, stanovenie všeobecných charakteristík, definície

STN EN 61140 – Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom. Spoločné hľadiská pre inštaláciu a zariadenia

STN 33 2000-4-41 - Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 4-41: Zaistenie bezpečnosti, Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom

STN 33 2000-5-54 - Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 5-54: Výber a stavba elektrických zariadení. Uzemňovacie sústavy, ochranné vodiče a vodiče na ochranné pospájanie

STN EN 12464-1 Svetlo a osvetlenie, Osvetlenie pracovných miest, Časť 1: Vnútorne pracovné miesta

STN EN 1838 Požiadavky na osvetlenie, Núdzové osvetlenie

STN 33 2000-4-43 - Elektrické inštalácie nízkeho napätia, časť 4-43: Zaistenie bezpečnosti. Kapitola 43 Ochrana proti nadprúdom, a v zmysle ďalších súvisiacich noriem a predpisov.

2.4 Začlenenie el. zariadení podľa miery ohrozenia

v zmysle vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z. z., Príloha č.1, III. Časť sú podľa miery ohrozenia **zaradené technické zariadenia elektrické nasledovne:**

Vyhradené technické zariadenia s vyššou mierou ohrozenia – Skupina „B“

2.5 Zásady na vykonávanie skúšok zariadenia v zmysle vyhl. MPSVaR SR č.508/2009

Na vyhradených technických zariadeniach s výnimkou technických zariadení, na ktorých je predpísaná úradná skúška sa bezpečnosť preveruje odbornými prehliadkami a odbornými skúškami po ukončení montáže v zmysle vyhl. 508/2009 Z.z. Odborné prehliadky vykonáva odborný pracovník (s kvalifikáciou podľa vyhl. 508/2009 Z.z.) v rozsahu a lehotách uvedených v prílohe uvedenej vyhlášky.

2.6 Rozvodný systém

- Rozvodná sústava: 3/N/PE AC 230/400 V 50 Hz, TN-C - prívod
3/N/PE AC 230/400 V 50 Hz, TN-S - inštalácia

2.7 Ochrana pred zásahom el. prúdom podľa STN 33 2000-4-41

- Ochranné opatrenie: 411 – Samočinné odpojenie napájania

Základná ochrana	Ochrana pri poruche
- Základná izolácia živých častí - Zábrany alebo kryty	- Ochranné pospájanie - Samočinné odpojenie pri poruche v systémoch TN - Doplnková ochrana prúdovým chráničom RCD

- Ochranné opatrenie: 412 – Dvojitá alebo zosilnená izolácia

Základná ochrana	Ochrana pri poruche
- Základná izolácia živých častí	- Prídavná izolácia
- Zosilnená izolácia (základná ochrana a ochrana pri poruche)	

2.8 Príkon elektrickej energie

Inštalovaný a výpočtový výkon: realizáciou tohto projektu sa nenavýšuje

3 Technické riešenie

Predmetom tohto projektu je elektroinštalácia existujúcej budovy za účelom vybudovania učební pre autistické deti. Napojenie objektu je z existujúceho NN rozvodu. Existujúci prívodný kábel je ukončený v novom rozvádzači umiestnenom na mieste pôvodného. V tomto rozvádzači sú umiestnené prúdové chrániče s nadprúdovou ochranou pre istenie jednotlivých vývodov,

Rozvádzač: Pre napojenie inštalácie je rozvádzač RS1 (36 modulová skrinka zapustená v miestnosti chodby). V tomto rozvádzači je umiestnený zvodíč prepätia typu 2, pričom existujúci hlavný rozvádzač RH má byť vybavený kombinovaným zvodíčom prepätia typu 1+2 Iimp.=50kA/1P. Zapojenie rozvádzača RS1 je zrejmé z výkresu č.01.

Inštalácia:

Svetelná inštalácia - Rozvody svetelnej inštalácie sa zrealizujú káblami CXKH uloženými pod omietkou. Pre svietidlá sú použité káble CXKH-R-J 3 - 5 x 1,5, pre odbočky k spínačom CXKH-R-O 3 x 1,5. Spínače osadiť vo v = 1,2 m, nástenné svietidlá vo v = 2,2 m. Na osvetlenie sú navrhnuté svietidlá s LED technológiou. Osvetlenie je ovládané vypínačmi osadenými pri vstupných dverách do danej miestnosti.

- Núdzové osvetlenie

Účelom núdzového osvetlenia únikových ciest je umožniť bezpečný únik osôb z priestoru vytvorením vhodných podmienok viditeľnosti, nasmerovať osoby do únikových ciest a na určené miesta, ako aj zabezpečiť, aby sa požiarne a bezpečnostné zariadenia mohli pohotovo nájsť a použiť.

Svietidlá núdzového osvetlenia sú na zabezpečenie primeraného osvetlenia umiestňované v blízkosti každých východových dverí a na miestach, kde je potrebné zvýrazniť potencionálne nebezpečenstvo alebo bezpečnostné zariadenie. Svetidlá núdzového osvetlenia sú inštalované na miestach podľa príslušných dispozičných výkresov.

V objekte sú použité všetky káble typu CXKH-R – bez halogénové káble s reakciou na oheň B2ca, s1, d1, a1. Na napojenie núdzového osvetlenia sú použité funkčné káble pri požiari typu „V“. Čas požiarnej odolnosti všetkých káblov typu „V“ je PS 60.

Zásuvková inštalácia - Zásuvková inštalácia sa zrealizuje káblami CXKH-R-J 3 x 2,5mm² uloženými pod omietkou. Zásuvky osadiť vo v = 0,3 m, pri umývadlách a kuchynskej linke 1,2 m a mimo umývadlového priestoru. Počet zásuviek je stanovený na základe požiadaviek investora a potrieb zariadení.

4 Vyhodnotenie neodstrániteľného nebezpečenstva

ohrozenia podľa zákona 124/2006 Z. z., bod Z. z., v znení neskorších predpisov

Pri správnej montáži EZ, pri uplatnení platných predpisov a STN v oblasti ochrany zdravia pri práci na elektrických zariadeniach nevzniknú neodstrániteľné nebezpečenstva a ohrozenia v zmysle Zákona NR č. 124/2006

Vyhodnotenie neodstrániteľného nebezpečenstva a ohrozenia:

Por. číslo	Faktor pracovného procesu a prostredia	Neodstrániteľné nebezpečenstvo (stav, veľkosť poškodenia zdravia)	Neodstrániteľné ohrozenie	Návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam
			El. skrat - vznik požiaru	
1	El. energia	Nebezpečné el. napätie a el. prúd pre zdravie a život	Dotyk so živou časťou v normálnej prevádzke	1-6, 8
			Dotyk s neživou časťou	1-5, 7-8

Definovanie pojmov podľa zákona č. 124/2006

Nebezpečenstvo je stav, alebo vlastnosť faktora pracovného procesu a pracovného prostredia, ktoré môžu ohroziť zdravie.

Ohrozenie je situácia, v ktorej nemožno vylúčiť, že zdravie zamestnanca bude poškodené.

Neodstrániteľné nebezpečenstvo a neodstrániteľné ohrozenie je také nebezpečenstvo a ohrozenie, ktoré podľa súčasných vedeckých a technických poznatkov nemožno vylúčiť ani obmedziť.

Ochranné opatrenia:

1. Poučenie obsluhy o zásadách bezpečnosti práce a ochrany zdravia.
2. Zákaz vstupu nepovolaným osobám.
3. Poučenie o používaní ochranných a pracovných pomôcok podľa predpisov
4. Všetky údržbárske práce prevádzať len s povolením na prácu a s pracovníkmi s predpísanou kvalifikáciou.
5. Práce s otvoreným ohňom vykonávať iba s povolením.
6. Základná ochrana pred zásahom elektrickým prúdom pred priamym dotyk: Ochrana izoláciou, ochrana krytím a zábranami v zmysle STN 33 2000 -4 – 41, príloha A.
7. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom pri poruche:
Samočinným odpojením napájania vsieti TN v zmysle STN 33 2000-4-41.
8. Pravidelnou revíziou a prehliadkami elektrického zariadenia vykonanými pracovníkmi s predpísanou kvalifikáciou.

Vytypovanie lokality pre dané neodstrániteľné nebezpečenstvá a ohrozenia

Por. číslo	Faktor pracovného procesu a prostredia	Neodstrániteľné nebezpečenstvo (stav, veľkosť poškodenia zdravia)	Neodstrániteľné ohrozenie	Miesta, kde sa vyskytuje neodstrániteľné nebezpečenstvo
1	El. energia	Nebezpečné el. napätie a el. prúd pre zdravie a život	El. skrat – vznik požiaru	Živé el. časti, neživé el. časti, cudzie vodivé často
2			Dotyk so živou časťou pri normálnej prevádzke	
3			Dotyk s neživou časťou pri poruche	

Posúdenie rozsahu rizika:

Por. číslo	Neodstrániteľné nebezpečenstvo alebo odstrániteľné ohrozenia	Pravdepodobnosť vzniku poškodenia zdravia pri práci		Stupeň následkov na zdraví v prípade	
		Najlepšom ¹⁾	Najhoršom ²⁾	Najlepšom ³⁾	Najhoršom ⁴⁾
1	El. skrat – vznik požiaru	žiadna	vysoká	žiadna	vysoká
2	Dotyk so živou časťou pri normálnej prevádzke	žiadna	vysoká	žiadna	vysoká
3	Dotyk s neživou časťou pri poruche	žiadna	vysoká	žiadna	vysoká

Definovanie pojmov podľa zákona č. 124/2006 Z. z.

Riziko je pravdepodobnosť, vzniku poškodenia zdravia zamestnanca pri práci a možných následkov na zdraví.

- 1) Najlepší prípad** z hľadiska pravdepodobnosti vzniku poškodenia zdravia je, ak sa dodržiava pracovná disciplína a sú dodržané pracovné a bezpečnostné predpisy.
- 2) Najhorší prípad** z hľadiska pravdepodobnosti vzniku poškodenia zdravia je, ak sa nedodržiava pracovná disciplína a nie sú dodržané pracovné a bezpečnostné predpisy a je súbeh viacerých nebezpečenstiev a ohrození.
- 3) Najlepší prípad** z hľadiska možných následkov je, ak pri výskyte daného nebezpečenstva, alebo ohrozenia je minimálny dopad na zdravie zamestnancov.
- 4) Najhorší prípad** z hľadiska možných následkov na zdraví je, ak pri výskyte daného nebezpečenstva, alebo ohrozenia sa predpokladá dosiahnutie najhoršieho možného dopadu na zdravie zamestnancov

5 Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Všetky práce musia byť prevedené podľa platných noriem STN v čase realizácie.

O bezpečnostných predpisoch pre obsluhu a prácu na elektrických zariadeniach pojednávajú STN 33 2000, STN 33 1310, a STN 34 3103.

Montážne práce podľa tejto dokumentácie môžu vykonávať právnické alebo fyzické osoby, ktoré majú na takúto činnosť platné oprávnenie v zmysle vyhl. MPSVaR SR č.508/2009 Zb. Všetky stroje, prístroje a zariadenia uvedené v tejto dokumentácii musia obsahovať certifikáty platné v Slovenskej republike pre dané prostredie, v ktorom budú umiestnené.

Elektrické zariadenie sa musí udržiavať v stave, ktorý odpovedá platným elektrotechnickým normám. Preventívnu odbornú a kvalifikovanú údržbu musia zaisťovať pracovníci aspoň s odbornou spôsobilosťou samostatný elektrotechnik podľa vyhl. MPSVaR SR č. 508/2009 Zb.

Pred uvedením elektrického zariadenia do prevádzky je potrebné vykonať odbornú prehliadku a skúšku a následne potom opakované prehliadky a skúšky v lehotách v zmysle vyhl. MPSVaR SR č. 508/2009 Zb. Počas prevádzky musia byť taktiež zaistené predpísané potrebné skúšky a revízie elektrických zariadení riešených v projekte v zmysle platných predpisov. Revízie musia byť základnou súčasťou riadnej údržby. O rozsahu a stanovených lehotách revízií prevádzkovaného elektrického zariadenia pojednáva STN 33 1500. Revízie môže vykonávať pracovník na vykonávanie revízií - revízny technik s kvalifikáciou elektrotechnik špecialista na vykonávanie odborných prehliadok a odborných skúšok podľa vyhl. MPSVaR SR č. 508/2009 Zb.

Dodávateľ je povinný do jedného paré PD zakresliť skutočné prevedenie elektroinštalácie.

V prípade požiaru, úrazu osôb alebo havárie v rozvádzačoch je možnosť vypnúť prívod elektrickej energie do priestorov v rozvádzači RS 1. Elektrické zariadenie neobsahuje prvky, ktoré by nebolo možné vypnúť.

6 Protokol o určení vonkajších vplyvov vypracovaný

odbornou komisiou zloženou zo samostatných projektantov fy. Aproving Slovakia s.r.o.

V Košiciach, 15.06.2022

Zloženie komisie:

predseda: **Ing. Vaľo Roman** - HIP
 členovia: **Ing. Klešč Vladimír** - elektro
Ing. Klešč Marián - elektro

Akcia: ZŠ I.B.Zocha – Prestavba školskej bytovej jednotky na učebňu

Zmena dokončenej stavby spojená so zmenou účelu využitia časti objektu

Podklady použité pre vypracovanie protokolu:

- normy STN
- technické riešenie danej stavby

Popis technologického procesu a zariadení:

Predmetom tohto projektu je prestavba existujúcich priestorov za účelom vytvorenia učební pre autistické deti

Rozhodnutie o určení vonkajších vplyvov v zmysle STN 33 2000-5-51

Číslo miestn	Názov objektu / miestnosti	Zóny	Kód vonkajších vplyvov podľa STN 33 2000-5-51
	Vnútorne priestory		AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-x-2, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA2, BC2, BD1, BE2, CA1, CB1

Poznámka: BA2 - Zariadenia prístupné deťom (zásuvky, vypínače) majú byť so stupňom ochrany IP2XC

15.03.2022

.....
 podpis predsedu

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA

PROJEKT STAVBY

Architektonicko-technické riešenie

ZMENA:	A		DÁTUM:		PODPIS:		PEČIATKA:
	B						
	C						
AUTOR NÁVRHU:		ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:		KONTROLOVAL:		
Ing. Roman Vaľo		Ing. Roman Vaľo	Gabriel Hladovec		Ing. Roman Vaľo		
			Ing. arch. Miroslav Úradník				
STAVEBNÍK:		Základná škola I.B.Zocha, Jilemnického 3, 050 01 Revúca, IČO: 37833855					PODPIS:
MIESTO STAVBY:		Jilemnického 3, 050 01 Revúca, p.č. 1767/1, 1767/2, k.ú. Revúca					
NÁZOV STAVBY:		ZŠ I.B.Zocha – Prestavba školskej bytovej jednotky na učebňu Zmena dokončenej stavby spojená so zmenou účelu využitia časti objektu					ARCH.Č.: A43/2022 06/2022 Č. PARÉ:
OBSAH:		KOMPLETNÝ ELABORÁT					
STUPEŇ:		PROJEKT STAVBY					
PROFESIA:		ARCHITEKTÚRA					

Obsah projektovej dokumentácie

Textová časť:

- Technická správa

Výkresová časť:

č.v.	Názov výkresu	Mierka
01	SITUÁCIA	1:1000
02	PÔDORYS 1. N.P. – STARÝ STAV	1:50
03	REZ A-A' – STARÝ STAV	1:75
04	PÔDORYS 1. N.P. – NOVÝ STAV	1:50
05	REZ A-A' – NOVÝ STAV	1:75
06	VÝPIS OKIEN	1:50
07	VÝPIS DVERÍ	1:50
08	PODROBNOSTI ZÁBRADLIA	1:20



PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA

PROJEKT STAVBY

ZMENA:	A		DÁTUM:		PODPIS:		PEČIATKA:	
	B							
	C							
AUTOR PROJEKTU:		ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:		KONTROLOVAL:		PODPIS: 	
Ing. Roman Vaľo		Ing. Roman Vaľo	Gabriel Hladovec		Ing. Roman Vaľo			
			Ing. arch. M. Úradník					
STAVEBNÍK:		Základná škola I.B.Zocha, Jilemnického 3, 050 01 Revúca, IČO: 37833855					ARCH.Č.: A43/2022 DÁTUM: 06/2022	Č. PARÉ: 1
MIESTO STAVBY:		Jilemnického 3, 050 01 Revúca, p.č. 1767/1, 1767/2, k.ú. Revúca						
NÁZOV STAVBY:		ZŠ I.B.Zocha – Prestavba školskej bytovej jednotky na učebňu Zmena dokončenej stavby spojená so zmenou účelu využitia časti objektu						
OBSAH:		KOMPLETNÝ ELABORÁT						
STUPEŇ:		PROJEKT STAVBY						

Obsah projektovej dokumentácie:

- časť. 01) Sprievodná a súhrnná technická správa
- časť. 02) Situácia širších vzťahov
- časť. 03) Protipožiarna bezpečnosť stavby
- časť. 04) Architektonicko-technické riešenie
- časť. 05) Elektroinštalácia
- časť. 06) Zdravotechnika
- časť. 07) Rozpočet a výkaz výmer



PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA

PROJEKT STAVBY

Zdravotechnika

ZMENA:	A		DÁTUM:		PODPIS:		PEČIATKA:
	B						
	C						
AUTOR NÁVRHU:		ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:		KONTROLOVAL:		
Ing. Roman Vaľo		Ing. Roman Vaľo	Gabriel Hladovec		Ing. Roman Vaľo		
			Ing. Roman Vaľo				
STAVEBNÍK:		Základná škola I.B.Zocha, Jilemnického 3, 050 01 Revúca, IČO: 37833855				PODPIS:	
MIESTO STAVBY:		Jilemnického 3, 050 01 Revúca, p.č. 1767/1, 1767/2, k.ú. Revúca				ARCH.Č.: A43/2022 06/2022	
NÁZOV STAVBY:		ZŠ I.B.Zocha – Prestavba školskej bytovej jednotky na učebňu Zmena dokončenej stavby spojená so zmenou účelu využitia časti objektu					
OBSAH:		KOMPLETNÝ ELABORÁT					
STUPEŇ:		PROJEKT STAVBY				Č. PARÉ:	
PROFESIA:		ZDRAVOTECHNIKA					

Obsah projektovej dokumentácie

Textová časť:

- Technická správa

Výkresová časť:

č.v.	Názov výkresu	Mierka
01	PÔDORYS 1. N.P. – vnútorný vodovod	1:50
02	PÔDORYS 1. N.P. – vnútorná kanalizácia	1:50

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA

PROJEKT STAVBY

Názov časti:

SPRIEVODNÁ A SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

ZMENA:	A		DÁTUM:		PODPIS:		PEČIATKA:
	B						
	C						
AUTOR PROJEKTU:		ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:		KONTROLOVAL:		PODPIS: 
Ing. Roman Vaľo		Ing. Roman Vaľo	Gabriel Hladovec		Ing. Roman Vaľo		
			Ing. arch. M. Úradník				
STAVEBNÍK:		Základná škola I.B.Zocha, Jilemnického 3, 050 01 Revúca, IČO: 37833855					ARCH.Č.: A43/2022 DÁTUM: 06/2022
MIESTO STAVBY:		Jilemnického 3, 050 01 Revúca, p.č. 1767/1, 1767/2, k.ú. Revúca					
NÁZOV STAVBY:		ZŠ I.B.Zocha – Prestavba školskej bytovej jednotky na učebňu Zmena dokončenej stavby spojená so zmenou účelu využitia časti objektu					
OBSAH:		SPRIEVODNÁ A SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA					Č. PARÉ:
STUPEŇ:		PROJEKT STAVBY					

Obsah

1	Identifikačné údaje stavby, investora a projektanta stavby	4
1.1	Identifikačné údaje stavby	4
1.2	Identifikačné údaje projektanta stavby, projektantov profesií.....	4
1.2.1	Gen. projektant: Aproving Slovakia s.r.o.	4
1.2.2	Zodp. projektant: Ing. Roman Vaľo – 4565*11	4
2	Základné údaje charakterizujúce objekt a jeho obnovu	4
2.1	Prehľad východiskových podkladov	5
2.2	Základné údaje o prestavbe	5
2.3	Základné údaje charakterizujúce objekt	5
3	Stavebno-technické riešenie objektu – starý stav	6
3.1	Dispozičné riešenie	6
3.2	Konštrukčný systém a stavebné riešenie	6
3.3	Fotodokumentácia – pôvodný/starý stav	6
4	Stavebno-technické riešenie objektu – nový stav.....	8
4.1	Asanačné (búracie) práce.....	8
4.1.1	Rozsah asanačných (búracích) prác	8
4.1.2	Postup asanačných (búracích) prác – všeobecné požiadavky.....	8
4.2	Nové dispozičné riešenie	8
4.3	Priečky	9
4.4	Preklady.....	9
4.5	Podlahy.....	9
4.6	SDK Podhľad	9
4.7	Povrchové úpravy.....	9
4.8	Výplne otvorov	9
4.9	Zasklenie	10
4.10	Nové vybavenie.....	10
4.11	Nové zábradlie	10
5	Zdravotechnika.....	10
5.1	Kanalizácia.....	10
5.2	Vodovod	10
5.3	TÚV.....	10
6	Elektroinštalácia	11
7	Vplyv na životné prostredie	13
7.1	Odpady vznikajúce počas výstavby a počas užívania stavby	13
7.1.1	Odpady vznikajúce počas výstavby	13
7.1.2	Nakladanie z odpadmi počas výstavby	13
7.1.3	Odpady vznikajúce počas prevádzky.....	14
7.1.4	Podmienky pamiatkovej starostlivosti	14

7.1.5	Vplyv stavby na životné prostredie počas výstavby a čase užívania stavby	14
7.1.6	Nároky na poľnohospodársku a lesnú pôdu	14
7.1.7	Nároky na výrub porastov a ochranu stromovej zelene	14
8	Civilná ochrana obyvateľstva	15
9	Požiarno-bezpečnostné riešenie stavby	15
10	Celkové náklady stavby	15
11	Doklady	15
12	Záver	15

SPRIEVODNÁ A SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

1 Identifikačné údaje stavby, investora a projektanta stavby

1.1 Identifikačné údaje stavby

Stavba:	ZŠ I.B.Zocha – Prestavba školskej bytovej jednotky na učebňu Zmena dokončenej stavby spojená so zmenou účelu využitia časti objektu
Char. stavby:	prestavba
Investor:	Základná škola I.B.Zocha, Jilemnického 3, 050 01 Revúca, IČO: 37833855
Miesto stavby:	Jilemnického 3, 050 01 Revúca, p.č. 1767/1, 1767/2, k.ú. Revúca
Kat. územie:	Revúca
Okres:	Revúca
VÚC:	Banskobystrický

1.2 Identifikačné údaje projektanta stavby, projektantov profesií

1.2.1 Gen. projektant: Aproving Slovakia s.r.o.

Svätoplukova 434/13, 979 01 Rimavská Sobota
web: www.aproving.sk
e-mail: info@aproving.sk

1.2.2 Zodp. projektant: Ing. Roman Vaľo – 4565*I1

Svätoplukova 434/13, 979 01 Rimavská Sobota
web: www.aproving.sk
e-mail: valo@aproving.sk

Autor projektu:	Ing. Roman Vaľo
Projektant stavebnej časti:	Ing. Roman Vaľo, Ing. arch. Miroslav Úradník
Projektant PO:	Mgr. Klaudia Vaľová
Projektant elektroinštalácií:	Ing. Vladimír Klešč
Projektant zdravotníckych:	Ing. Roman Vaľo

2 Základné údaje charakterizujúce objekt a jeho obnovu

Projektová dokumentácia rieši prestavbu školskej bytovej jednotky na učebňu. Predmetná bytová jednotka je v severozápadnej časti budovy Základnej školy I.B. Zochu v Revúcej, v katastrálnom území Revúca.

Projekt architektonicko-stavebného riešenia vychádza z pôvodnej, jestvujúcej projektovej dokumentácie, obhliadky a zamerania objektu a ďalších podkladov.

2.1 Prehľad východiskových podkladov

PD je riešená a vychádza z poskytnutých podkladov z mapy katastra nehnuteľností., z obhliadky existujúcich objektov totožného charakteru, Zákona č. 50/76 Zb. o územnou plánovaní a stavebnom poriadku, Vyhlášky č. 505/2002 Z.z., 532/2002 Z. z., a ďalších príslušných zákonov, predpisov, vyhlášok a noriem. Ako ďalšie podklady pre spracovanie projektu slúžia:

- Investičný zámer investora
- Snímka z katastrálnej mapy záujmového územia
- Vyhláška č. **532/2002** z 8. júla 2002, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie
- Dostupná projektová dokumentácia
- Všeobecné pôvodné, projektové podklady - Atlas Tepelných mostov, Jaga group, s.r.o., Bratislava 2006
- Obhliadka objektu, fotodokumentácia, overenie skutkového stavu stavebnej časti obhliadkou a zameraním
- M.Rochla, Stavebné Tabuľky, Vydalo SNTL, Praha 1987,

2.2 Základné údaje o prestavbe

Projektová dokumentácia rieši prestavbu školskej bytovej jednotky na učebňu. Predmetná bytová jednotka je v severozápadnej časti budovy Základnej školy I.B. Zochu v Revúcej. Prestavba bude prevedená za účelom zmeny využitia časti objektu na učebňu pre autistických žiakov potrebujúcu špeciálnu starostlivosť. Na prestavbu časti budovy sú navrhnuté nasledovné opatrenia:

Navrhované opatrenia projektom:

- **Vybudovanie novej hygienickej miestnosti**
- **Nové výplne otvorov**
- **Nová krytina podlahy**
- **Nová povrchová úprava stien**
- **Nový SDK podhľad**
- **Nové svietidlá a el. zásuvky**
- **Nové hygienické armatúry a batérie**
- **Nové zábradlie**
- **Nový vstup do učebne z chodby školy**
- **Búracie práce – prípravné práce pre realizáciu obnovy**

2.3 Základné údaje charakterizujúce objekt

Základná škola sa nachádza v meste Revúca, je situovaný v intraviláne mesta, na ulici Jilemnického, č. 3.

Budova základnej školy má tri nadzemné podlažia a jedno podzemné podlažie, má valbovú strechu a hlavným vchodom je situovaný na juhozápad. Budova má celkové rozmery (64,80x18,90) m a výšku 17,99 m. Projektom riešená časť budovy – jestvujúca bytová jednotka sa nachádza v severozápadnej časti budovy na 1. N.P..

Objekt je napojený na jestvujúce inžinierske siete.

Nakoľko nebola k dispozícii úplná výkresová a technická dokumentácia, zhodnotenie konštrukcií bolo vykonané hlavne na základe vlastnej obhliadky objektu, dostupných projektových podkladov a typových výkresov z katalógov sekcií bytových domov. Z uvedeného dôvodu je nutné overovanie skutočných rozmerov v realizácii a v prípade zistenia výrazných odchýlok od skutočnosti kontaktovať zodpovedného projektanta pre určenie nasledovného postupu.

3 Stavebno-technické riešenie objektu – starý stav

3.1 Dispozičné riešenie

Projektom riešená časť budovy – jestvujúca bytová jednotka sa nachádza v severozápadnej časti budovy na 1. N.P.. Byt je sprístupnený len z dvora školy cez vedľajšie vstupné schodisko. V byte sa nachádza jedna kuchyňa, dve izby, špajza, wc, kúpeľňa a predizba. Pod miestnosťou bytu v suteréne sa nachádzajú šatne aj hygienickými miestnosťami. Nad miestnosťou bytu, na 2. a 3. NP sa nachádzajú učebne.

3.2 Konštrukčný systém a stavebné riešenie

Budova školy má tri nadzemné podlažia a jedno podzemné podlažie. Nosné steny a priečky sú z keramických panelových dielcov resp. z pálených tehál, omietané VC omietkou. Vonkajšie nosné steny sú hr. 600 resp. 450 mm, vnútorné majú hrúbku 300 mm. Stropná konštrukcia je riešená, ako montovaný vložkový strop na báze dutých betónových stropných dielcov hr. 350 resp. 200 mm. Celková hrúbka stropu je 450 resp. 300 mm. Budova má rozdielne svetlé výšky, a to 3,41m a 3,56m.

Strecha je riešená, ako valbová strecha s tradičným dreveným krovom. Strecha má 37°-ový spád, krytina strechy je na báze pálenej škridly. Budova je podľa predpokladu osadená na betónové základové pásy.

Budova má celkové rozmery (64,80x18,90) m a výšku 17,99 m. Konštrukčná výška je 3,86 m a svetlá výška podlaží je 3,41m a 3,56m.

Výplne otvorov:

Výplne otvorov na budove škole sú už prevažne vymenené za nové. Okná a vstupné dvere do vedľajšieho schodiska do bytu sú staré drevené, ktoré sa asanujú.

Podlahy:

Podlahy v budove základnej školy sú na báze terazzových -, a keramických dlažieb a PVC linólea. V časti bytu sú podlahy na báze linólea a drevených parkiet, ktoré sa asanujú v celom rozsahu.

Povrchové úpravy:

Obvodový plášť je omietnutý s vápenno-cementovou omietkou, vnútorné priestory sú omietnuté vápenno-cementovou omietkou a omaľované vápennou resp. olejovou maľbou.

3.3 Fotodokumentácia – pôvodný/starý stav





4 Stavebno-technické riešenie objektu – nový stav

V novom stave projekt rieši prestavbu školskej bytovej jednotky na učebňu. Byt je v súčasnosti sprístupnené cez vedľajšie schodisko z dvora školy. Tento vstup sa zanechá a pribudne aj ďalší vnútorný vstup z hlavnej budovy.

Učebňa bude mať nové dispozičné riešenie, nové povrchové úpravy stien. Budú vymenené aj vykurovacie telesá, svetelné zdroje aj elektrické zásuvky. Realizuje sa nová podlahová krytina a nový SDK podhľad. Jestvujúce drevené dvere aj okná sa vymenia za nové.

V projekte uvádzané materiály a výrobky sú len informatívne. Je možná zámena navrhovaných materiálov a výrobkov za iné identických vlastností a kvality!

4.1 Asanačné (búracie) práce

4.1.1 Rozsah asanačných (búracích) prác

- Asanácia dverí a okien
- Asanácia podlahovej krytiny
- Asanácia keramického obkladu
- Asanácia zábradlia
- Asanácia časti priečok
- Asanácia vykurovacích telies
- Asanácia svetidiel
- Ostatné asanačné práce v zmysle výkresovej časti projektovej dokumentácie

4.1.2 Postup asanačných (búracích) prác – všeobecné požiadavky

Pri asanácii, prípadne zásahu do nosných konštrukcií **upozorňujem, že je potrebné postupovať v spolupráci zo statikom, s jeho vedomím a s jeho písomným súhlasom.**

Pri asanácii dbať na to, aby nedochádzalo k pádom častí stavebného materiálu na spevnené plochy, **pri realizácii zabezpečiť dostatočné ohradenie stavby, aby nemohlo v nijakom prípade dôjsť ku kontaktu civilnej osoby s miestom stavebných prác** a tým k možnosti úrazu.

Stavebné prvky rozoberať, nepoužívať pneumtické kladivá čím by mohlo dôjsť k narušeniu nosných stykov jednotlivých ďalších, nosných konštrukcií stavby a tým aj k narušeniu statického spolupôsobenia celej stavby.

Pri asanácii je potrebné dbať na neporušenie nosných konštrukcií stavby, ako napr. vnútorných nosných stien, stropných panelov, obvodových stužidiel, atď., pretože by bolo potrebné následne riešiť sanáciu týchto prvkov.

Po asanovaní všetkých konštrukcií očistiť, vyzmetať podlahovú plochu, prípadne odmastiť od vzniknutých nečistôt a pripraviť na realizáciu (podľa PD nového stavu).

Pri asanačných prácach dbať na neporušenie rozvodov ústredného kúrenia a vykurovacích telies, rozvodov UK, vody atď.

4.2 Nové dispozičné riešenie

V riešenej bytovej časti sa mení dispozičné riešenie. Nová učebňa bude mať dve triedy, dve menšie relaxačné miestnosti a jednu väčšiu relaxačnú miestnosť pre vytvorenie tzv. *multisenzorického prostredia*. Súčasťou nového dispozičného riešenia budú aj WC, Chodba a Zádverie. Z chodby hlavnej budovy ZŠ sa vytvorí nový vchod. Jestvujúci vchod cez schodišťa sa zanechá.

4.3 Priečky

V budove sa realizuje nová priečka š. 140 mm na báze keramických tehál (Britterm 14/500 Brúsená). Pre vytvorenie relaxačných miestností sa do miestností bývalých izieb osadia plastové zasklené steny s dvojkrídlovými posuvnými dverami.

4.4 Preklady

Z hlavnej chodby budovy ZŠ sa zrealizuje nový vstup do učebne. Tento stup bude zrealizovaný v nike nosného muriva, v priečkovej časti. Pred vybúraním časti muriva sa osadí 2x keramický predpätý preklad (napr. ATLAS 11,5) dl. 1,25m. Po osadení prekladu sa asanuje časť muriva pre nový otvor (920x2050) mm.

4.5 Podlahy

V budove sa v celom rozsahu realizuje nová podlahová krytina, a to na báze keramickej dlažby resp. plávajúcej PVC podlahy. Podlahy budú vybavené PVC resp. keramickými soklíkmi.

4.6 SDK Podhľad

V miestnostiach, ako triedy, relaxačné miestnosti, WC a zádverie sa zrealizuje nový SDK podhľad, ktorá bude na báze sadrokartónovej dosky hr. 1x12,5 mm (Knauf White). Ako povrchová úprava bude použitá interiérová omietka + náter PRIMALEX.

4.7 Povrchové úpravy

V interiéri učebne ako aj schodišťa sa zrealizuje nový interiérový náter PRIMALEX (2x) a na stenách do výšky 1,5 m sa zrealizuje olejový náter. Na stenách sa v časti zrealizuje aj nová omietka na báze sklotkaninovej mriežky + náter PRIMALEX. V miestnosti WC a v časti tried sa zrealizuje do výšky 1,5 m keramický obklad.

4.8 Výplne otvorov

V učebni sa vymenia všetky výplne otvorov na nové. Okná budú plastové šesťkomorové. Parapetné dosky budú súčasťou dodávky okenných výplní, v exteriéri budú riešené z lakovaného plechu, v interiéri pôvodné kamenné parapetné dosky sa zachovávajú. Kovanie okien je celoobvodové. Otváranie okien musí byť zabezpečené z výšky max. 1500 mm (prípadne 1850 mm). Montáž okien bude riešená na pásky. Medzeru medzi rámom okna a ostením vyplniť polyuretánovou penou. Styk okna s omietkou vytmeliť silikónovým tmelom. Výrobu okien, dverí a zasklených stien realizovať až po zhotovení stavebných otvorov. Výplne otvorov realizovať podľa výpisu okien a dverí.

Interiérová zasklená stena bude plastové šesťkomorové. Interiérové dvere budú drevené. Vchodové dvere budú hliníkové s bezpečnostným zámkom.

Všetky dvere v učebni sa vymenia za nové. Vymenia sa aj pôvodné vchodové dvere do učebne zo schodiska za nové. Nové interiérové a vchodové dvere budú drevené.

Z hlavnej chodby budovy ZŠ sa zrealizuje nový vstup do učebne, osadia sa nové drevené protipožiarne dvere. Do vedľajších administratívnych miestností (v PD: Administratíva) sa kvôli požiaro-bezpečnostných potrieb (požiadavky PBS) sa vymenia jestvujúce dvere za nové protipožiarne dvere.

Podrobnejšie vid' výkresy č. 6 a 7 v PD, časť Architektúra.

Výplne otvorov realizovať v zmysle STN 73 3134 Stavebné práce. Styk okenných konštrukcií a obvodového plášťa budovy. Požiadavky, zhotovovanie a skúšanie!

4.9 Zasklenie

Okná a exteriérové dvere budú zasklené tepelno-izolačným sklom s hodnotou koeficientu prestupu tepla $U_{okna}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.

4.10 Nové vybavenie

Všetky radiátory v miestnostiach budú vymenené za nové, kus za kus.

V miestnosti 1.04 pribudne nový Bojler. (podrobnejšie vid' výkresy PD časť Zdravotechnika).

4.11 Nové zábradlie

V miestnosti 1.01 sa jestvujúce zábradlie asanuje a osadí sa nové zábradlie z joklových profilov. Výška zábradlie bude 1,20 m. Výplň zábradlia budú tvoriť mreže z profilov $\varnothing 8\text{mm}$. Profily zábradlia budú 40/40, 30/30 resp. madlo bude z profilov 60/40 mm, hrúbky profilov budú 3mm. Zábradlie budú kotvené z boku do ŽB konštrukcie ramena schodiska a do stien pomocou chemického kotvenia.

Aby žiaci mali uzavretý priamy vstup do technických miestností, sa na vstupnom podeste naproti vstupným dverí sa zrealizuje mrežová stena vysoká 2,04 m vybavená mrežovými dverami 800/1970 mm.

5 Zdravotechnika

5.1 Kanalizácia

Projekt zdravotníckej rieši spôsob odkanalizovania riešeného priestoru novonavrhovanými odpadovými potrubiami cez novonavrhovanú kanalizáciu, ktorá sa zaústi do jestvujúcej kanalizácie pod stropom 1.PP

Rozvod splaškovej kanalizácie v objekte je navrhovaný celý nový až po napojenie na jestvujúcu (jestvujúcu ležatú kanalizáciu) pod stropom 1.PP.

Návrh vnútornej kanalizácie je v súlade s STN 73 6760. Pri realizácii vnútornej kanalizácie je potrebné dodržiavať minimálne spády jednotlivých potrubí podľa STN 73 6760.

V čase spracovania tejto PD neboli známe presné polohy jednotlivých jestvujúcich kanalizačných stúpačiek, zvodových potrubí, prípojok a ani bod napojenia na verejnú kanalizáciu. Polohy, materiál a dimenzie jestvujúcich kanalizačných stúpačiek, prípojok a zvodových potrubí sú len odhadované.

5.2 Vodovod

Objekt je zásobovaný studenou vodou cez jestvujúcu vodovodnú prípojku. V mieste vstupu potrubia do riešeného priestoru učební bude za napájacím bodom osadený hlavný uzáver (HUV) DN 25. Pripojovacie potrubia sú navrhované v drážkach pod omietkou v sklone min. 0,3% k miestu odvodnenia. Potrubné rozvody studenej vody budú prevedené od bodu napojenia z viacvrstvových rúr HERZ. Potrubia sú chránené tepelnou izoláciou TUBOLIT DG hrúbky 9 mm (ležaté rozvody a stúpačky) a 5 mm (pripojovacie potrubia).

V čase spracovania tejto PD neboli známe presné polohy jednotlivých jestvujúcich vodovodných stúpačiek a ani presné polohy prípojok. Poloha, materiál a dimenzia jestvujúcich domových prípojok od jestvujúcej šachty je len odhadovaná.

5.3 TÚV

Prípravu TÚV v objekte zabezpečia elektrické zásobníkové ohrievače DRAŽICE OKCE 50. Pripojovacie potrubia sú navrhované v drážkach pod omietkou v sklone min. 0,3% k miestu odvodnenia. Všetky potrubné rozvody TÚV

budú prevedené z viacvrstvových rúr HERZ. Potrubia sú chránené tepelnou izoláciou TUBOLIT DG hrúbky 20 mm (ležaté rozvody a stúpačky) a 5 mm (pripojovacie potrubia).

Pri realizácii potrubných rozvodov je nutné dodržiavať STN 73 6660 - prechody staveb. konštrukciami, uloženia a pod.

6 Elektroinštalácia

Predmetom tohto projektu je elektroinštalácia existujúcej budovy za účelom vybudovania učební pre autistické deti. Napojenie objektu je z existujúceho NN rozvodu. Existujúci prívodný kábel je ukončený v novom rozvádzači umiestnenom na mieste pôvodného. V tomto rozvádzači sú umiestnené prúdové chrániče s nadprúdovou ochranou pre istenie jednotlivých vývodov,

Rozvádzač: Pre napojenie inštalácie je rozvádzač RS1 (36 modulová skrinka zapustená v miestnosti chodby). V tomto rozvádzači je umiestnený zvodíč prepätia typu 2, pričom existujúci hlavný rozvádzač RH má byť vybavený kombinovaným zvodíčom prepätia typu 1+2 Iimp.=50kA/1P. Zapojenie rozvádzača RS1 je zrejmé z výkresu č.01.

Inštalácia:

Svetelná inštalácia - Rozvody svetelnej inštalácie sa zrealizujú káblami CXKH uloženými pod omietkou. Pre svietidlá sú použité káble CXKH-R-J 3 - 5 x 1,5, pre odbočky k spínačom CXKH-R-O 3 x 1,5. Spínače osadiť vo v = 1,2 m, nástenné svietidlá vo v = 2,2 m. Na osvetlenie sú navrhnuté svietidlá s LED technológiou. Osvetlenie je ovládané vypínačmi osadenými pri vstupných dverách do danej miestnosti.

- Núdzové osvetlenie

Účelom núdzového osvetlenia únikových ciest je umožniť bezpečný únik osôb z priestoru vytvorením vhodných podmienok viditeľnosti, nasmerovať osoby do únikových ciest a na určené miesta, ako aj zabezpečiť, aby sa požiarne a bezpečnostné zariadenia mohli pohotovo nájsť a použiť.

Svietidlá núdzového osvetlenia sú na zabezpečenie primeraného osvetlenia umiestňované v blízkosti každých východových dverí a na miestach, kde je potrebné zvýrazniť potencionálne nebezpečenstvo alebo bezpečnostné zariadenie. Svetidlá núdzového osvetlenia sú inštalované na miestach podľa príslušných dispozičných výkresov.

V objekte sú použité všetky káble typu CXKH-R – bez halogénové káble s reakciou na oheň B2ca, s1, d1, a1. Na napojenie núdzového osvetlenia sú použité funkčné káble pri požari typu „V“. Čas požiarnej odolnosti všetkých káblov typu „V“ je PS 60.

Zásuvková inštalácia - Zásuvková inštalácia sa zrealizuje káblami CXKH-R-J 3 x 2,5mm² uloženými pod omietkou. Zásuvky osadiť vo v = 0,3 m, pri umývadlách a kuchynskej linke 1,2 m a mimo umývadlového priestoru. Počet zásuviek je stanovený na základe požiadaviek investora a potrieb zariadení.

Vyhodnotenie neodstrániteľného nebezpečenstva ohrozenia podľa zákona 124/2006 Z. z., bod Z. z., v znení neskorších predpisov:

Pri správnej montáži EZ, pri uplatnení platných predpisov a STN v oblasti ochrany zdravia pri práci na elektrických zariadeniach nevzniknú neodstrániteľné nebezpečenstva a ohrozenia v zmysle Zákona NR č. 124/2006.

Vyhodnotenie neodstrániteľného nebezpečenstva a ohrozenia:

Por. číslo	Faktor pracovného procesu a prostredia	Neodstrániteľné nebezpečenstvo (stav, veľkosť poškodenia zdravia)	Neodstrániteľné ohrozenie	Návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam
			El. skrat - vznik požiaru	1-8
1	El. energia	Nebezpečné el. napätie a el. prúd pre zdravie a život	Dotyk so živou časťou v normálnej prevádzke	1-6, 8
			Dotyk s neživou časťou	1-5, 7-8

Definovanie pojmov podľa zákona č. 124/2006

Nebezpečenstvo je stav, alebo vlastnosť faktora pracovného procesu a pracovného prostredia, ktoré môžu ohroziť zdravie.

Ohrozenie je situácia, v ktorej nemožno vylúčiť, že zdravie zamestnanca bude poškodené.

Neodstrániteľné nebezpečenstvo a neodstrániteľné ohrozenie je také nebezpečenstvo a ohrozenie, ktoré podľa súčasných vedeckých a technických poznatkov nemožno vylúčiť ani obmedziť.

Ochranné opatrenia:

1. Poučenie obsluhy o zásadách bezpečnosti práce a ochrany zdravia.
2. Zákaz vstupu nepovolaným osobám.
3. Poučenie o používaní ochranných a pracovných pomôcok podľa predpisov
4. Všetky údržbárske práce prevádzkať len s povolením na prácu a s pracovníkmi s predpísanou kvalifikáciou.
5. Práce s otvoreným ohňom vykonávať iba s povolením.
6. Základná ochrana pred zásahom elektrickým prúdom pred priamym dotykom: Ochrana izoláciou, ochrana krytím a zábranami v zmysle STN 33 2000 -4 – 41, príloha A.
7. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom pri poruche:
Samočinným odpojením napájania vsieti TN v zmysle STN 33 2000-4-41.
8. Pravidelnou revíziou a prehliadkami elektrického zariadenia vykonávanými pracovníkmi s predpísanou kvalifikáciou.

Vytypovanie lokality pre dané neodstrániteľné nebezpečenstvá a ohrozenia

Por. číslo	Faktor pracovného procesu a prostredia	Neodstrániteľné nebezpečenstvo (stav, veľkosť poškodenia zdravia)	Neodstrániteľné ohrozenie	Miesta, kde sa vyskytuje neodstrániteľné nebezpečenstvo
1	El. energia	Nebezpečné el. napätie a el. prúd pre zdravie a život	El. skrat – vznik požiaru	Živé el. časti, neživé el. časti, cudzie vodivé často
2			Dotyk so živou časťou pri normálnej prevádzke	
3			Dotyk s neživou časťou pri poruche	

Posúdenie rozsahu rizika:

Por. číslo	Neodstrániteľné nebezpečenstvo alebo odstrániteľné ohrozenia	Pravdepodobnosť vzniku poškodenia zdravia pri práci		Stupeň následkov na zdraví v prípade	
		Najlepšom ¹⁾	Najhoršom ²⁾	Najlepšom ³⁾	Najhoršom ⁴⁾
1	El. skrat – vznik požiaru	žiadna	vysoká	žiadna	vysoká
2	Dotyk so živou časťou pri normálnej prevádzke	žiadna	vysoká	žiadna	vysoká
3	Dotyk s neživou časťou pri poruche	žiadna	vysoká	žiadna	vysoká

Definovanie pojmov podľa zákona č. 124/2006 Z. z.

Riziko je pravdepodobnosť, vzniku poškodenia zdravia zamestnanca pri práci a možných následkov na zdraví.

- 1) **Najlepší prípad** z hľadiska pravdepodobnosti vzniku poškodenia zdravia je, ak sa dodržiava pracovná disciplína a sú dodržané pracovné a bezpečnostné predpisy.
- 2) **Najhorší prípad** z hľadiska pravdepodobnosti vzniku poškodenia zdravia je, ak sa nedodržiava pracovná disciplína a nie sú dodržané pracovné a bezpečnostné predpisy a je súbeh viacerých nebezpečenstiev a ohrození.
- 3) **Najlepší prípad** z hľadiska možných následkov je, ak pri výskyte daného nebezpečenstva, alebo ohrozenia je minimálny dopad na zdravie zamestnancov.
- 4) **Najhorší prípad** z hľadiska možných následkov na zdraví je, ak pri výskyte daného nebezpečenstva, alebo ohrozenia sa predpokladá dosiahnutie najhoršieho možného dopadu na zdravie zamestnancov

7 Vplyv na životné prostredie

7.1 Odpady vznikajúce počas výstavby a počas užívania stavby

Stavba je navrhnutá tak aby počas svojej prevádzky nemala negatívny vplyv na životné prostredie. Počas realizácie a užívania stavby vzniknú určité druhy odpadov, ktoré je potrebné zaradiť podľa katalógu odpadov a zabezpečiť ich likvidáciu oprávnenou osobou.

Kategorizácia odpadov bola vykonaná podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z. z 13. júna 2015 vydané Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov.

Odpady, ktoré vzniknú počas realizácie a užívania stavby sú zaradené podľa zoznamu odpadov uvedeného v prílohe č.1 vyhlášky MŽP SR č.365/2012 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov nasledovne:

7.1.1 Odpady vznikajúce počas výstavby

Por. číslo	Číslo druhu odpadu	Názov druh odpadu	Kategória odpadu	Materiálová bilancia [t , m³]
1.	17 01 07	zmesí betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	ostatný	20,00
2.	17 02 01	drevo	ostatný	0,500
3.	17 02 02	sklo	ostatný	0,150
4.	17 04 05	železo a oceľ	ostatný	0,050

7.1.2 Nakladanie z odpadmi počas výstavby

Drevo (číslo odpadu 17 02 01) bude použité ako palivové drevo na stavenisku.

Hore uvedené ostatné odpady a stavebnú suť vznikajúcu počas výstavby je potrebné po prejednaní s miestnym podnikom zabezpečujúcim likvidáciu odpadov odvieť na nimi určenú skládku, kde dôjde k ich likvidácii podľa platných smerníc a predpisov. O likvidácii odpadu je nutné v prípade požiadavky predložiť doklad a poskytnutí tejto služby.

S nebezpečnými odpadmi vznikajúcimi počas výstavby môže manipulovať iba na to oprávnená osoba. Nebezpečné odpady likvidovať podľa platných smerníc.

Výkopová zemina zo základových pásov bude použitá na zásypy a terénne úpravy okolo objektu

7.1.3 Odpady vznikajúce počas prevádzky

Por. číslo	Číslo druhu odpadu	Názov druh odpadu	Kategória odpadu	Materiálová bilancia
1.	20 03 01	zmesový komunálny odpad	ostatný	0,000t navyše

Komunálny a iný odpad vznikajúci počas prevádzky bude zhromažďovaný v kontajneroch umiestnených v areály. O likvidáciu sa postará podľa platných smerníc a predpisov miestny podnik zabezpečujúci likvidáciu odpadov. Základné ustanovenia, ktoré je potrebné pri likvidácii odpadov dodržiavať:

- Prednostne zabezpečiť zhodnotenie odpadov vznikajúcich počas realizácie stavby pred ich zneškodnením. Ak nie je možné, alebo účelné zabezpečiť zhodnotenie týchto odpadov, zabezpečiť ich zneškodnenie.
- S odpadmi vznikajúcimi počas realizácie stavby nakladať v súlade s § 18 odsek l a odsek 2 a § 19 odsek l zákona o odpadoch.
- Viesť evidenciu o vzniku a nakladaní s odpadmi pre všetky druhy odpadov, ktoré vzniknú počas realizácie a prevádzky stavby a nielen tých, ktoré sú vyšpecifikované v projektovej dokumentácii.
- Ak držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 100 kg nebezpečných odpadov, je povinný požiadať o udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi podľa § 7 odsek l písmeno g) zákona o odpadoch.
- V prípade, že počas realizácie stavby bude dochádzať k zmiešavaniu odpadov, je potrebné požiadať tunajší úrad o udelenie súhlasu podľa § 7 odsek l písmeno j) zákona o odpadoch ešte pred vykonaním zhromažďovania odpadov bez predchádzajúceho triedenia, ak vzhľadom na následný spôsob ich zhodnocovania alebo zneškodňovania nie je triedenie a oddelené zhromažďovanie možné alebo účelné.
- Prizvať orgán štátnej správny odpadového hospodárstva na kolaudačné konanie ako dotknutý orgán a pôvodca odpadov na konaní predloží:
 - Viesť evidenčné listy odpadov, materiálovú bilanciu odpadov vzniknutých počas realizácie stavby, doklady o zhodnotení, resp. zneškodnení odpadov, ktoré vznikli počas realizácie stavby od prevádzkovateľa legálneho zariadenia na zhodnocovanie resp. zneškodňovanie odpadov.

7.1.4 Podmienky pamiatkovej starostlivosti

Výstavba všetkých stavebných objektov bude prebiehať v priestore kde sa nepredpokladá existencia objektov pamiatkovej starostlivosti. V stavebnom konaní vznesené prípadné pripomienky Krajského pamiatkového úradu a je potrebné rešpektovať všetky jeho usmernenie a požiadavky.

7.1.5 Vplyv stavby na životné prostredie počas výstavby a čase užívania stavby

Stavba je navrhnutá tak aby nemala negatívny vplyv na životné prostredie. Stavba je lokalizovaná do územia, ktoré je v priamom kontakte so zastavanou časťou obce s kvalitným, málo zaťaženým životným prostredím.

Etapa realizácie stavby je charakterizovaná vcelku negatívnym vplyvom na ŽP. K tomuto poznatku dochádzame pri hodnotení jednotlivých druhov stavebných prác, resp. stavebných postupov ako sú: presuny stavebných mechanizmov, zemín a hmôt a pod. Pri tejto činnosti je doprevádzajúcim znakom tvorba prachu, zvýšená hlučnosť, spalínové plyny, ktoré narúšajú bežný stav okolia a ŽP. Uvedené negatíva len z časti môžu byť eliminované napr. zvlhčovaním dopravných ciest a racionálnym využívaním stavebných mechanizmov. Je však potrebné uviesť, že uvedený stav je z časového hľadiska krátkodobý, t.j. len počas realizácie stavby.

7.1.6 Nároky na poľnohospodársku a lesnú pôdu

Pri uvažovanej výstavbe nedochádza k záberu poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu.

7.1.7 Nároky na výrub porastov a ochranu stromovej zelene

V riešenom území navrhovanej stavby ani v jeho bližšom okolí sa nenachádza žiadne osobitne chránené územie ani chránené stromy. Realizáciou stavby nedôjde k výrubu krovinatých porastov ani rastlej stromovej zelene.

8 Civilná ochrana obyvateľstva

Požiadavky tohto druhu navrhovanú stavbu nie sú kladené. Navrhovaná stavba nemá negatívny vplyv na okolie stavby. Ochranné odstupové vzdialenosti sú riešené v projekte Požiarno-bezpečnostného riešenia stavby a v tejto časti PD sú aj navrhované opatrenia a zabezpečenia v prípade vzniku požiaru počas prevádzky navrhovanej stavby.

9 Požiarno-bezpečnostné riešenie stavby

PD Požiarno-bezpečnostného riešenia stavby bola vypracovaná v súlade s Vyhl. MV SR č. 94/2004 Z. z..

Riešenie protipožiarneho zabezpečenia stavby sa vzťahuje len na túto projektovú dokumentáciu a platné predpisy v oblasti Požiarnej ochrany v dobe jej spracovania. Ak počas užívania bude zmenená funkcia užívania niektorých miestností je potrebné vypracovanie nového riešenie protipožiarneho zabezpečenia stavby. Akékoľvek odchýlky stavebného riešenia pri realizácii stavby je potrebné prekonzultovať so špecialistom požiarnej ochrany. Pri zabezpečení požiarnej bezpečnosti stavby treba postupovať podľa základného Zákona o ochrane pred požiarmi č. 314/2001 Z. z.

10 Celkové náklady stavby

Vid'. kontrolný rozpočet, ktorý je súčasťou tejto PD.

11 Doklady

Doplní investor a stavba.

12 Záver

Počas projektovania boli uplatnené a počas vykonávania stavebných prác požadujeme uplatniť:

- vyhlášku MPSVR SR 147/2013 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností
- vyhlášku MPSVR SR č. 398/2013 Z.z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení vyhlášky č. 435/2012 Z. z.
- Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 396/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- Nariadenia vlády Slovenskej republiky č.391/2006 Z.z., o minimálnych bezpečnostných požiadavkách na pracovisko
- Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 387/2006 Z.z., o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci
- Nariadenia vlády Slovenskej republiky č.281/2006 Z.z., o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami.

V Rimavskej Sobote

Ing. Roman Vaľo

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA

PROJEKT STAVBY

Názov časti:

TECHNICKÁ SPRÁVA

ZMENA:	A		DÁTUM:		PODPIS:		PEČIATKA:	
	B							
	C							
AUTOR NÁVRHU:		ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:		KONTROLOVAL:		PODPIS: 	
Ing. Roman Vaľo		Ing. Roman Vaľo	Gabriel Hladovec		Ing. Roman Vaľo			
			Ing. Roman Vaľo					
STAVEBNÍK:		Základná škola I.B.Zocha, Jilemnického 3, 050 01 Revúca, IČO: 37833855					ARCH.Č.:	Č. PARÉ:
MIESTO STAVBY:		Jilemnického 3, 050 01 Revúca, p.č. 1767/1, 1767/2, k.ú. Revúca						
NÁZOV STAVBY:		ZŠ I.B.Zocha – Prestavba školskej bytovej jednotky na učebňu Zmena dokončenej stavby spojená so zmenou účelu využitia časti objektu					A43/2022	06/2022
OBSAH:		TECHNICKÁ SPRÁVA						
STUPEŇ:		PROJEKT STAVBY						
PROFESIA:		ZDRAVOTECHNIKA						

Obsah

1	Identifikačné údaje stavby a investora	3
1.1	Identifikačné údaje stavby.....	3
1.2	Predmet spracovanie projektu	3
2	Kanalizácia	3
3	Montáž kanalizácie	3
4	Skúška kanalizácie.....	3
5	Vodovod	4
6	TÚV.....	4
7	Montáž vodovodu.....	4
8	Skúška vodovodu	4
9	Zariaďovacie predmety.....	4
10	Bezpečnosť práce	5

TECHNICKÁ SPRÁVA

1 Identifikačné údaje stavby a investora

1.1 Identifikačné údaje stavby

Stavba:	ZŠ I.B.Zocha – Prestavba školskej bytovej jednotky na učebňu Zmena dokončenej stavby spojená so zmenou účelu využitia časti objektu
Char. stavby:	prestavba
Investor:	Základná škola I.B.Zocha, Jilemnického 3, 050 01 Revúca, IČO: 37833855
Miesto stavby:	Jilemnického 3, 050 01 Revúca, p.č. 1767/1, 1767/2, k.ú. Revúca
Kat. územie:	Revúca
Okres:	Revúca
VÚC:	Banskobystrický

1.2 Predmet spracovanie projektu

Predmetom projektu zdravotníckej je návrh odkanalizovania, zásobovanie studenou vodou, teplou úžitkovou vodou (TÚV) riešeného priestoru učební.

2 Kanalizácia

Projekt zdravotníckej rieši spôsob odkanalizovania riešeného priestoru novonavrhovanými odpadovými potrubiami cez novonavrhovanú kanalizáciu, ktorá sa zaústi do existujúcej kanalizácie pod stropom 1.PP

Rozvod splaškovej kanalizácie v objekte je navrhovaný celý nový až po napojenie na existujúcu (existujúcu ležatú kanalizáciu) pod stropom 1.PP.

Návrh vnútornej kanalizácie je v súlade s STN 73 6760. Pri realizácii vnútornej kanalizácie je potrebné dodržiavať minimálne spády jednotlivých potrubí podľa STN 73 6760.

V čase spracovania tejto PD neboli známe presné polohy jednotlivých existujúcich kanalizačných stúpačiek, zvodových potrubí, prípojok a ani bod napojenia na verejnú kanalizáciu. Polohy, materiál a dimenzie existujúcich kanalizačných stúpačiek, prípojok a zvodových potrubí sú len odhadované.

3 Montáž kanalizácie

Všetky potrubia kanalizácie budú uchyťované k stavebným konštrukciám prvkami s gumenou výstelkou proti prenosu hluku (napr. syst. HILTI alebo rovnocenný), podľa montážnych predpisov dodávateľa kanalizačného potrubia. Uchytenie potrubia do stavebnej konštrukcie musí byť pevné a bezpečné a musí byť realizované podľa požiadaviek výrobcu s ohľadom na materiál potrubia a stavebnú konštrukciu. Spoje rúr a tvaroviek musia byť vodotesné, plynutesné a realizujú sa podľa požiadaviek výrobcu a pri použití príslušných tesniacich prostriedkov.

4 Skúška kanalizácie

Skúšanie kanalizácie previesť podľa STN 73 6760 kap. 12. Potrubie musí byť v čase prehliadky prístupné a očistené t.j. nezakryté, nezasypané a nezamurované a to tak aby boli prístupné aj spoje potrubia. Skúšanie kanalizácie v budove pozostáva z technickej prehliadky (vykoná sa pred skúškou vodotesnosti a vzduchotesnosti; z technickej prehliadky sa urobí zápis), zo skúšky vodotesnosti zvodového potrubia (vykonáva sa vodou bez mechanických nečistôt s pretlakom najmenej 3 kPa a najviac 50 kPa, v trvaní 1 hodiny; medzi naplnením potrubia a skúškou vodotesnosti musí uplynúť primeraný čas, aby sa teplota a vlhkosť potrubia ustálili a aby všetok vzduch mal možnosť uniknúť; pred začiatkom skúšky sa vykoná prehliadka pri ktorej sa zisťuje či nedochádza k viditeľnému úniku vody; o výsledku skúšky sa urobí zápis) a zo skúšky vzduchotesnosti pripájacieho, odpadového a vetracieho potrubia (skúška sa vykonáva vzduchom so skúšobným pretlakom 400 Pa, v trvaní 30 minút a s maximálnym

poklesom tlaku 50 Pa; o výsledku skúšky sa urobí zápis).

5 Vodovod

Objekt je zásobovaný studenou vodou cez jestvujúcu vodovodnú prípojku. V mieste vstupu potrubia do riešeného priestoru učební bude za napájacím bodom osadený hlavný uzáver (HUV) DN 25. Pripojovacie potrubia sú navrhované v drážkach pod omietkou v sklone min. 0,3% k miestu odvodnenia. Potrubné rozvody studenej vody budú prevedené od bodu napojenia z viacvrstvových rúr HERZ. Potrubia sú chránené tepelnou izoláciou TUBOLIT DG hrúbky 9 mm (ležaté rozvody a stúpačky) a 5 mm (pripojovacie potrubia).

V čase spracovania tejto PD neboli známe presné polohy jednotlivých jestvujúcich vodovodných stúpačiek a ani presné polohy prípojok. Poloha, materiál a dimenzia jestvujúcich domových prípojok od jestvujúcej šachty je len odhadovaná.

6 TÚV

Prípravu TÚV v objekte zabezpečia elektrické zásobníkové ohrievače DRAŽICE OKCE 50. Pripojovacie potrubia sú navrhované v drážkach pod omietkou v sklone min. 0,3% k miestu odvodnenia. Všetky potrubné rozvody TÚV budú prevedené z viacvrstvových rúr HERZ. Potrubia sú chránené tepelnou izoláciou TUBOLIT DG hrúbky 20 mm (ležaté rozvody a stúpačky) a 5 mm (pripojovacie potrubia).

Pri realizácii potrubných rozvodov je nutné dodržiavať STN 73 6660 - prechody staveb. konštrukciami, uloženia a pod.

7 Montáž vodovodu

Pri použití viacvrstvových rúr je nutné dodržať vnútorný priemer potrubí pre príslušné dimenzie. Pri montáži potrubia je potrebné dodržať technologický postup montáže podľa predpisov pre použitý druh potrubia, s dôrazom na osadenie pevných a klzných bodov a tepelnú deformáciu potrubia. Voľne vedené rozvody z plastohliníka sa uložia na závesy v takej vzdialenosti aby dochádzalo k minim. priehybom. Montáž vodovodných potrubí bude zhotovená podľa technologického predpisu výrobcu. Pri realizácii potrubných rozvodov je nutné dodržiavať STN 73 6660 - prechody staveb. konštrukciami, uloženia a pod.

Po dokončení montáže sa musí vnútorný vodovod ešte pred napojením na verejný vodovod skontrolovať a vykonať tlaková skúška. O prehliadke a tlakovej skúške sa spracuje zápis. Pred tlakovou skúškou sa skontroluje potrubie a armatúry bez tepelnej izolácie, s nezakrytými drážkami. Prehliadkou sa kontroluje, či je vnútorný vodovod pripravený podľa projektu v súlade s ustanoveniami technických noriem, s hygienickými predpismi a podmienkami stanovenými pri povolení stavby. Závady zistené pri prehliadke sa musia odstrániť ešte pred tlakovou skúškou potrubia.

8 Skúška vodovodu

Po vyhotovení rozvodov bude vykonaná tlaková skúška zariadenia, v zmysle STN, studenou vodou.

Skúšobný tlak:	1,5 MPa (15 bar)
Začiatok skúšky :	min. 1 hod po odvzdušení a dotlakovaní
Trvanie skúšky:	60 min.
Maximálny pokles tlaku:	0,02 MPa (0,2 bar)

Pokiaľ je pokles väčší, je treba zistiť miesto úniku vody, závalu odstrániť a previesť novú skúšku. O priebehu tlakovej skúšky sa musí vykonať zápis. Po úspešnej skúške sa urobí prepláchnutie a dezinfekcia potrubia.

9 Zariaďovacie predmety

Zariaďovacie predmety sú navrhované podľa požiadaviek a podkladov autora návrhu. Tieto zariaďovacie predmety je možné zameniť po konzultácii s projektantom za zariaďovacie predmety iného typu, ale rovnakých

funkčných vlastností. Zariadenie predmety označené hviezdíčkou vo výkresoch nie sú dodávkou tohto projektu.

10 Bezpečnosť práce

Pred začatím prác je investor povinný overiť a vytýčiť všetky vedenia v záujmovom území. Pri prevádzaní prác je potrebné postupovať tak, aby nedošlo k ich porušeniu. Pri prevádzaní inštalačných a stavebných prác je nutné dodržať všetky súvisiace vyhlášky, normy STN najmä STN 73 6760 a STN 73 6005, bezpečnostné predpisy a predpisy súvisiace s PO. Navrhovaná kanalizácia nesmie prechádzať nosným prvkom stavby, ktorým by bola narušená jej stabilita. Všetky navrhnuté výrobky a zariadenia je nutné montovať a prevádzkovať podľa pokynov výrobcu a bezpečnostných predpisov.

V Rimavskej Sobote

Ing. Roman Vaľo

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA

PROJEKT STAVBY

Názov časti:

TECHNICKÁ SPRÁVA

ZMENA:	A		DÁTUM:		PODPIS:		PEČIATKA:
	B						
	C						
AUTOR NÁVRHU:		ZODP. PROJEKTANT:		VYPRACOVAL:		KONTROLOVAL:	
Ing. Roman Vaľo		Ing. Roman Vaľo		Gabriel Hladovec		Ing. Roman Vaľo	
				Ing. arch. Miroslav Úradník			
STAVEBNÍK:		Základná škola I.B.Zocha, Jilemnického 3, 050 01 Revúca, IČO: 37833855					
MIESTO STAVBY:		Jilemnického 3, 050 01 Revúca, p.č. 1767/1, 1767/2, k.ú. Revúca					
NÁZOV STAVBY:		ZŠ I.B.Zocha – Prestavba školskej bytovej jednotky na učebňu Zmena dokončenej stavby spojená so zmenou účelu využitia časti objektu					
OBSAH:		TECHNICKÁ SPRÁVA					
STUPEŇ:		PROJEKT STAVBY					
PROFESIA:		ARCHITEKTÚRA					
PODPIS: 							Č. PARÉ:
ARCH.Č.:							
A43/2022							
06/2022							

Obsah

1	Identifikačné údaje stavby a investora	3
1.1	Identifikačné údaje stavby.....	3
1.2	Identifikačné údaje projektanta stavby, projektantov profesií	3
1.2.1	Gen. projektant: Aproving s.r.o.	3
1.2.2	Zodp. projektant: Ing. Roman Vaľo – 4565*11	3
2	Základné údaje charakterizujúce stavbu, výstavbu a jej budúce využitie	3
2.1	Prehľad východiskových podkladov	3
2.2	Zriadenie staveniska.....	4
2.3	Základné údaje o prestavbe.....	4
2.4	Stavebno-technické riešenie objekt – starý stav	4
2.4.1	Dispozičné riešenie.....	4
2.4.2	Konštrukčný systém a stavebné riešenie	4
2.5	Stavebno-technické riešenie objektu – Nový stav	5
2.5.1	Rozsah asanačných (búracích) prác.....	5
2.5.2	Postup asanačných (búracích) prác – všeobecné požiadavky	5
2.5.3	Nové dispozičné riešenie	6
2.5.4	Priečky.....	6
2.5.5	Preklady	6
2.5.6	Podlahy	6
2.5.7	SDK podhľad	6
2.5.8	Povrchové úpravy	6
2.5.9	Výplne otvorov	6
2.5.10	Zasklenie	7
2.5.11	Nové vybavenie	7
2.5.12	Nové zábradlie.....	7
3	Záver	7

TECHNICKÁ SPRÁVA

1 Identifikačné údaje stavby a investora

1.1 Identifikačné údaje stavby

Stavba:	ZŠ I.B.Zocha – Prestavba školskej bytovej jednotky na učebňu Zmena dokončenej stavby spojená so zmenou účelu využitia časti objektu
Char. stavby:	prestavba
Investor:	Základná škola I.B.Zocha, Jilemnického 3, 050 01 Revúca, IČO: 37833855
Miesto stavby:	Jilemnického 3, 050 01 Revúca, p.č. 1767/1, 1767/2, k.ú. Revúca
Kat. územie:	Revúca
Okres:	Revúca
VÚC:	Banskobystrický

1.2 Identifikačné údaje projektanta stavby, projektantov profesií

1.2.1 Gen. projektant: **Aproving s.r.o.**

Svätoplukova 434/13, 979 01 Rimavská Sobota
web: www.aproving.sk
e-mail: info@aproving.sk

1.2.2 Zodp. projektant: **Ing. Roman Vaľo – 4565*I1**

Svätoplukova 434/13, 979 01 Rimavská Sobota
web: www.aproving.sk
e-mail: valo@aproving.sk

Autor projektu:	Ing. Roman Vaľo
Projektant stavebnej časti:	Ing. Roman Vaľo, Ing. arch. Miroslav Úradník
Projektant PO:	Mgr. Klaudia Vaľová
Projektant elektroinštalácií:	Ing. Vladimír Klešč
Projektant zdravotníckych:	Ing. Roman Vaľo

2 Základné údaje charakterizujúce stavbu, výstavbu a jej budúce využitie

2.1 Prehľad východiskových podkladov

Projektová dokumentácia rieši prestavbu školskej bytovej jednotky na učebňu. Predmetná bytová jednotka je v severozápadnej časti budovy Základnej školy I.B. Zochu v Revúcej, v katastrálnom území Revúca. Projekt architektonicko-stavebného riešenia vychádza z pôvodnej, jestvujúcej projektovej dokumentácie, obhliadky a zamerania objektu a ďalších podkladov.

PD je riešená a vychádza z poskytnutých podkladov z mapy katastra nehnuteľností, z obhliadky existujúcich objektov totožného charakteru, Zákona č. 50/76 Zb. o územnou plánovaní a stavebnom poriadku, Vyhlášky č. 505/2002 Z.z., 532/2002 Z. z., a ďalších príslušných zákonov, predpisov, vyhlášok a noriem. Ako ďalšie podklady pre spracovanie projektu slúžia:

- Investičný zámer investora
- Snímka z katastrálnej mapy záujmového územia
- Vyhláška č. **532/2002** z 8. júla 2002, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie

- Dostupná projektová dokumentácia
- Všeobecné pôvodné, projektové podklady - Atlas Tepelných mostov, Jaga group, s.r.o., Bratislava 2006
- Obhliadka objektu, fotodokumentácia, overenie skutkového stavu stavebnej časti obhliadkou a zameraním
- M.Rochla, Stavebné Tabuľky, Vydalo SNTL, Praha 1987

2.2 Zriadenie staveniska

Priestor predpokladaného staveniska je uvoľnený a nič mu nebráni v započatí výstavby.

2.3 Základné údaje o prestavbe

Projektová dokumentácia rieši prestavbu školskej bytovej jednotky na učebňu. Predmetná bytová jednotka je v severozápadnej časti budovy Základnej školy I.B. Zochu v Revúcej. Prestavba bude prevedená za účelom zmeny využitia časti objektu na učebňu pre autistických žiakov potrebujúcu špeciálnu starostlivosť. Na prestavbu časti budovy sú navrhnuté nasledovné opatrenia:

Navrhované opatrenia projektom:

- Vybudovanie novej hygienickej miestnosti
- Nové výplne otvorov
- Nová krytina podlahy
- Nová povrchová úprava stien
- Nový SDK podhľad
- Nové svietidlá a el. zásuvky
- Nové hygienické armatúry a batérie
- Nové zábradlie
- Nový vstup do učebne z chodby školy
- Búracie práce – prípravné práce pre realizáciu obnovy.

2.4 Stavebno-technické riešenie objekt – starý stav

Základná škola sa nachádza v meste Revúca, je situovaný v intraviláne mesta, na ulici Jilemnického, č. 3.

Budova základnej školy má tri nadzemné podlažia a jedno podzemné podlažie, má valbovú strechu a hlavným vchodom je situovaný na juhozápad. Budova má celkové rozmery (64,80x18,90)m a výšku 17,99 m. Projektom riešená časť budovy – jestvujúca bytová jednotka sa nachádza v severozápadnej časti budovy na 1. N.P..

Objekt je napojený na jestvujúce inžinierske siete.

Nakoľko nebola k dispozícii úplná výkresová a technická dokumentácia, zhodnotenie konštrukcií bolo vykonané hlavne na základe vlastnej obhliadky objektu, dostupných projektových podkladov a typových výkresov z katalógov sekcií bytových domov. Z uvedeného dôvodu je nutné overovanie skutočných rozmerov v realizácii a v prípade zistenia výrazných odchýlok od skutočnosti kontaktovať zodpovedného projektanta pre určenie nasledovného postupu.

2.4.1 Dispozičné riešenie

Projektom riešená časť budovy – jestvujúca bytová jednotka sa nachádza v severozápadnej časti budovy na 1. N.P.. Byt je sprístupnený len z dvora školy cez vedľajšie vstupné schodisko. V byte sa nachádza jedna kuchyňa, dve izby, špajza, WC, kúpeľňa a predizba. Pod miestnosťou bytu v suteréne sa nachádzajú šatne aj hygienickými miestnosťami. Nad miestnosťou bytu, na 2. a 3. NP sa nachádzajú učebne.

2.4.2 Konštrukčný systém a stavebné riešenie

Budova školy má tri nadzemné podlažia a jedno podzemné podlažie. Nosné steny a priečky sú z

keramických panelových dielcov resp. z pálených tehál, omietané VC omietkou. Vonkajšie nosné steny sú hr. 600 resp. 450 mm, vnútorné majú hrúbku 300 mm. Stropná konštrukcia je riešená, ako montovaný vložkový strop na báze dutých betónových stropných dielcov hr. 350 resp. 200 mm. Celková hrúbka stropu je 450 resp. 300 mm. Budova má rozdielne svetlé výšky, a to 3,41m a 3,56m.

Strecha je riešená, ako valbová strecha s tradičným dreveným krovom. Strecha má 37°-ový spád, krytina strechy je na báze pálenej škridly. Budova je podľa predpokladu osadená na betónové základové pásy. Budova má celkové rozmery (64,80x18,90) m a výšku 17,99 m. Konštrukčná výška je 3,86 m a svetlá výška podlaží je 3,41m a 3,56m.

Výplne otvorov:

Výplne otvorov na budove školy sú už prevažne vymenené za nové. Okná a vstupné dvere do vedľajšieho schodiska do bytu sú staré drevené, ktoré sa asanujú.

Podlahy:

Podlahy v budove základnej školy sú na báze terazzových -, keramických dlažieb a PVC linólea. V časti bytu sú podlahy na báze linólea a drevených parkiet, ktoré sa asanujú v celom rozsahu.

Povrchové úpravy:

Obvodový plášť je omietnutý s vápenno-cementovou omietkou, vnútorné priestory sú omietnuté vápenno-cementovou omietkou a omaľované vápennou resp. olejovou maľbou.

2.5 Stavebno-technické riešenie objektu – Nový stav

V novom stave projekt rieši prestavbu školskej bytovej jednotky na učebňu. Byt je v súčasnosti sprístupnený cez vedľajšie schodisko z dvora školy. Tento vstup sa zanechá a pribudne aj ďalší vnútorný vstup z hlavnej budovy.

Učebňa bude mať nové dispozičné riešenie, nové povrchové úpravy stien. Budú vymenené aj vykurovacie telesá, svetelné zdroje aj elektrické zásuvky. Realizuje sa nová podlahová krytina a nový SDK podhlád. Jestvujúce drevené dvere aj okná sa vymenia za nové.

V projekte uvádzané materiály a výrobky sú len informatívne. Je možná zámena navrhovaných materiálov a výrobkov za iné identických vlastností a kvality!

2.5.1 Rozsah asanačných (búracích) prác

- Asanácia dverí a okien
- Asanácia podlahovej krytiny
- Asanácia keramického obkladu
- Asanácia zábradlia
- Asanácia časti priečok
- Asanácia vykurovacích telies
- Asanácia svietidiel- Ostatné asanačné práce v zmysle výkresovej časti projektovej dokumentácie.

2.5.2 Postup asanačných (búracích) prác – všeobecné požiadavky

Pri asanácii, prípadne zásahu do nosných konštrukcií upozorňujem, že je potrebné postupovať v spolupráci so statikom, s jeho vedomím a s jeho písomným súhlasom.

Pri asanácii dbať na to, aby nedochádzalo k pádom častí stavebného materiálu na spevnené plochy, pri realizácii zabezpečiť dostatočné ohradenie stavby, aby nemohlo v nijakom prípade dôjsť ku kontaktu civilnej osoby s miestom stavebných prác a tým k možnosti úrazu.

Stavebné prvky rozoberať, nepoužívať pneumatické kladivá čím by mohlo dôjsť k narušeniu nosných stykov jednotlivých ďalších, nosných konštrukcií stavby a tým aj k narušeniu statického spolupôsobenia celej stavby.

Pri asanácii je potrebné dbať na neporušenie nosných konštrukcií stavby, ako napr. vnútorných nosných stien, stropných panelov, obvodových stužidiel, atď., pretože by bolo potrebné následne riešiť sanáciu týchto prvkov.

Po asanovaní všetkých konštrukcií očistiť, vyzmetať podlahovú plochu, prípadne odmastiť od vzniknutých nečistôt a pripraviť na realizáciu (podľa PD nového stavu).

Pri asanačných prácach dbať na neporušenie rozvodov ústredného kúrenia a vykurovacích telies, rozvodov UK, vody atď.

2.5.3 Nové dispozičné riešenie

V riešenej bytovej časti sa mení dispozičné riešenie. Nová učebňa bude mať dve triedy, dve menšie relaxačné miestnosti a jednu väčšiu relaxačnú miestnosť pre vytvorenie tzv. *multisenzorického prostredia*. Súčasťou nového dispozičného riešenia budú aj WC, Chodba a Zádverie. Z chodby hlavnej budovy ZŠ sa vytvorí nový vchod. Jestvujúci vchod cez schodišťa sa zanechá.

2.5.4 Priečky

V budove sa realizuje nová priečka š. 140 mm na báze keramických tehál (Britterm 14/500 Brúsená). Pre vytvorenie relaxačných miestností sa do miestností bývalých izieb osadia plastové zasklené steny s dvojkrídlovými posuvnými dverami.

2.5.5 Preklady

Z hlavnej chodby budovy ZŠ sa zrealizuje nový vstup do učebne. Tento stup bude zrealizovaný v nike nosného muriva, v priečkovej časti. Pred vybúraním časti muriva sa osadí 2x keramický predpätý preklad (napr. ATLAS 11,5) dl. 1,25m. Po osadení prekladu sa asanuje časť muriva pre nový otvor (920x2050) mm.

2.5.6 Podlahy

V budove sa v celom rozsahu realizuje nová podlahová krytina, a to na báze keramickej dlažby resp. plávajúcej PVC podlahy. Podlahy budú vybavené PVC resp. keramickými soklíkmi.

2.5.7 SDK podhľad

V miestnostiach, ako triedy, relaxačné miestnosti, WC a zádverie sa zrealizuje nový SDK podhľad, ktorá bude na báze sadrokartónovej dosky hr. 1x12,5 mm (Knauf White). Ako povrchová úprava bude použitá interiérová omietka + náter PRIMALEX.

2.5.8 Povrchové úpravy

V interiéri učebne ako aj schodišťa sa zrealizuje nový interiérový náter PRIMALEX (2x) a na stenách do výšky 1,5 m sa zrealizuje olejový náter. Na stenách sa v časti zrealizuje aj nová omietka na báze sklotkaninovej mriežky + náter PRIMALEX. V miestnosti WC a v časti tried sa zrealizuje do výšky 1,5 m keramický obklad.

2.5.9 Výplne otvorov

V učebni sa vymenia všetky výplne otvorov na nové. Okná budú plastové šesťkomorové. Parapetné dosky budú súčasťou dodávky okenných výplní, v exteriéri budú riešené z lakovaného plechu, v interiéri pôvodné kamenné parapetné dosky sa zachovávajú. Kovanie okien je celoobvodové. Otváranie okien musí byť zabezpečené z výšky max. 1500 mm (prípadne 1850 mm). Montáž okien bude riešená na pásky. Medzeru medzi rámom okna a ostením vyplniť polyuretánovou penou. Styk okna s omietkou vytmeliť silikónovým tmelom. Výrobu okien, dverí a zasklených stien realizovať až po zhotovení stavebných otvorov. Výplne otvorov realizovať podľa výpisu okien a dverí.

Interiérová zasklená stena bude plastové šesťkomorové. Interiérové dvere budú drevené. Vchodové dvere budú hliníkové s bezpečnostným zámkom.

Všetky dvere v učebni sa vymenia za nové. Vymenia sa aj pôvodné vchodové dvere do učebne zo schodiska za nové. Nové interiérové a vchodové dvere budú drevené.

Z hlavnej chodby budovy ZŠ sa zrealizuje nový vstup do učebne, osadia sa nové drevené protipožiarne dvere. Do vedľajších administratívnych miestností (v PD: Administratíva) sa kvôli požiaro-bezpečnostných potrieb (požiadavky PBS) sa vymenia jestvujúce dvere za nové protipožiarne dvere.

Podrobnejšie vid' výkresy č. 6 a 7 v PD, časť Architektúra.

Výplne otvorov realizovať v zmysle STN 73 3134 Stavebné práce. Styk okenných konštrukcií a obvodového plášťa budovy. Požiadavky, zhotovovanie a skúšanie!

2.5.10 Zasklenie

Okná a exteriérové dvere budú zasklené tepelno-izolačným sklom s hodnotou koeficientu prestupu tepla $U_{okna}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.

2.5.11 Nové vybavenie

Všetky radiátory v miestnostiach budú vymenené za nové, kus za kus.

V miestnosti 1.04 pribudne nový Bojler. (podrobnejšie vid' výkresy PD časť Zdravotechnika).

2.5.12 Nové zábradlie

V miestnosti 1.01 sa jestvujúce zábradlie asanuje a osadí sa nové zábradlie z joklových profilov. Výška zábradlie bude 1,20 m. Výplň zábradlia budú tvoriť mreže z profilov $\varnothing 8\text{mm}$. Profily zábradlia budú 40/40, 30/30 resp. madlo bude z profilov 60/40 mm, hrúbky profilov budú 3mm. Zábradlie budú kotvené z boku do ŽB konštrukcie ramena schodiska a do stien pomocou chemického kotvenia.

Aby žiaci mali uzavretý priamy vstup do technických miestností, sa na vstupnom podeste naproti vstupným dverí sa zrealizuje mrežová stena vysoká 2,04 m vybavená mrežovými dverami 800/1970 mm.

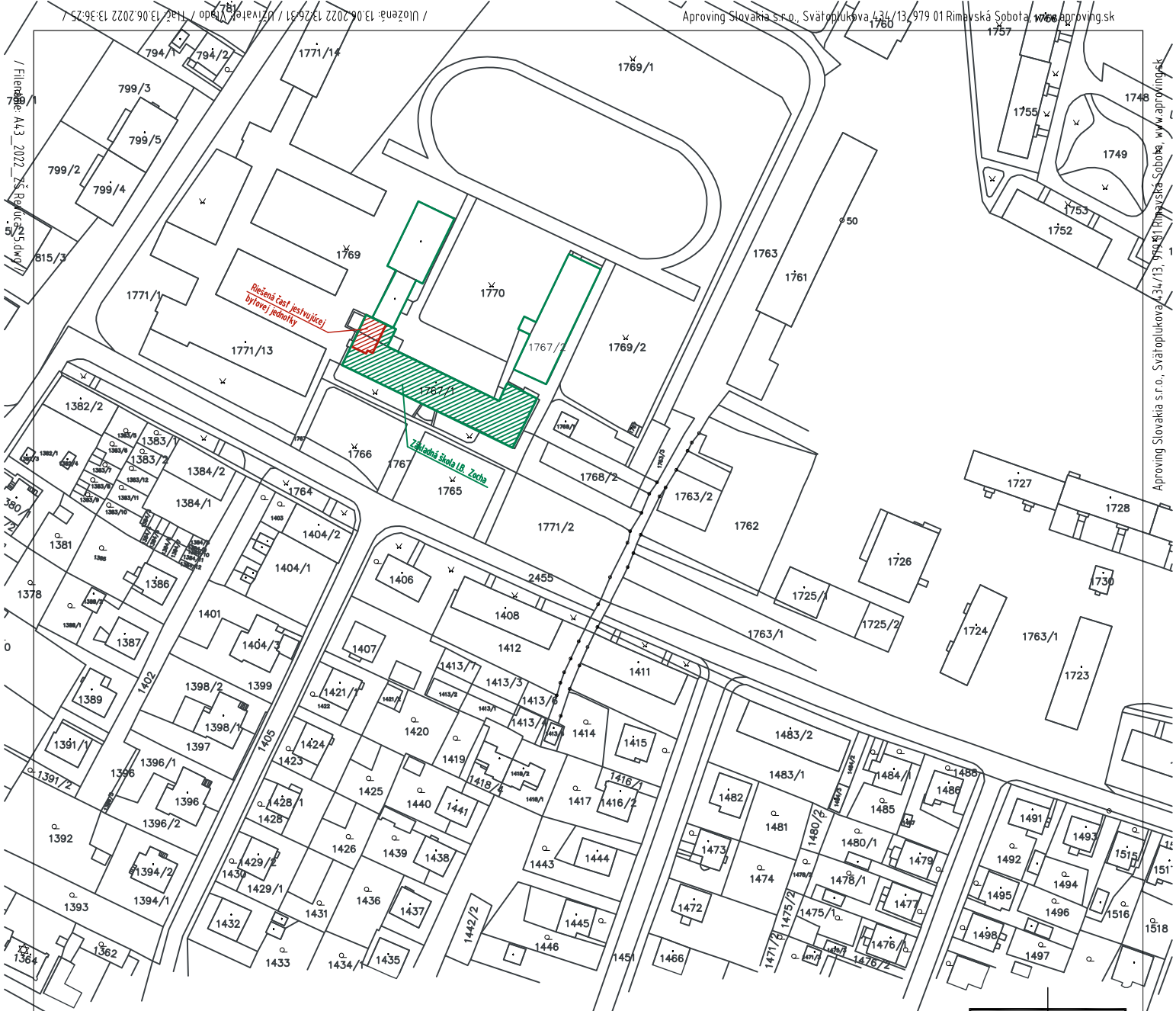
3 Záver

Počas projektovania boli uplatnené a počas vykonávania stavebných prác požadujeme uplatniť:

- Vyhlášku SÚBP a SÚB č. 147/2013 Zb., vyhlášku MPSVR SR č. 508/2009 Z.z.
- Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 396/2006 z 24. mája 2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- Nariadenia vlády Slovenskej republiky č.391/2006 Z.z., o minimálnych bezpečnostných požiadavkách na pracovisko
- Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 387/2006 Z.z., o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci
- Nariadenia vlády Slovenskej republiky č.281/2006 Z.z., o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami

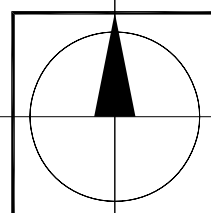
V Rimavskej Sobote

Ing. Roman Vaľo



PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA JE SÚČASŤOU ARCHITEKTONICKÉHO DIELA A PODLIIEHA ZÁKONU O AUTORSKOM PRÁVE. PREZENTOVANÉ TECHNICKÉ VÝKRESY A VŠETKY TEXTOVÉ SÚČASTI PROJEKTU DEFINUJÚ DIELO, ALEBO JEHO ČASŤ. Z TOHO TITULU JE PROJEKT DUŠEVNÝM MAJETKOM AUTORA, A PRETO POUŽÍVAŤ, ROZMNOŽOVAŤ A PUBLIKOVAŤ HO MOŽNO IBA SO SÚHLASOM AUTORA!

ZMENY V PROJEKTE MOŽNO VYKONAŤ IBA S PÍSMOÝM SÚHLASOM AUTOROV!



<http://www.aproving.sk>

±0,000 = m n.m. (URČENÁ PRI REALIZÁCIÍ)

VÝŠKOVÝ SYSTÉM : BPV

ZMENA:	A	DÁTUM:		PODPIS:		PEČIATKA:
	B					
	C					
AUTOR PROJEKTU:	ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:			
Ing. Roman Vaľo	Ing. Roman Vaľo	Gabriel Hladovec	Ing. Roman Vaľo			
		Ing. arch. M. Úradník				
STAVEBNÍK:	Základná škola I.B.Zocha, Jilemnického 3, 050 01 Revúca, IČO: 37833855					PODPIS:
MIESTO STAVBY:	Jilemnického 3, 050 01 Revúca, p.č. 1767/1, 1767/2, k.ú. Revúca					
NÁZOV STAVBY:	ZŠ I. B. Zocha - Prestavba školskej bytovej jednotky na učebňu Zmena dokončenej stavby spojená so zmenou účelu využitia časti objektu					
OBJEKT:						
OBSAH:	SITUÁCIA ŠIRŠÍCH VZŤAHOV		ARCH. Č.:	A43/2022		MIERKA:
STUPEŇ:	PROJEKT STAVBY		DÁTUM:	06/2022		Č. PARÉ:
PROFESIA:			FORMÁT:	1xA4		