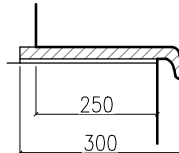
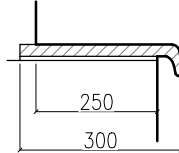
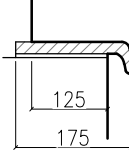
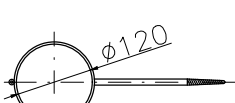
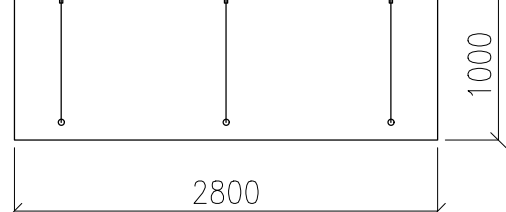
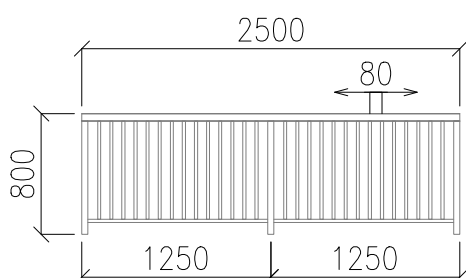


±0,000 = 1.NP

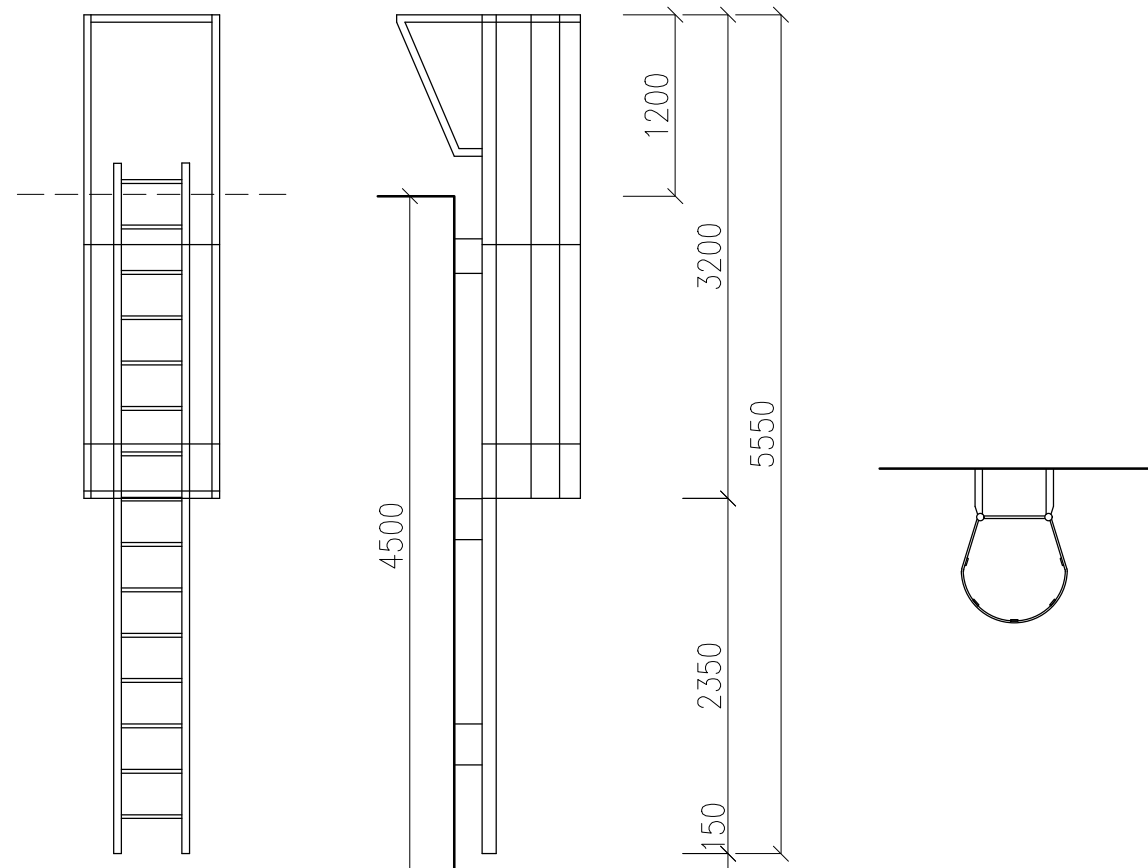
AUTOR PROJEKTU:		VYPRACOVAL:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:				
Ing. MAREK GMITRO		Ing. RÓBERT HEREDOŠ	Ing. MAREK GMITRO				
Ing. RÓBERT HEREDOŠ							
INVESTOR: Obec Vyšný Žipov							
NÁZOV A MIESTO STAVBY:			Telocvičňa Základná škola Vyšný Žipov 220			FORMÁT:	2x44
						DÁTUM:	JANUÁR 2025
OBJEKT-ČASŤ:	ASR	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE NAVRHOVANÝ STAV				STUPEŇ:	DRS
S0.01						MIERKA:	—
OBSAH VÝKRESU:						VÝKRES Č.:	PARÉ Č.:
VÝPIS VNÚTORNÝCH PARAPETOV					22		
PODĽA ZÁKONA O AUTORSKÝCH PRÁVACH JE BEZ SÚHLASU AUTORA ZAKÁZANÉ AKÉKOLVEK ŠÍRENIE, ALEBO KOPIROVANIE TEJTO PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE. INVESTOR NADOBÚDA VLASTNÍCKE PRÁVO K TOVARU AŽ PO ÚPLNOM ZAPLATENÍ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. INVESTOR NESMIE AŽ DO ÚPLNÉHO ZAPLATENIA KÚPNEJ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU AKOKOĽVEK POUŽIŤ.							

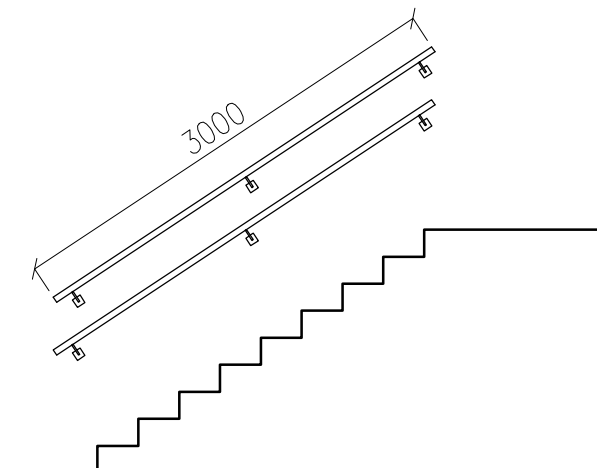
2/2	VÝPIS VNÚTORNÝCH PARAPETOV					S0.01		
	Telocvičňa Základná škola Vyšný Žipov 220							
ČÍSLO PRVKU	SCHÉMA PRVKU	ROZMER [mm]		POČET KUSOV			POPIS	POZNÁMKA
		ŠÍRKA	DĹŽKA	1.NP	2.NP	SPOLU		
		300	2500	6	16	22	- INTERIÉROVÝ PARAPET - MATERIÁL PARAPETU – PLAST (PVC) - BOČNÉ KRYTKY PARAPETU – PLAST (PVC) - FARBA – PODĽA VÝBERU INVESTORA - MONTÁŽ DO PUR PENY	- PRESNÉ ROZMERY PREMERÁ DODÁVATEĽ PRVKU ! - PREVERIŤ INÉ POŽIADAVKY INVESTORA ! - DODÁVKA VRÁTANE KOTVIACICH A MONTÁŽNYCH PRVKOV !
		300	1500	1	0	1	- INTERIÉROVÝ PARAPET - MATERIÁL PARAPETU – PLAST (PVC) - BOČNÉ KRYTKY PARAPETU – PLAST (PVC) - FARBA – PODĽA VÝBERU INVESTORA - MONTÁŽ DO PUR PENY	- PRESNÉ ROZMERY PREMERÁ DODÁVATEĽ PRVKU ! - PREVERIŤ INÉ POŽIADAVKY INVESTORA ! - DODÁVKA VRÁTANE KOTVIACICH A MONTÁŽNYCH PRVKOV !
		175	2000	0	2	2	- INTERIÉROVÝ PARAPET - MATERIÁL PARAPETU – PLAST (PVC) - BOČNÉ KRYTKY PARAPETU – PLAST (PVC) - FARBA – PODĽA VÝBERU INVESTORA - MONTÁŽ DO PUR PENY	- PRESNÉ ROZMERY PREMERÁ DODÁVATEĽ PRVKU ! - PREVERIŤ INÉ POŽIADAVKY INVESTORA ! - DODÁVKA VRÁTANE KOTVIACICH A MONTÁŽNYCH PRVKOV !

2/7		VÝPIS ZÁMOČNÍCKYCH VÝROBKOV					S0.01			
		Telocvičňa Základná škola Vyšný Žipov 220								
ČÍSLO PRVKU	SCHÉMA PRVKU	ROZMER [mm]		POČET KUSOV			POPIS	POZNÁMKA		
		ŠÍRKA	DĹŽKA	1.NP	2.NP	SPOLU				
1 2		Ø 120		26			OBJÍMKA NA OSADENIE STREŠNÉHO ZVODU, PRE ZVOD Ø120mm, OSADENÁ V HMOŽDINE, DĹŽKA HROTU 350mm, NÁTER SYNTETICKÝ – FARBA PODĽA VÝBERU INVESTORA	PRESNÉ ROZMERY A POČET PREMERA DODÁVATEĽ PRVKU! PREVERÍŤ INÉ POŽIADAVKY INVESTORA! VŤAŽNÉ PRISLUŠENSTVA, SPOJOVACIEHO MATERIÁLU, KOTVIACICH A MONTÁŽNYCH PRVKOV		
							EXTERIÉROVÁ PRESLEKNÁ STIEŠKA NAD VSTUPOM DO OBJEKTU, SKLO 1000x2800 mm, ČÍRE BEZPEČNOSTNÉ SKLO	PRESNÉ ROZMERY PREMERA DODÁVATEĽ PRVKU! PREVERÍŤ INÉ POŽIADAVKY		

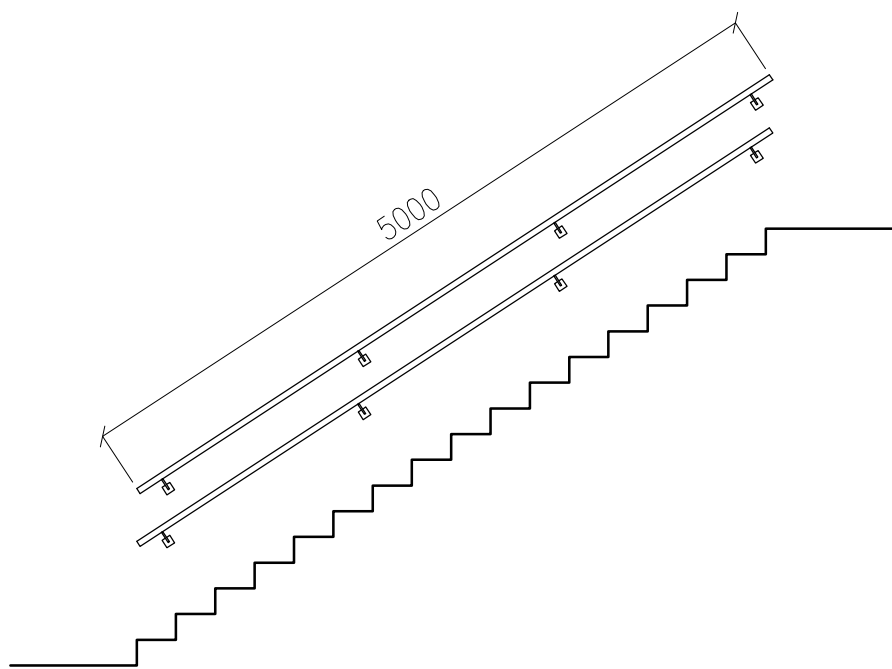
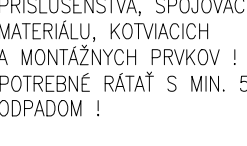
									
3 2		800	2500	0	2	2	- EXTERIÉROVÉ ZÁBRADLIE - KOTVENÉ DO STENY Z BOKU - KONŠTRUKCIA PRE MADLO – POZINKOVANÝ PROFIL 40x40x2 mm, - DL MADLA = 2500 mm, - STĽPIK 40x40x2,5 mm, DL = 760 mm - VÝPLŇ 20x10mm, OSOVO PO MAX. 80 mm - NÁTER SYNTETICKÝ – FARBA PODĽA VÝBERU INVEŠTORA - 2x NÁTER NA ZINOK - DODÁVKA VRÁTANE KOTVIACICH PRVKOV	- PRESNÉ ROZMERY PREMERA DODÁVATEĽ PRVKU ! - PREVERÍŤ INÉ POŽIADAVKY INVEŠTORA ! - PRED VÝROBOU ODSOHLASIŤ TYP, PREDVEDENIE A FAREBNÝ ODTIEŇ S INVEŠTOROM ! - DODÁVKA VRÁTANE PRÍSLUŠENSTVA, SPOJOVACIEHO MATERIÁLU, KOTVIACICH A MONTÁŽNYCH PRVKOV ! - POTREBNÉ RÁTAŤ S MIN. 5% ODPADOM !	

3/7	VÝPIS ZÁMOČNÍCKYCH VÝROBKOV						S0.01	
	Telocvičňa Základná škola Vyšný Žipov 220							
ČÍSLO PRVKU	SCHÉMA PRVKU	ROZMER [mm]		POČET KUSOV			POPIS	POZNÁMKA
		ŠÍRKA	DĹŽKA	1.NP	2.NP	SPOLU		
							OCIEŤOVÝ STREŠNÝ REBRIK, POŽIARNY REBRIK SO SUCHOVODOM DN80, CELKOVÁ VÝŠKA 5550 mm,	PRESNÉ ROZMERY PREMERA DODÁVATEĽ PRVKU! PREVERÍŤ INÉ POŽIADAVKY

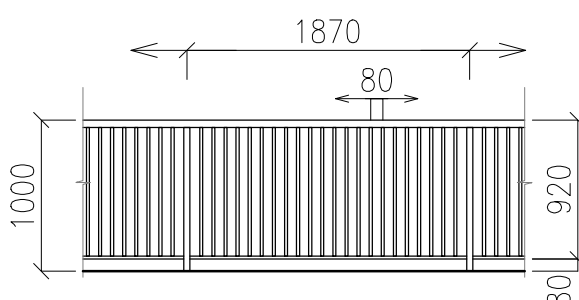
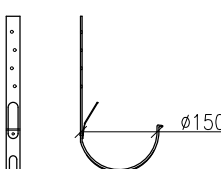
4/7	VÝPIS ZÁMOČNÍCKYCH VÝROBKOV					S0.01		
	Telocvičňa Základná škola Vyšný Žipov 220							
ČÍSLO PRVKU	SCHÉMA PRVKU	ROZMER [mm]		POČET KUSOV			POPIS	POZNÁMKA
		ŠÍRKA	DĹŽKA	1.NP	2.NP	SPOLU		
			4500		4		- MADLO NA INTERIÉROVOM SCHODISKU - KOTVENÉ DO STENY POMOCOU KONZOL - KONŠTRUKCIA PRE MADLO – POZINKOVANÝ PROFIL 40x40x2 mm, - MADLO VO VÝŠKE 650 A 1000 mm OD HRANY STUPŇOV - DĹ MADLA = 4500 mm - DODÁKA VRÁTANE KOTVIACICH PRVKOV - 2x NÁTER NA ZINOK, FARBA PODĽA VÝBERU INVEŠTORA	- PRESNÉ ROZMERY PREMERA DODÁVATEĽ PRVKU ! - PREVERÍŤ INÉ POŽIADAVKY INVEŠTORA ! - PRED VÝROBOU ODSŮHLASIŤ TYP, PREVEDENIE A FAREBNÝ ODTIEŇ S INVEŠTOROM ! - DODÁKA VRÁTANE PRÍSLUŠENSTVA, SPOJOVACIEHO MATERIÁLU, KOTVIACICH A MONTÁŽNYCH PRVKOV ! - POTREBNÉ RÁTAT S MIN. 5% ODPADOM !

6 2		3000	4	- MADLO NA INTERIÉROVOM SCHODISKU - KOTVENÉ DO STENY POMOCOU KONZOL - KONŠTRUKCIA PRE MADLO – POZINKOVANÝ PROFIL 40x40x2 mm, - MADLO VO VÝŠKE 650 A 1000 mm OD HRANY STUPŇOV - DL MADLA = 3000 mm - DODÁVKA VRÁTANE KOTVIACICH PRVKOV - 2x NÁTER NA ZINOK, FARBA PODĽA VÝBERU INVESTORA	- PRESNÉ ROZMERY PREMERA DODÁVATEĽ PRVKU ! - PREVERÍŤ INÉ POŽIADAVKY INVESTORA ! - PRED VÝROBOU ODSOHLASIŤ TYP, PREDVEDENIE A FAREBNÝ ODTIEŇ S INVESTOROM ! - DODÁVKA VRÁTANE PRÍSLUŠENSTVA, SPOJOVACIEHO MATERIÁLU, KOTVIACICH A MONTÁŽNYCH PRVKOV ! - POTREBNÉ RATAŤ S MIN. 5% ODPADOM !

5/7	VÝPIS ZÁMOČNÍCKYCH VÝROBKOV	S0.01					
	Telocvičňa Základná škola Vyšný Žipov 220						
ČÍSLO PRVKU	SCHÉMA PRVKU	ROZMER [mm]	POČET KUSOV			POPIS	POZNÁMKA
		ŠÍRKA	DĹŽKA	1.NP	2.NP		
						- MADLO NA INTERIÉROVOM SCHODISKU - KOTVENÉ DO STENY POMOCOU KONZOL	- PRESNÉ ROZMERY PREMERA DODÁVATEĽ PRVKU !

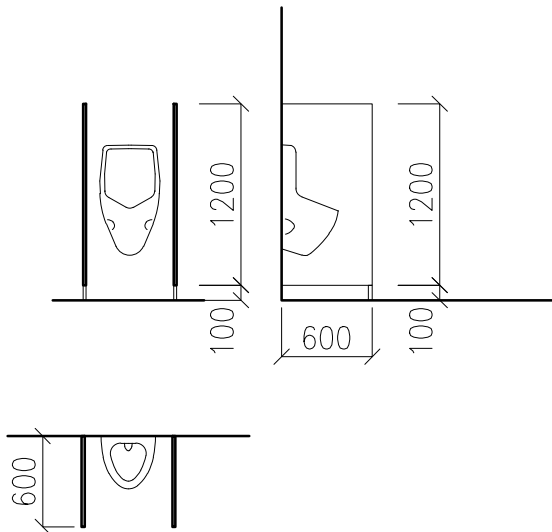
		- DODÁVKA VRÁTANE KOTVIACICH PRVKOV - 2x NÁTER NA ZINOK, FARBA PODĽA VÝBERU INVEŠTORA	- DODÁVKA VRÁTANE PRÍSLUŠENSTVA, SPOJOVACIEHO MATERIÁLU, KOTVIACICH A MONTÁŽNYCH PRVKOV ! - POTREBNÉ RÁTAŤ S MIN. 5% ODPADOM !
6/7	VÝPIS ZÁMOČNÍCKYCH VÝROBKOV	S0.01	

PRVKU	SCHÉMA PRVKU	ŠÍRKA	DĹŽKA	1.NP	2.NP	SPOLU	POPS	POZNAMKA
8 2		1000	4240 + 1265	0	1	1	- INTERIEROVÉ ZÁBRADLIE NA SCHODISKU - KOTVENÉ DO STENY A PODLAHY - KONŠTRUKCIA PRE MADLO – POZINKOVANÝ PROFIL 40x40x2 mm, - DL MADLA = 4240 +1265 mm - STĽPÍK 40x40x2,5 mm, DL = 960 mm - VÝPLŇ 20x10mm, OSOVO PO MAX. 80 mm - NÁTER SYNTETICKÝ – FARBA PODĽA VÝBERU INVEŠTORA - DODÁVKA VRÁTANE KOTVIACICH PRVKOV - 2x NÁTER NA ZINOK, FARBA PODĽA VÝBERU INVEŠTORA	- PRESNÉ ROZMERY PREMERA DODÁVATEĽ PRVKU ! - PREVERÍŤ INÉ POŽIADAVKY INVEŠTORA ! - PRED VÝROBOU ODSOHLASIŤ TYP, PREDVEDENIE A FAREBNÝ ODTIEŇ S INVEŠTOROM ! - DODÁVKA VRÁTANE PRÍSLUŠENSTVA, SPOJOVACIEHO MATERIÁLU, KOTVIACICH A MONTÁŽNYCH PRVKOV ! - POTREBNÉ RÁTAŤ S MIN. 5% ODPADOM !

7/7	VÝPIS ZÁMOČNÍCKYCH VÝROBKOV					S0.01		
	Telocvičňa Základná škola Vyšný Žipov 220							
ČÍSLO PRVKU	SCHÉMA PRVKU	ROZMER [mm]		POČET KUSOV			POPIS	POZNÁMKA
		ŠÍRKA	DĽŽKA	1.NP	2.NP	SPOLU		
	 celková dĺžka zábradlia 28130 mm	1000	28130	0	1	1	- INTERIÉROVÉ ZÁBRADLIE NA INTERIÉROVOM BALKÓNE - KOTVENÉ DO STENY A PODLAHY - KONŠTRUKCIA PRE MADLO – POZINKOVANÝ PROFIL 40x40x2 mm, - DL MADLA = 28130 mm - STĽPÍK 40x40x2,5 mm, DL = 960 mm - VÝPLŇ 20x10mm, OSOVO PO MAX. 80 mm - NÁTER SYNTETICKÝ – FARBA PODĽA VÝBERU INVEŠTORA - DODÁVKA VRÁTANE KOTVIACICH PRVKOV - 2x NÁTER NA ZINOK, FARBA PODĽA VÝBERU INVEŠTORA	- PRESNÉ ROZMERY PREMERA DODÁVATEĽ PRVKU ! - PREVERÍŤ INÉ POŽIADAVKY INVEŠTORA ! - PRED VÝROBOU ODSOHLASIŤ TYP, PREDVEDENIE A FAREBNÝ ODTIEŇ S INVEŠTOROM ! - DODÁVKA VRÁTANE PRÍSLUŠENSTVA, SPOJOVACIEHO MATERIÁLU, KOTVIACICH A MONTÁŽNYCH PRVKOV ! - POTREBNÉ RÁTAŤ S MIN. 5% ODPADOM !
		Ø 150		0	36	36	- HÁK PRE OSADENIE ODKVAPOVÉHO ŽLABU Ø150mm - FARBA – PODĽA VÝBERU INVEŠTORA	- PRESNÉ ROZMERY PREMERA DODÁVATEĽ PRVKU ! - PREVERÍŤ INÉ POŽIADAVKY INVEŠTORA ! - PRED VÝROBOU ODSOHLASIŤ TYP, PREDVEDENIE A FAREBNÝ ODTIEŇ S INVEŠTOROM ! - DODÁVKA VRÁTANE PRÍSLUŠENSTVA, SPOJOVACIEHO MATERIÁLU, KOTVIACICH A MONTÁŽNYCH PRVKOV !

±0,000 = 1.NP

AUTOR PROJEKTU:		VYPRACOVAL:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:				
Ing. MAREK GMITRO		Ing. RÓBERT HEREDOŠ	Ing. MAREK GMITRO				
Ing. RÓBERT HEREDOŠ							
INVESTOR: Obec Vyšný Žipov							
NÁZOV A MIESTO STAVBY:		Telocvičňa Základná škola Vyšný Žipov 220			FORMÁT:	2x4	
					DÁTUM:	JANUÁR 2025	
OBJEKT-ČASŤ:	ASR	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE NAVRHOVANÝ STAV				STUPEŇ:	DRS
S0.01						MIERKA:	—
OBSAH VÝKRESU:					VÝKRES Č.:	PARÉ Č.:	
VÝPIS STOLÁRSKYCH VÝROBKOV					25		
PODĽA ZÁKONA O AUTORSKÝCH PRÁVACH JE BEZ SÚHLASU AUTORA ZAKÁZANÉ AKÉKOLVEK ŠÍRENIE, ALEBO KOPIROVANIE TEJTO PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE. INVESTOR NADOBŮDA VLASTNÍCKE PRÁVO K TOVARU AŽ PO ÚPLNOM ZAPLATENÍ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. INVESTOR NESMIE AŽ DO ÚPLNÉHO ZAPLATENIA KÚPNEJ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU AKOKOĽVEK POUŽIŤ.							

2/2	VÝPIS STOLÁRSKYCH VÝROBKOV					S0.01		
	Telocvičňa Základná škola Vyšný Žipov 220							
ČÍSLO PRVKU	SCHÉMA PRVKU	ROZMER [mm]		POČET KUSOV			POPIS	POZNÁMKA
		ŠÍRKA	VÝŠKA	1.NP	2.NP	SPOLU		
DP		600	1200	1	0	1	DELIACA PISOÁROVÁ ZÁSTENA 600x1200mm, VYSOKOTLAKÝ LAMINÁT (HPL DOSKA), hr. 11mm, REKTIFIKAČNÉ NOŽIČKY S ANTIKOROVOU ÚPRAVOU	PRESNÉ ROZMERY PREMERÁ DODÁVATEĽ PRVKU! PREVERIŤ INÉ POŽIADAVKY INVESTORA! VRÁTANE PRÍSLUŠENSTVA, SPOJOVACIEHO MATERIÁLU, KOTVIACICH A MONTÁŽNYCH PRVKOV

NAVRHOVANÉ SKLADBY STRIECH:

S1 – extenzívna zelená strecha nad telocvičňou (skladba zhora nadol) – vegetácia – rozchodníkový koberec pre ploché strechy 15 kg/m2, porast 95% – extenzívny strešný substrát, big bag, koeficient zhutnenia k=1,15–1,20, 1200 kg/m3 – filtračná polypropylénová geotextília (PP TEX), 100 g/m2 – lepiaca duo páska – hydroakumulačná a drenážna nopová fólia, výška nopov 40 mm, vysokomolekulárny polyetylén (HDPE) – ochranná geotextília, 500 g/m2, polyesterové vlákno – fólia proti prerastaniu koreňov hr. 0,5 mm, polypropylénové vlákno (PP TEX)	hr. 80 mm
--	-----------

vrstvy zelenej strechy uvažované do budúca, nebudú realizované v rámci projektu

– hydroizolácia na báze mäkkého PVC (napr. Fatrafol 818)	hr. min. 2,0 mm
– vodivá membrána pre iskrovú skúšku (napr. CONTROFOIL)	
– separačná geotextília min. 200 g/m2 (napr. TIPPTEx B200F)	
– polystyrén EPS 150S	hr. 400 mm
– separačná fólia	
– parozábrana na báze asfaltových pásov (napr. Bitagit)	
– OSB 3 doska, 2x 25 mm	hr. 50 mm
– drevené priečne nosníky v=220 mm	hr. 220 mm
– drevený rošt pre podhľad 40 x 60 mm	hr. 60 mm
– drevený obklad	hr. 15 mm
SPOLU:	605 mm

S1.2 – extenzívna zelená strecha nad telocvičňou – presah strechy (skladba zhora nadol) – vegetácia – rozchodníkový koberec pre ploché strechy 15 kg/m2, porast 95% – extenzívny strešný substrát, big bag, koeficient zhutnenia k=1,15–1,20, 1200 kg/m3 – filtračná polypropylénová geotextília (PP TEX), 100 g/m2 – lepiaca duo páska – hydroakumulačná a drenážna nopová fólia, výška nopov 40 mm, vysokomolekulárny polyetylén (HDPE) – ochranná geotextília, 500 g/m2, polyesterové vlákno – fólia proti prerastaniu koreňov hr. 0,5 mm, polypropylénové vlákno (PP TEX)	hr. 80 mm
---	-----------

vrstvy zelenej strechy uvažované do budúca, nebudú realizované v rámci projektu

– hydroizolácia na báze mäkkého PVC (napr. Fatrafol 818)	hr. min. 2,0 mm
– vodivá membrána pre iskrovú skúšku (napr. CONTROFOIL)	
– separačná geotextília min. 200 g/m2 (napr. TIPPTEx B200F)	
– polystyrén EPS 150S	hr. 400 mm
– separačná fólia	
– parozábrana na báze asfaltových pásov (napr. Bitagit)	
– OSB 3 doska, 2x 25 mm	hr. 50 mm
– drevené priečne nosníky v=220 mm	hr. 220 mm
– drevený rošt pre podhľad 40 x 60 mm	hr. 60 mm
– drevený obklad – smrekovec	hr. 21 mm

S2 – extenzívna zelená strecha nad jednopodlažnou časťou (skladba zhora nadol) – vegetácia – rozchodníkový koberec pre ploché strechy 15 kg/m2, porast 95% – extenzívny strešný substrát, big bag, koeficient zhutnenia k=1,15–1,20, 1200 kg/m3 – filtračná polypropylénová geotextília (PP TEX), 100 g/m2 – lepiaca duo páska – hydroakumulačná a drenážna nopová fólia, výška nopov 40 mm, vysokomolekulárny polyetylén (HDPE) – ochranná geotextília, 500 g/m2, polyesterové vlákno – fólia proti prerastaniu koreňov hr. 0,5 mm, polypropylénové vlákno (PP TEX)	hr. 80 mm
--	-----------

vrstvy zelenej strechy uvažované do budúca, nebudú realizované v rámci projektu

– hydroizolácia na báze mäkkého PVC (napr. Fatrafol 818)	hr. min. 2,0 mm
– vodivá membrána pre iskrovú skúšku (napr. CONTROFOIL)	
– separačná geotextília min. 200 g/m2 (napr. TIPPTEx B200F)	
– EPS spádové dosky – EPS 150S	hr. 20–100 mm
– polystyrén EPS 150S	hr. 400 mm
– separačná fólia	
– parozábrana na báze asfaltových pásov (napr. Bitagit)	
– OSB 3 doska, 2x 25 mm	hr. 50 mm
– drevené stropnice	hr. 220 mm
– podkonštrukcia pre SDK podhľad	
– parozábrana	
– podkonštrukcia pre SDK podhľad	
– SDK doska (+2x maľba a penetrácia podkladu), resp. drevený obklad	hr. 15 mm
SPOLU:	630 mm

S3 – atika drevostavby (skladba zhora nadol) – fóliová hydroizolácia na báze mäkkého PVC, mech. kotvená – vodivá membrána pre iskrovú skúšku (napr. CONTROFOIL) – separačná geotextília min. 200 g/m2 – OSB 3 doska do vlhka – drevená konštrukcia atiky	hr. 2,0 mm	hr. 25 mm
--	------------	-----------

NAVRHOVANÉ SKLADBY STRIECH:

S4 – strecha nad spojovacím krčkom (skladba zhora nadol) – fóliová hydroizolácia na báze mäkkého PVC, mech. kotvená – vodivá membrána pre iskrovú skúšku (napr. CONTROFOIL) – separačná geotextília min. 200 g/m2 – EPS spádové dosky hr. 20–100 mm – polystyrén EPS 150S – separačná fólia – parozábrana na báze asfaltových pásov (napr. Bitagit) – OSB 3 doska, 2x 25 mm – drevené stropnice – podkonštrukcia pre SDK podhľad – podkonštrukcia pre SDK podhľad – SDK doska (+2x maľba a penetrácia podkladu) SPOLU:	hr. 2,0 mm	hr. 20 mm	hr. 400 mm	hr. 50 mm	hr. 220 mm	hr. 15 mm
--	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------

S5 – atika murovanej časti (skladba zhora nadol) – fóliová hydroizolácia na báze mäkkého PVC, mech. kotvená – vodivá membrána pre iskrovú skúšku (napr. CONTROFOIL) – separačná geotextília min. 200 g/m2 – OSB 3 doska do vlhka – XPS polystyrén – železobetónová monolitická konštrukcia atiky	hr. 2,0 mm	hr. 25 mm	hr. 100 mm
--	------------	-----------	------------

NAVRHOVANÉ SKLADBY PODLÁH:

P1 – PODLAHA HRACEJ PLOCHY TELOCVIČNE – heterogénna športová PVC podlaha v roľkách vrátane drevených soklových lišt – lepidlo na PVC – mfp doska – mfp doska – drevený rošt – doska 100/18 mm – drevený rošt – doska 100/18 mm – gumená podložka variabilnej hrúbky – vystužený betónový poter + zvar.sieť 150/150/6 mm – styrodur 3035 CS – geotextília 300 g/m² – hydroizolácia na báze PVC (napr. Fatrafol) – geotextília 300 g/m² – vystužený podkladný betón + zvar.sieť 150/150/8 mm – drenážna vrstva–drv. kamenivo 0–63 mm – pôvodná zemina	hr. 2 mm	hr. 12,5 mm	hr. 12,5 mm	hr. 18 mm	hr. 18 mm	hr. 80 mm	hr. 150 mm	hr. 1,5 mm	hr. 150 mm	hr. 150 mm
---	----------	-------------	-------------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------

P2 – PODLAHA VSTUPNEJ ČASTI 1.NP – keramická dlažba vr. sokla – elastické (flexibilné) lepidlo na dlažbu (izolácia proti vode) – vystužený betónový poter + zvar. sieť 150/150/6 mm – systémová doska na podlahové vykurovanie – styrodur 3035 CS – geotextília 300 g/m² – hydroizolácia fatrafol – geotextília 300 g/m² – vystužený podkladný betón + zvar. sieť 150/150/8 mm – drenážna vrstva–drv. kamenivo 0–63 mm – pôvodná zemina	hr. 8 mm	hr. 60 mm	hr. 50 mm	hr. 180 mm	hr. 1,5 mm	hr. 150 mm	hr. 150 mm
---	----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------

P3 – PODLAHA 1.NP – heterogénna PVC podlaha v roľkách vr. sokla – lepidlo na PVC – samonivelizačná vrstva – vystužený betónový poter + zvar.sieť 150/150/6 mm – systémová doska na podlahové vykurovanie – styrodur 3035 CS – geotextília 300 g/m² – hydroizolácia fatrafol – geotextília 300 g/m² – vystužený podkladný betón + zvar. sieť 150/150/8 mm – drenážna vrstva–drv. kamenivo 0–63 mm – pôvodná zemina	hr. 2 mm	hr. 0–5 mm	hr. 60 mm	hr. 50 mm	hr. 180 mm	hr. 1,5 mm	hr. 150 mm	hr. 150 mm
---	----------	------------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------

NAVRHOVANÉ SKLADBY PODLÁH:

P4 – PODLAHA NA BALKÓNE 2.NP A DREVENOM SCHODISKU – heterogénna PVC podlaha v roľkách vr. sokla a lištovania – lepidlo na PVC – roznášacia doska – drevozvláknitá doska STEICO s rámom – separačná vrstva (napr. stavebný papier, separačná fólia a pod.) – záklap stropu SM pohľadový – stropnice, pohľadové	hr. 2 mm	hr. 22 mm	hr. 40 mm	hr. 25 mm
---	----------	-----------	-----------	-----------

P5 – PVC PODLAHA NA BALKÓNE 2.NP – heterogénna PVC podlaha v roľkách vr. sokla a lištovania – lepidlo na PVC – roznášacia doska – drevozvláknitá doska STEICO s rámom – separačná vrstva (napr. stavebný papier, separačná fólia a pod.) – záklap stropu SM – drevené stropnice + minerálna vlna – podkonštrukcia pre SDK podhľad – parozábrana – podkonštrukcia pre SDK podhľad – SDK dosky impregnované do vlhka, protipožiarne (+2x maliarsky náter, vrátane penetrácie podkladu)	hr. 2 mm	hr. 22 mm	hr. 40 mm	hr. 25 mm	hr. 220 mm	hr. 15 mm
--	----------	-----------	-----------	-----------	------------	-----------

P6 – ŠPORTOVÁ PODLAHA ROZCVIČOVNE 2.NP – heterogénna športová PVC podlaha v roľkách vrátane drevených soklových lišt – lepidlo na PVC – roznášacia doska – drevozvláknitá doska STEICO s rámom – separačná vrstva (napr. stavebný papier, separačná fólia a pod.) – záklap stropu SM – drevené stropnice + minerálna vlna – podkonštrukcia pre SDK podhľad – parozábrana – podkonštrukcia pre SDK podhľad – SDK dosky impregnované do vlhka, protipožiarne (+2x maliarsky náter, vrátane penetrácie podkladu)	hr. 2 mm	hr. 22 mm	hr. 40 mm	hr. 25 mm	hr. 220 mm	hr. 15 mm
---	----------	-----------	-----------	-----------	------------	-----------

P7 – PODLAHA SPOJOVACIEHO KRČKA – heterogénna PVC podlaha v roľkách vr. sokla a lištovania – lepidlo na PVC – samonivelizačný poter – železobetónová doska – lepiaca malta – minerálna vlna – lepiaca malta armovaná sklotextilnou mriežkou – exteriérová silikónová omietka	hr. 2 mm	hr. 0–10 mm	hr. 180 mm	hr. 5 mm	hr. 200 mm	hr. 3 mm	hr. 2 mm
--	----------	-------------	------------	----------	------------	----------	----------

NAVRHOVANÉ SKLADBY OBVODOVÝCH STIEN:

ST1 – obvodová stena – telocvičňa (skladba od interiéru) – SDK doska + maľba / drevený obklad – inštalčný rošt + minerálna vlna – parabrzda – OSB 3 doska (prelepené spoje) – boxové stĺpiky 76x360 mm + minerálna vlna – FORMline DFF – vzduchová medzera + latovanie – drevený obklad – smrekovec SPOLU:	hr. 15 mm	hr. 60 mm	hr. 15 mm	hr. 360 mm	hr. 15 mm	hr. 21 mm	hr. 21 mm
--	-----------	-----------	-----------	------------	-----------	-----------	-----------

ST2 – obvodová stena – spojovací krčok (skladba od interiéru) – interiérová omietka – murivo z pôrobetónových presných tvárnic – lepiaca malta – minerálna vlna – lepiaca malta armovaná sklotextilnou mriežkou – exteriérová silikónová omietka SPOLU:	hr. 10 mm	hr. 200 mm	hr. 5 mm	hr. 150 mm	hr. 3 mm	hr. 2 mm
---	-----------	------------	----------	------------	----------	----------

POZNÁMKY:

- ZATEPLOVACÍ SYSTÉM VYKONAŤ V ZMYSLE VŠEOBECNÝCH ZÁSAD VYKONÁVANIA SYSTÉMOV ETICS VYPLYVÁJÚCICH Z NORMY STN 73 2901: VYKONÁVANIE VONKAJŠÍCH TEPELNOIZOLAČNÝCH KOMPOZITNÝCH SYSTÉMOV ETICS.
- KLAMPIARSKÉ VÝROBKÝ REALIZOVAŤ V ZMYSLE STN 73 3610: KLAMPIARSKÉ PRÁCE STAVEBNÉ.
- VHODNOSŤ KONKRÉTNÝCH MATERIÁLOV A PAROZÁBRANY POUŽITÝCH V KONŠTRUKCII STRECHY JE DODÁVATEĽ STRECHY POVINNÝ PODLOŽIŤ TEPLOTECHNICKÝM POSÚDENÍM Z HĽADISKA DIFÚZIE VODNEJ PARY STRECHY AKO TAKEJ, ABY SA PREDIŠLO PRÍPADNÝM PORUCHÁM STREŠNÉHO PLAŠŤA DO BUDÚCNOSTI!
- Stavebné práce realizovať podľa platných STN a technologických predpisov aplikovaných stavebných hmôt a materiálov.
- Konkrétne špecifikácie povrchových úprav upresniť s investorom.
- Pred výrobou a osadením výplní otvorov, stolárskych a klampiarskych výrobkov je potrebné premerať rozmery otvorov a súvisiacich konštrukcií.
- Všetky rozmery kontrolovať počas priebehu prác na stavbe. Všetky stavebné úpravy a prestupy konštrukcií kontrolovať a koordinovať s výkresmi jednotlivých profesií. Nákreсы jednotlivých výrobkov nenahrádzajú výrobnú a dielenskú dokumentáciu.
- Pri aplikácii povrchových úprav dodržať tech. prestávky v závislosti od aplikovaných hmôt a technológií podľa pokynov výrobcu.
- Zabezpečiť BOZP na stavenisku.
- Nákreсы jednotlivých výrobkov nenahrádzajú výrobnú a dielenskú dokumentáciu.

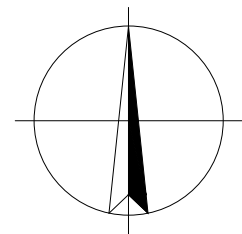
±0,000 = 1.NP

AUTOR PROJEKTU:		VYPRACOVAL:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:		
Ing. MAREK GMTRO		Ing. RÓBERT HEREDOŠ	Ing. MAREK GMTRO		
Ing. RÓBERT HEREDOŠ					
INVESTOR: Obec Vyšný Žipov					
NÁZOV A MIESTO STAVBY:		Telocvičňa Základná škola Vyšný Žipov 220		FORMÁT:	3xA4
				DÁTUM:	JANUÁR 2025
OBJEKT–ČASŤ:	ASR	ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÉ RIEŠENIE NAVRHOVANÝ STAV		STUPEŇ:	DRS
S0.01				MIERKA:	–
OBSAH VÝKRESU:				VÝKRES Č.:	PARÉ Č.:
NAVRHOVANÉ SKLADBY KONŠTRUKCIÍ				26	

PODĽA ZÁKONA O AUTORSKÝCH PRÁVACH JE BEZ SÚHLASU AUTORA ZAKÁZANÉ AKÉKOLVEK ŠÍRENIE, ALEBO KOPÍROVANIE TEJTO PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE. INVESTOP NADOBODÁ VLASTNÍCKE PRÁVO K TOVARU AŽ PO ÚPLNOM ZAPLATENÍ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. INVESTOP NESMIE AŽ DO ÚPLNEHO ZAPLATENIA KÚPNEJ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU AKOKOLVEK POUŽIŤ.

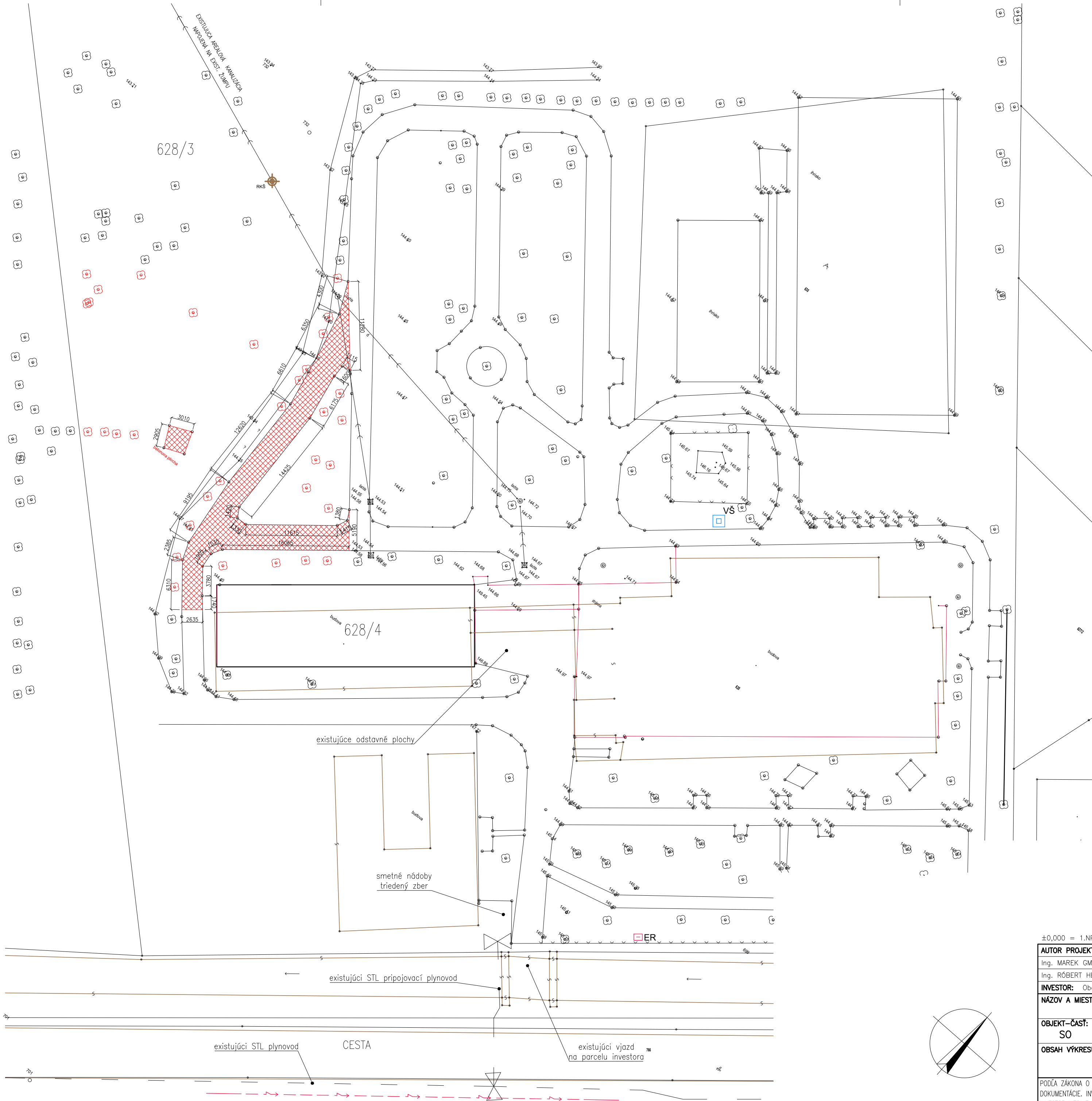


OKRES: Vranov nad Topľou
OBEC: Vyšný Žipov
KATASTRÁLNE ÚZEMIE: Vyšný Žipov
PARCELA ČÍSLO: KN-C 628/3, 628/4



±0,000 = 1.NP

AUTOR PROJEKTU:		VYPRACOVAL:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:				
Ing. MAREK GMTRO		Ing. RÓBERT HEREDOŠ	Ing. MAREK GMTRO				
Ing. RÓBERT HEREDOŠ							
INVESTOR: Obec Vyšný Žipov							
NÁZOV A MIESTO STAVBY:		Telocvičňa Základná škola Vyšný Žipov 220				FORMÁT:	2x44
						DÁTUM:	JANUÁR 2025
OBJEKT-ČASŤ:	ASR	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE NAVRHOVANÝ STAV				STUPEŇ:	DRS
S0.01						MIERKA:	-
OBSAH VÝKRESU:						VÝKRES Č.:	PARÉ Č.:
SITUÁCIA ŠIRŠÍCH VZŤAHOV						C	
PODĽA ZÁKONA O AUTORSKÝCH PRÁVACH JE BEZ SÓHLASU AUTORA ZAKÁZANÉ AKÉKOLVEK ŠÍRENIE, ALEBO KÓPIROVANIE TEJTO PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE. INVESTOR NADOBÚDA VLASTNÍCKE PRÁVO K TOVARU AŽ PO ÚPLNOM ZAPLATENÍ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. INVESTOR NESMIE AŽ DO ÚPLNÉHO ZAPLATENIA KÚPNEJ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU AKOKOLVEK POUŽIŤ.							



LEGENDA:

- NAVROVANÁ NOVOSTAVBA
TELOCVIČNE (S0.01)
- VYBÚRANÉ SPEVNENÉ PLOCHY, SPOLU 184,70 m2
VYBÚRANÁ BETÓNOVÁ PLOCHA, SPOLU 8,50 m2
- EXISTUJÚCE OBJEKTY PODĽA ZAMERANIA
- EXISTUJÚCE OBJEKTY PODĽA KATASTRA
- 628/3 ČÍSLO PARCELY
- EXISTUJÚCA ZELEŇ – STROMY
- EXISTUJÚCA ZELEŇ – URČENÉ NA VYRÚBANIE

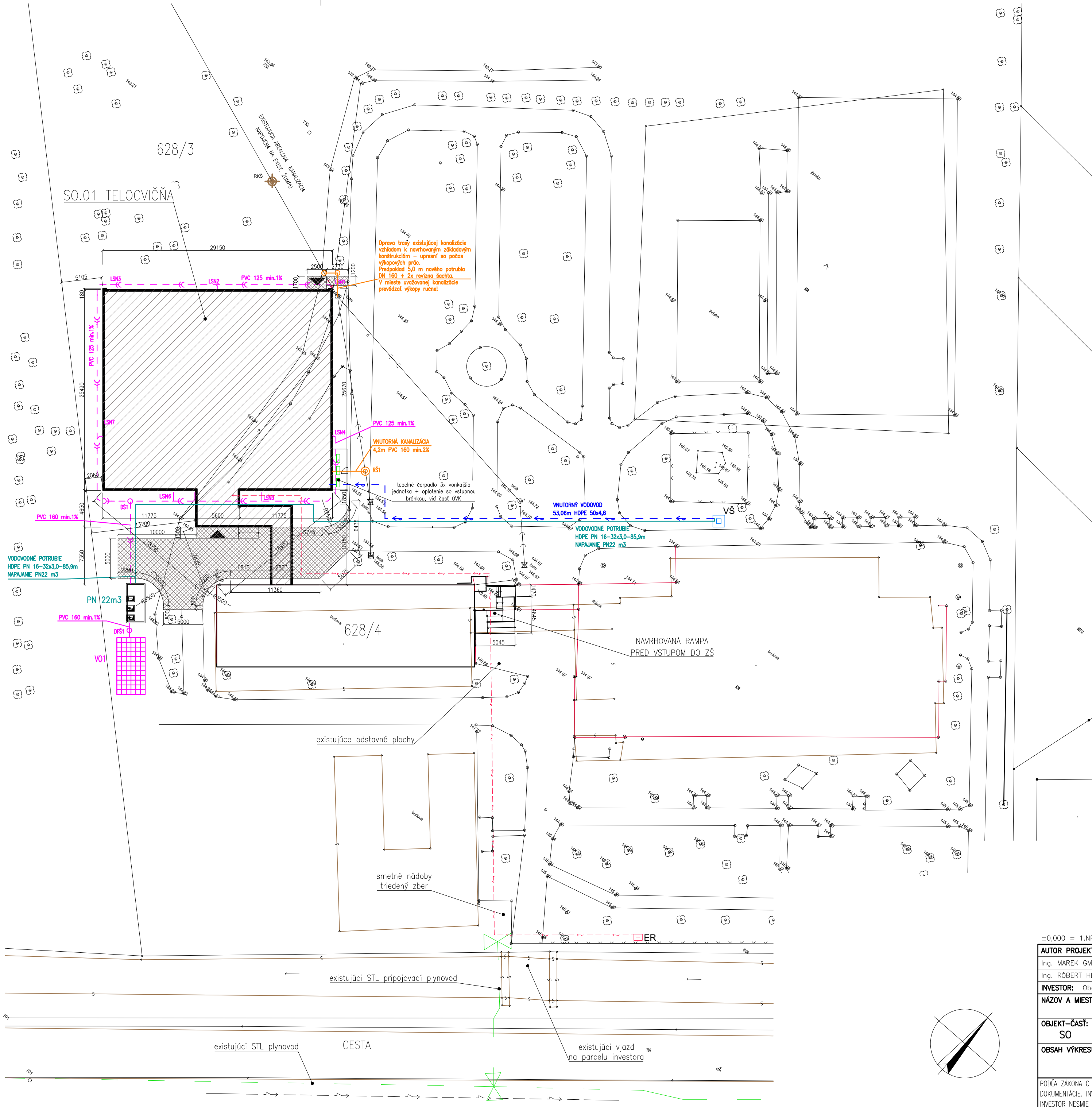
EXIST. INŽINIERSKE SIETE A OBJEKTY:

- VEDENIE NN
- EXISTUJÚCI STL PLYNOVOD A PRIPOJOVACÍ PLYNOVOD
- EXISTUJÚCA AREÁLOVÁ KANALIZÁCIA
- RKŠ REVÍZNA KANALIZAČNÁ ŠACHTA
- ER ELEKTOROROZVÁDZAČ
- VŠ VODOMERNÁ ŠACHTA
- KŠ EXISTUJÚCA AREÁLOVÁ KANALIZAČNÁ ŠACHTA

POZNÁMKY:

- Pred začatím prác je potrebné vytýčiť existujúce podzemné vedenia, ktoré môžu byť realizáciou stavby dotknuté.
- Pri realizácii všetkých inžinierskych sietí je nutné rešpektovanie a dodržanie všetkých odstupových vzdialeností v križovaní i súbehu sietí, ako od existujúcich, tak aj medzi novými rozvodmi a sietami.

±0,000 = 1.NP									
AUTOR PROJEKTU:		VYPRACOVAL:		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:					
Ing. MAREK GMITRO		Ing. RÓBERT HEREDOŠ		Ing. MAREK GMITRO					
Ing. RÓBERT HEREDOŠ									
INVESTOR: Obec Vyšný Žipov									
NÁZOV A MIESTO STAVBY:				Telocvičňa Základná škola Vyšný Žipov 220					
OBJEKT-ČASŤ: SO		ASR	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE PŮVODNÝ STAV			FORMÁT:		6xA4	
						DÁTUM:		JANUÁR 2025	
						STUPEŇ:		DRS	
						MIERKA:		1:350	
OBSAH VÝKRESU:						VÝKRES Č.:		PARÉ Č.:	
SITUÁCIA						01.1			
PODĽA ZÁKONA O AUTORSKÝCH PRÁVACH JE BEZ SOHLASU AUTORA ZAKÁZANÉ AKÉKOLVEK ŠÍRENIE, ALEBO KÓPIROVANIE TEJTO PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE. INVESTOR NADOBŮDA VLASTNÍCKE PRÁVO K TOVARU AŽ PO ÚPLNOM ZAPLATENÍ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. INVESTOR NESMIE AŽ DO ÚPLNEHO ZAPLATENIA KÚPNEJ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU AKOKOLVEK POUŽIŤ.									



LEGENDA:

- NAVRHOVANÁ NOVOSTAVBA
TELOCVIČNE (SO.01)
- NAVRHOVANÉ SPEVNENÉ PLOCHY S OBČASNÝM POJAZDOM
DO 3,5 t, CELKOVÁ PLOCHA 204,50 m²
- EXISTUJÚCE OBJEKTY PODĽA ZAMERANIA
- EXISTUJÚCE OBJEKTY PODĽA KATASTRA
- 628/3 ČÍSLO PARCELY
- EXISTUJÚCA ZELEŇ – STROMY
- VSTUP DO OBJEKTU, RESP. NA PARCELU

NAVRH. SKLADBY SPEVNENÝCH PLOCH:

- Vonkajšia spevnená plocha – pojazdná do 3,5 t
- exteriérová betónová dlažba, hr. 80 mm
 - ukladacia vrstva 4–8/2–5 mm, hr. 30 mm
 - drvené kamenivo 8–16 mm, hr. 100 mm
 - drvené kamenivo 16–32 mm, hr. 150 mm
 - geotextília
 - zhutnená pláň
- *Iemovanie spevnených plôch betónovým obrubníkom 1000x250x100 mm, osadeným do betónového lôžka

EXIST. INŽINIERSKE SIEŤE A OBJEKTY:

- VEDENIE NN
- EXISTUJÚCI STL PLYNOVOD A PRÍPOJOVACÍ PLYNOVOD
- EXISTUJÚCA AREÁLOVÁ KANALIZÁCIA
- RKŠ REVÍZNA KANALIZAČNÁ ŠACHTA
- ER ELEKTROROZVÁDZAČ
- VŠ EXISTUJÚCA VODOMERNÁ ŠACHTA
- KŠ EXISTUJÚCA AREÁLOVÁ KANALIZAČNÁ ŠACHTA

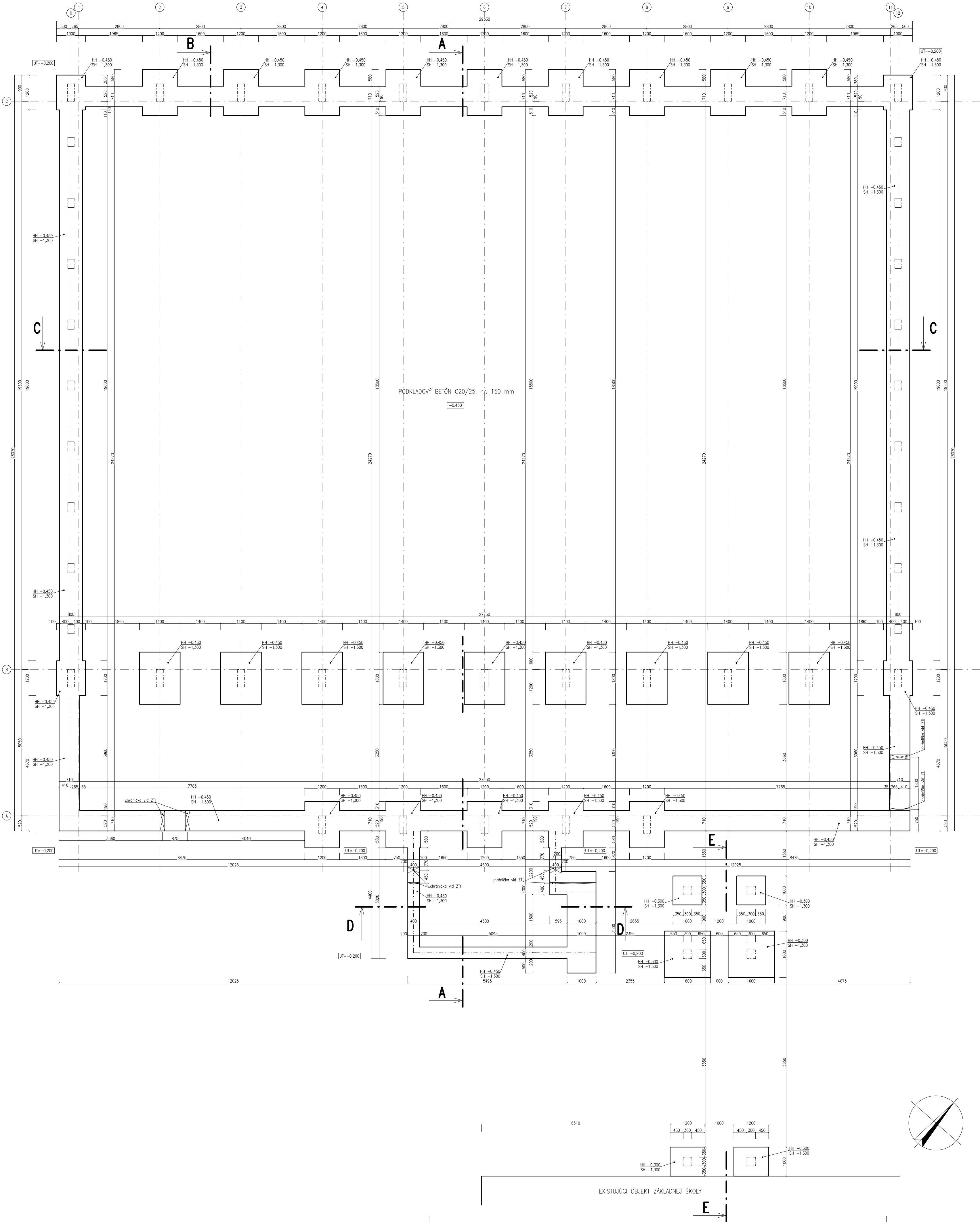
NAVRH. INŽINIERSKE SIEŤE A OBJEKTY:

- NAVRHOVANÁ ELEKTRICKÁ PRÍPOJKA CYKY–J 5x50mm², 150 m
- NAVRHOVANÁ VODOVODNÁ PRÍPOJKA, D50
- NAVRHOVANÁ DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA PVC 125,160
- NAVRHOVANÝ VNÚTORNÝ VODOVOD PLNENIE PN 22m³, D32
- NAVRHOVANÁ VNÚTORNÁ KANALIZÁCIA PVC 160, MIN. 2%
- NAVRHOVANÁ KANALIZAČNÁ REVÍZNA ŠACHTA DN 600
- NAVRHOVANÁ DAŽĎOVÁ REVÍZNA FILTRAČNÁ ŠACHTA DN600
- NAVRHOVANÝ VSAKOVACÍ SYSTÉM 7,2x3,6x1,2m EKODREN (ALT. ACO, ŠTRKOVÉ VSAK. JAMY A POD.)
- LSN1-7 LAPAČ STREŠNÝCH NAPLAVENÍN
- DŠ NAVRHOVANÁ DAŽĎOVÁ REVÍZNA ŠACHTA DN 600
- PN 22m³ NAVRHOVANÁ POŽIARNÁ NÁDRŽ 22m³

POZNÁMKY:

- Pred začatím prác je potrebné vytýčiť existujúce podzemné vedenia, ktoré môžu byť realizáciou stavby dotknuté.
- Pri realizácii všetkých inžinierskych sietí je nutné rešpektovanie a dodržanie všetkých odstupových vzdialeností v križovaní i súbehu sietí, ako od existujúcich, tak aj medzi novými rozvodmi a sietami.

±0,000 = 1.NP								
AUTOR PROJEKTU:		VYPRACOVAL:		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:				
Ing. MAREK GMTIRO		Ing. RÓBERT HEREDOŠ		Ing. MAREK GMTIRO				
Ing. RÓBERT HEREDOŠ								
INVESTOR: Obec Vyšný Žipov								
NÁZOV A MIESTO STAVBY:		Telocvičňa Základná škola Vyšný Žipov 220						
OBJEKT–ČASŤ:		ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÉ RIEŠENIE						
SO		ASR		NAVRHOVANÝ STAV				
OBSAH VÝKRESU:								
SITUÁCIA								
VÝKRES Č.:						PARÉ Č.:		
01.2								
PODĽA ZÁKONA O AUTORSKÝCH PRÁVACH JE BEZ SÚHLASU AUTORA ZAKÁZANÉ AKÉKOLVEK ŠÍRENIE, ALEBO KÓPIROVANIE TEJTO PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE. INVEŠTOR NADOBŮDA VLASTNÍCKE PRÁVO K TOVARU AŽ PO ÚPLNOM ZAPLATENÍ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. INVEŠTOR NESMIE AŽ DO ÚPLNEHO ZAPLATENIA KÚPNEJ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU AKOKOLVEK POUŽIŤ.								



MATERIÁL:

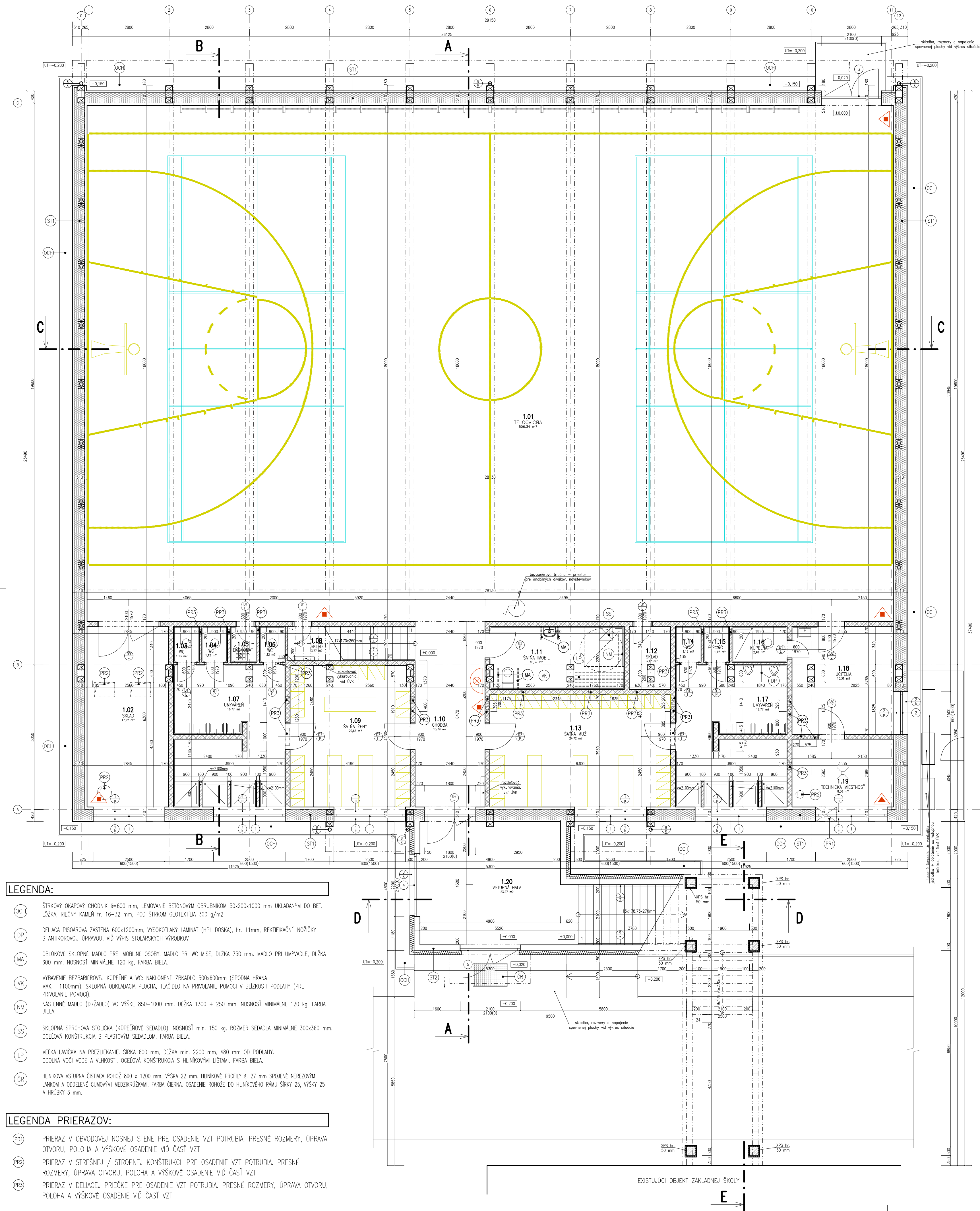
BETÓN: STN EN 206-1-C25/30-XC2(SK)-C10,4-Dmax16-S3 – ZÁKLADOVÉ PÄTKY
max. priesak 50 mm podľa normy STN EN 12390-8
STN EN 206-1-C25/30-X0(SK)-C11,0-Dmax16-S3 – ZÁKLADOVÉ PÄSY
OCEĽ: 10505(R) (B500-B)

POZNÄMKY:

- TVAR ZÄKLADOVÝCH KONŠTRUKCIÍ KOORDINOVÄT S VÝKRESOM STATIKY!
- ZÄKLADY POD JEDNOTKY VONKÄŠIEHO ČERPADLA RIEŠI ČÄST VYKUROVANIE.
- Pri prevádzaní výkopových prác, prizvať projektanta statiky, prípadne geológa k overeniu skutočného stavu a prevzatíu základovej skôry.
- Spätné zäsypy je nutné zhutnúť po vrstvách max. hr. 200 mm, na min. Rdt = 0,25 MPa.
- Hydroizolačný systém spodnej stavby je navrhnutý proti zemnej vlhkosti. Vodorovná hydroizolácia objektu sa vyvedie min. 300 mm nad úroveň terénu.
- Pri zistení hladiny spodnej vody v základovej skôre je potrebné posúdiť jej kvalitu, urobiť hydrogeologický prieskum a prehodnotiť spôsob základania.
- Pred betónizáciou základov je potrebné previesť všetky stavebné úpravy podľa požiadaviek jednotlivých profesií.
- Pred začiatkom betónáže je potrebné vyznačiť miesto a vynechať otvory pre prechod kanalizačných potrubí a vyznačiť a zadebníť niky kanalizačných potrubí v základovej konštrukcii.
- Uzemňovací základový pás osadiť počas betónáže základov.
- Stavebné práce realizovať podľa platných STN a technologických predpisov aplikovaných stavebných hmôt a materiälov.
- Zabezpečiť BÖZP na stavisku.
- Kótovanie vonkajších rozmerov objektu sa vzťahuje na nezateplené stavebné konštrukcie.
- Nákrepy jednotlivých výrobkov nenahrádzajú výrobnú a dielenskú dokumentáciu.
- Zhotoviteľ je povinný o zistených chýbách v dokumentácii bezodkladne informovať projektanta príslušnej časti.

±0,000 = 1.NP							
AUTOR PROJEKTU:		VYPRACOVAL:		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:			
Ing. MAREK GMITRO		Ing. RÓBERT HEREDÓŠ		Ing. MAREK GMITRO			
Ing. RÓBERT HEREDÓŠ							
INVESTOR: Obec Vyšný Žipov							
NÁZOV A MIEŠTO STAVBY:				Telocvičňa Základná škola Vyšný Žipov 220		FORMÁT:	6xÄ4
						DÁTUM:	JANUÄR 2025
OBJEKT-ČÄŠŤ:		ASR	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE			STUPEŇ:	DRS
SO.01			NAVROVANY STAV			MIERKA:	1:75
OBSAH VÝKRESU:				ZÄKLADY		VÝKRES Č.:	PARÉ Č.:
						02	
PODÄ ZÄKONA O AUTORSKÝCH PRÄVÄCH JE BEZ SÖHLÄSU AUTÖRA ZÄKÄZANÉ AKÖKÖLVEK ŠÍRENIE, ÄLEBO KÖPIROVANIE TÄJTO PROJEKTOVEJ DOKUMENTÄCIE. INVESTOR NÄDOBÜDA VLÄSTNÍCKE PRÄVO K TOVARU ÄZ PO ÖPLNOM ZÄPLATENÍ CENY ZÄ TÖTO PROJEKTOVÖ DOKUMENTÄCIÖU. INVESTOR NESMIE ÄZ DO ÖPLNEÖ ZÄPLÄTENIA KÖPNÝ CENY ZÄ TÖTO PROJEKTOVÖ DOKUMENTÄCIÖU AKÖKÖLVEK PÖUŽÍŤ.							

PÔDORYS 1.NP



LEGENDA MIESTNOSTÍ 1.NP:						
Ozn.	Názov	Plocha [m ²]	Podlaha	Steny	Strop	Poznámka
1.01	TELOCVČŇNA	506.34	ŠP	DO	DO	
1.02	SKLAD	17.92	PVC	DO	DO	
1.03	WC	1.13	KD	KO	SD-i	
1.04	WC	1.12	KD	KO	SD-i	
1.05	EKONOMAT	1.16	KD	KO	SD-i	
1.06	WC	1.12	KD	KO	SD-i	
1.07	UMÝVAREŇ	18.77	KD	KO	SD-i	
1.08	SKLAD	3.77	PVC	DO	DO	
1.09	ŠATŇA ŽENY	20.66	PVC	DO	SDK	
1.10	CHODBA	15.79	PVC	DO	DO	
1.11	ŠATŇA IMOBIL	10.32	KD	KO	SD-i	
1.12	SKLAD	3.17	PVC	DO	DO	
1.13	ŠATŇA MUŽI	24.72	PVC	DO	SDK	
1.14	WC	1.13	KD	KO	SD-i	
1.15	WC	1.12	KD	KO	SD-i	
1.16	KUPEČŇNA	2.40	KD	KO	SD-i	
1.17	UMÝVAREŇ	18.77	KD	KO	SD-i	
1.18	UČITELIA	13.31	PVC	DO	SDK	
1.19	TECHNICKÁ MIESTNOSŤ	8.36	KD	KO	SD-i	
1.20	VSTUPNÁ HALA	23.27	KD	OM, PL	SDK	
SPOLU:		694.335				

LEGENDA POVRCHOVÝCH ÚPRAV:

PVC – VINYLOVÁ PODLAHA, HETEROGÉNNA, VRÁTANE SOKLA	KD – KERAMICKÝ OKLAD
ŠP – PVC ŠPORTOVÁ PODLAHA, DREVENÝ SOKEL	PL – 2X MAĽBA + PENETRÁCIA PODKLADU
KD – KERAMICKÁ DLAŽBA, SOKEL KERAMICKÝ	SD – SADOROKARTÓNOVÝ PODHĽAD
DO – DREVENÝ OKLAD	SD-i – SADOROKARTÓNOVÝ PODHĽAD IMPREGNOVANÝ DO VLHKHA
OM – INTERIÉROVÁ OMIETKA	

LEGENDA MATERIÁLOV:

- | | |
|---|--|
|  | OBVODOVÁ NOSNÁ STENA hr. 510 mm – MONTOVANÁ S OBOJSTRANNÝM OPLÁŠTENÍM A VÝPLŇOU MINERÁLNUJ IZOLÁCIU V ŠKLADA ST1 |
|  | OBVODOVÁ NOSNÁ STENA hr. 200 mm – MURIVO Z PÓRABETÓNOVÝCH PRESNÝCH TVARNIC, NA SYSTÉMOVÚ MUROVACIU MALTU, KOTVENIE POMOCOU MURIVOVÝCH SPOJKOV, V ŠKLADA ST2 |
|  | DELICA PRIEČKA hr. 170 mm – MONTOVANÁ, RÁM Z KVH HRANOLOV 60 x 140 mm, S OBOJSTRANNÝM OPLÁŠTENÍM SDK DOSKOU (DO VĽHKA), RESP. DREVENÝM OBKLADOM hr. 15 mm A VÝPLŇOU MINERÁLNUJ IZOLÁCIU hr. 140 mm |
|  | DELICA PRIEČKA hr. 90 mm – MONTOVANÁ, RÁM Z SM HRANOLOV 60 x 60 mm, S OBOJSTRANNÝM OPLÁŠTENÍM SDK DOSKOU (DO VĽHKA), RESP. DREVENÝM OBKLADOM hr. 15 mm A VÝPLŇOU MINERÁLNUJ IZOLÁCIU hr. 60 mm |
|  | ŽELEZOBETÓN |
|  | TRIEDA BETÓNU A OCELE V PD ŠATISTIKA |
|  | TEPELNÁ IZOLÁCIA, V ŠKLADA KONŠTRUKCII |
|  | DREVENÉ NOSNÉ STĽPY SKELETU STAVBY |

NAVRHOVANÉ SKLADBY KONŠTRUKCÍ:

- | | |
|--|------------|
| ST1 - obvodová stena - telocvičňa (skladba od interiéru) | |
| - SDK doska + maľba / drevený obklad | hr. 15 mm |
| - inštalatčný rošt + minerálna vlna | hr. 60 mm |
| - parozbrzda - OSB 3 doska (preplepené spoje) | hr. 15 mm |
| - boxové stĺpiky b3x360 mm + minerálna vlna | hr. 360 mm |
| - FORMline DFF | hr. 15 mm |
| - vzduchová medzera + latovanie | hr. 21 mm |
| - drevený obklad - smrekovec | hr. 21 mm |
| SPOLU: 510 mm | |

- | | |
|---|------------|
| ST2 - obvodová stena - spojovací krčok (skladba od interiéru) | |
| - interiérová omietka | hr. 10 mm |
| - murivo | hr. 200 mm |
| - lepiaca malta | hr. 5 mm |
| - minerálna vlna | hr. 150 mm |
| - lepiaca malta armovaná sklotextilnou mriežkou | hr. 3 mm |
| - exteriérová silikónová omietka | hr. 2 mm |
| SPOLU: | 370 mm |

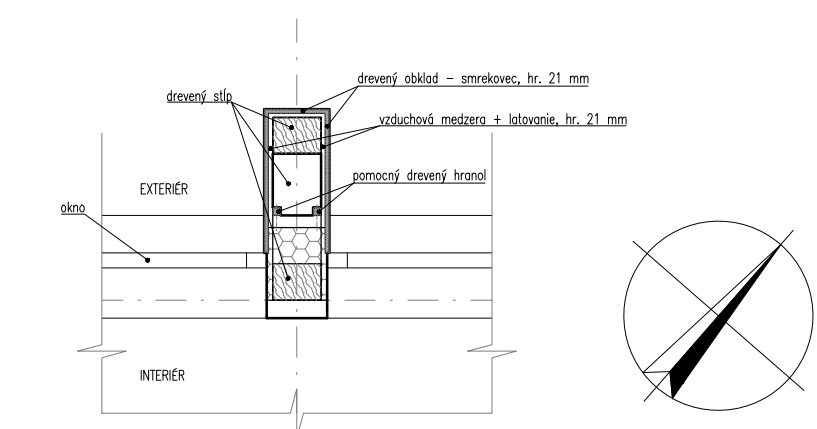
LEGENDA PBS:

- | | |
|---|--|
|  | VNÚTORNÝ HADICOVÝ NAVIJAK 25/30 S TVAROVO STÁLOU HADICOU DN 25 mm / DĹŽKY 30 m
(INNER FIRE HYDRANT) |
|  | PRENOSNÝ PRAŠKOVÝ HASIACI PRÍSTROJ min. 6 kg (FIRE EXTINGUISHER POWDER) |
|  | PRENOSNÝ HASIACI PRÍSTROJ CO2 – 5 kg |

POZNÁMKY:

- VŠETKY MIESTNOSTI BEZ MOŽNOSTI PRÁVOMOCNÉHO VETERNÁHO OKNOM BUDÚ VETRANÉ ULOMKOM – NUTNÝM VETRANÍM.
ZATEPLOVACÍ SYSTÉM VYKONÁVŤ V ZMYSLE VŠEOBECNÉHO ZÁKONU VYKONÁVANIA SYSTÉMOV ETICS VYPLYVÁJÚCICH Z NORMY STN 73 2901; VYKONÁVANIE VONKAJŠÍCH TEPLOIZOLÁCIÍKOVÝCH KOMPOZITNÝCH SYSTÉMOV ETICS.
Stavebné práce realizovať podľa platných STN a technologických predpisov aplikovaných technológií všetkých hmôt a materiálov.
Konkrétne špecifikácie povrchových úprav upresniť s investorm.
Pred výrobou a osadením výfukní otvorov, stôlarských a klampárskych výrobkov je potrebné premerať rozmery otvorov a súvisiacich konštrukcií.
Všetky rozmery kontrolovať počas priebehu prác na stavbe. Všetky stavebné úpravy a prestupy konštrukcií kontrolovať a koordinovať s výkonnými jednotlivými profesiami. Náskry jednotlivých výrobkov nahrádzať výrobnú a dielenskú dokumentáciu.
Pri aplikácii povrchových úprav dodržať tech. predsklady v závislosti od aplikovaných hmôt a technológií podľa pokynov výrobcu.
Všetky drevené prvky opatřit fungicídnyím náterom, aj odrezané časti. Všetky oceľové prvky opatřit antikoróznym náterom, aj odrezané časti.
Zábepeť BOZP na stovny exteriú.
Všetky výfukné otvory so so osadením a zapnením opatřit po obvode okennou flexíou, parotesnou zo strany interiéru a nepropustnou na stranu exteriú.
Náskry jednotlivých výrobkov nahrádzať výrobnú a dielenskú dokumentáciu.
Rozmiesťovanie strešných doplnkov sa previede v zmysle technického predpisu výrobcu strešnej krytiny, súčasť dodávky krytiny.
V bezbarýerových hygienických priestoroch podľa zariadenia predmety vhodné pre použitie v takomto priestore – napr. úsporný sión umývadlo s možnosťou prachuť vozkom a pod.

ÚPRAVA OBKLADU PRI STÍPE:



40,000 = 1.NP		AUTOR PROJEKTU: Ing. MAREK GMITRO Ing. RÓBERT HEREĐOŠ		VYPRACOVAL: Ing. RÓBERT HEREĐOŠ Ing. MAREK GMITRO		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: 	
INVESTOR: Obec Vyšný Žipov		NÁZOV A MIESTO STAVBY:		Telocvičná Základná škola Vyšný Žipov 220		FORMÁT: 6x44 DÁTUM: JANUÁR 2025 STUPEŇ: DRS MIERKA: 1:75	
OBJEKT-ČASŤ: SO.01		ASR		ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÉ RIŠENIE NAVRHOVANÝ STAV		VÝKRES Č.: 03 PÁRE Č.:	
OBŠAH VÝKRESU:		PÓDORYS 1.NP		PODĽA ZAKONA O AUTORSKÝCH PRÁVACH JE BEZ SOHLÁSI AUTORA ZAKÁZANÉ AKEKOLVEK ŠÍRENIE, ALBO KOPÍROVANIE TEJTO PROJEKTOVÉJ DOKUMENTÁCIE. INVESTOR NAOBDOBIA VLASTNÍKNE PRÁVO K TOVARU A/BO OPLNOM ZAPLATENÍ CENY ZA TÁTO PROJEKTOVÝ DOKUMENTÁCIU. INVESTOR NESMIE DAŤ DO OPLNÉHO ZAPLATENIA KÓPNEJ CENY ZA TÁTO PROJEKTOVÝ DOKUMENTÁCIU AKOKEKOLVEK POŽIŤ.			

The architectural floor plan depicts a school building with the following features:

- Rooms and Areas:**
 - 2.01 TRIEBNA** (64.41 m²): A large central hall with a yellow circular structure and a blue rectangular structure.
 - 2.02** (17x17.9x24.00 mm): A classroom with a yellow rectangular structure.
 - 2.03 UČITEĽA (ALT. ROZVOJOVÁ)** (51.47 m²): A teacher's room with a yellow rectangular structure.
 - 2.04 SCHODISKO** (11.97 m²): A staircase with a yellow rectangular structure.
 - 2.05 CHODBA** (10.46 m²): A corridor with a yellow rectangular structure.
- Structural and Construction Details:**
 - Columns:** Labeled with numbers 1 through 12.
 - Beams:** Labeled with letters A through E.
 - Dimensions:** Various dimensions are provided for rooms, corridors, and structural elements.
 - Annotations:** Textual notes provide additional information, such as "výš. garova obložku pri stĺpe" (height of the garage cladding at the column) and "výš. kondenzačnej jednotky EKO 2000W" (height of the condensation unit EKO 2000W).
- Other Features:**
 - Playground:** A yellow circular structure and a blue rectangular structure are shown in the upper left area.
 - Staircase:** A yellow rectangular structure is shown in the lower right area.
 - Corridor:** A yellow rectangular structure is shown in the lower right area.

Ozn.	Názov	Plocha [m ²]	Podlaha	Steny	Strop	Poznámka
2.01	TRIBÚNA	64.49	PVC	DO	DO	
2.02	SCHODISKO	4.99	PVC	DO	DO	
2.03	UČITEĽA (ALT. ROZCVICOVÁŇA)	51.67	ŠP	DO	DO	
2.04	SCHODISKO	17.87	PVC	OM, PL	SDK	
2.05	CHODBA	11.06	PVC	OM, PL	SDK	
	SPOLU:	150.078				

PVC – VINÝLOVÁ PODLAHA, HETEROGÉNNA, VRÁTANE SOKLA	KO – KERAMICKÝ OBKLAD
ŠP – PVC ŠPORTOVÁ PODLAHA, DREVENÝ SOKEL	PL – 2X MAČKA + PENETRÁCIA PODKLADU
DO – DREVENÝ OBKLAD	SDK – SÁDKOKARTÓNOVÝ PODHĽAD
OM – INTERIÉROVÁ OMIETKA	

	OBVODOVÁ NOSNÁ STĚNA hr. 510 mm – MONTOVANÁ S OBOJSTRANNÝM OPLÁŠTENÍM A VÝPLŇOU MINERÁLNOU IZOLÁČIOU VĚ SKLADBA S1
	OBVODOVÁ NOSNÁ STĚNA hr. 200 mm – MURIVO Z PÓRBOETONOVÝCH PRESNÝCH TVÁRNIC, NA SYSTÉMOVÝ MUROVACÍ MLÁTU, KOTVENIE POMOCOU MURIVÝCH SPOJK. VĚ SKLADBA S2
	DELAČIA PŘEŠKÁ hr. 170 mm – MONTOVANÁ, RÁM Z KVM HRANOLOV 60 x 140 mm, S OBOJSTRANNÝM OPLÁŠTENÍM SD DOSKOU (DO VLHK), RESP. DREVENÝM OKLADOM hr. 15 mm A VÝPLŇOU MINERÁLNOU IZOLÁČIOU hr. 140 mm
	DELAČIA PŘEŠKÁ hr. 90 mm – MONTOVANÁ, RÁM Z SM HRANOLOV 60 x 60 mm, S OBOJSTRANNÝM OPLÁŠTENÍM SDK DOSKOU (DO VLHK), RESP. DREVENÝM OKLADOM hr. 15 mm A VÝPLŇOU MINERÁLNOU IZOLÁČIOU hr. 60 mm
	TEPELNÁ IZOLÁČIA, VĚ SKLADBY KONŠTRUKCII
	DREVENÉ NOSNÉ STĚPY SKELETU STAVBY

ST1 – obvodová stena – telocvičňa (skladba od interiéru)	
- SDK doska + maľba / drevený obklad	hr. 15 mm
- inštalatný rošt + minerálna vlna	hr. 60 mm
- parobrzda – OSB 3 doska (preplepené spoje)	hr. 15 mm
- bakové stĺpky 76x360 mm + minerálna vlna	hr. 360 mm
- FORMline IFF	hr. 15 mm
- vzduchová medzera + latovanie	hr. 21 mm
- drevený obklad – smrekovec	hr. 21 mm
SPOLU:	510 mm
ST2 – obvodová stena – spojovací krčok (skladba od interiéru)	
- interiérová omietka	hr. 10 mm
- murivo	hr. 200 mm
- lepiaca maľba	hr. 5 mm
- minerálna vlna	hr. 150 mm
- lepiaca maľba armovaná sklotekstilnou mriežkou	hr. 3 mm
- exteriérová silikónová omietka	hr. 2 mm
SPOLU:	370 mm

 PRENOSNÝ PRAŠKOVÝ HASIACI PRÍSTROJ min. 6 kg (FIRE EXTINGUISHER POWDER)

 POŽIARNY REBRIK SO SUCHOVODOM DN80 – PODROBNE VIÐ VÝPIS ZÁMOČNÍCKYCH VÝROBKOV

- VŠETKY MIESTNOSTI BEZ MOŽNOSTI PRIAMEHO VETERNÁ ODKONOM BUDÚ VETRANÉ UMELO.
- ZATEPLOVACÍ SYSTÉM VYKONÁVATEL Z VÝMLIS VŠEOBECNÝCH ZÁKADO VYKONÁVANIA SYSTÉMOV ETICS VYPLYVÁJOUCI Z NORMY SIN 391: VYKONÁVANIE VONKAJŠÍCH TEPELOIZOLÁČNYCH KOMPOZITNÝCH SYSTÉMOV ETICS.
- Stavbné práce realizovať podľa platných Sín a technologických predpisov aplikovaných stavbných hmot a materiálov.
- Všetky drevené prvky musia byť upravené s investorm.
- Pred výrobou a osadením výplní otvorov, stôlarskych a kľampiarskych výplívok je potrebné premerať rozmery otvorov a súvisiacich konštrukcií.
- Všetky rozmery kontrolovať počas priebehu prác na stavbe. Všetky stavbné úpravy a prestupky konštrukcií kontrolovať a koordinovať s výkresmi jednotlivých profesií. Nájsky jednotlivých výrokov nenahrádzajú výrobnú a dienskú dokumentáciu.
- Pri aplikácii povrchových úprav dodržať tech. predsktvy v závislosti od výkonných hmot a technológií podľa pokynov výrobcu.
- Všetky drevené prvky opatrit funkciönými nátermi, aj odrezané časti. Všetky oceľové prvky opatrit antikorözným náterom, aj odrezané časti.
- Zabezpečiť BOZP na staviskách.
- Všetky výplne otvorov sa po osadení a zapeatení opatria po obvode okennou flexiöiou, parotesnou zo strany interiéru a parapietnou zo strany exteriéru.
- Nájsky jednotlivých výrokov nenahrádzajú výrobnú a dienskú dokumentáciu.
- Rozmiestnenie strešných doplnkov sa prevedie v zmysle technického predpisu výrobcu strešnej krytiny, súčast dodávky krytiny.

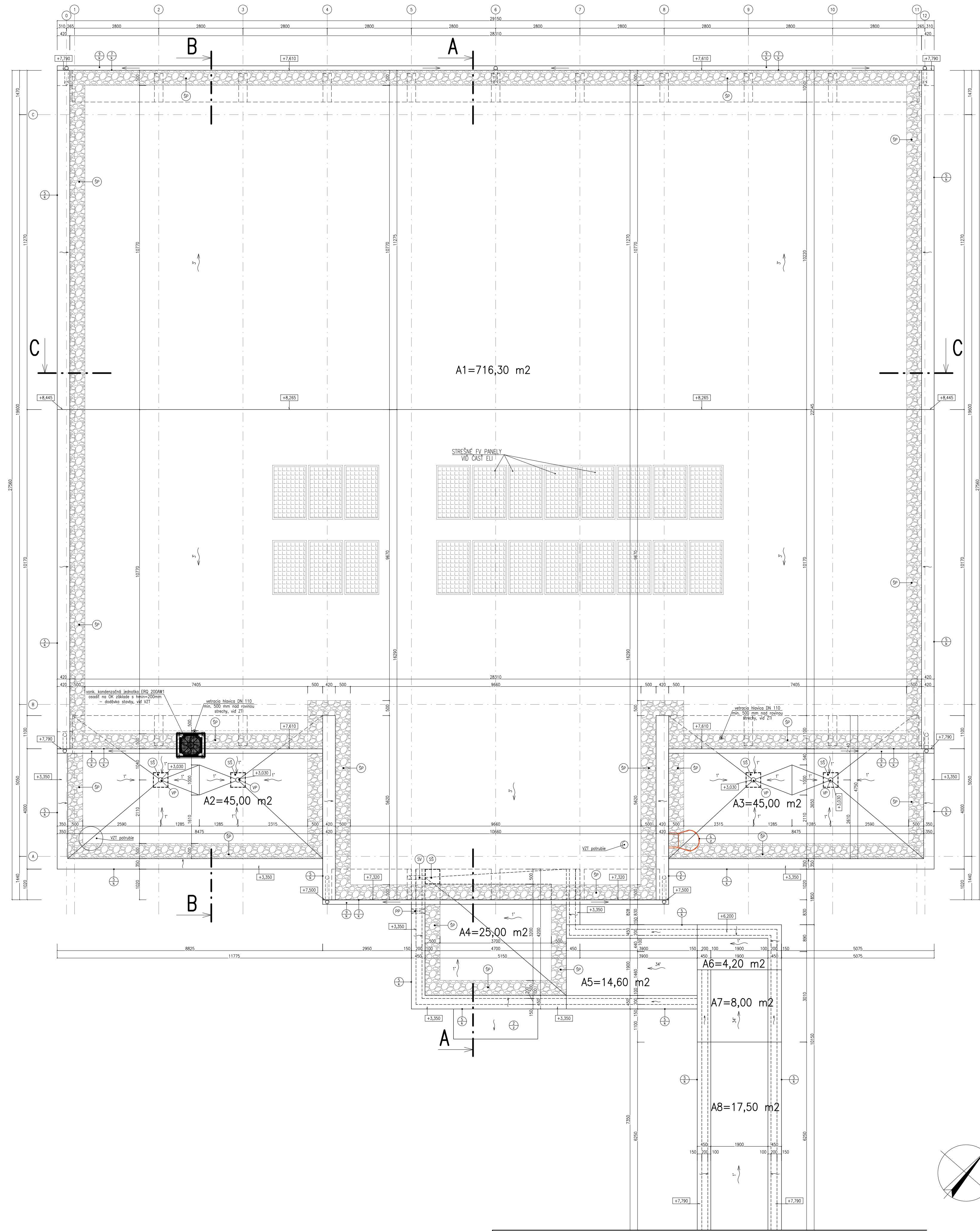
PR1	PRIEPAZ V OBVODOVEJ NOSNEJ STENE PRE OSADENIE VZT POTRUBIA. PRESNÉ ROZMERY, ÚPRAVA OTVORU, POLOHA A VÝŠKOVÉ OSADENIE VÍD ČASŤ VZT
PR2	PRIEPAZ V STREŠNEJ / STROPNEJ KONŠTRUKCII PRE OSADENIE VZT POTRUBIA. PRESNÉ ROZMERY, ÚPRAVA OTVORU, POLOHA A VÝŠKOVÉ OSADENIE VÍD ČASŤ VZT

$$\pm 0,000 = 1.NF$$

AUTOR PROJEKTU:		VYPRACOVAL:		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:					
Ing. MAREK GMTIRO		Ing. RÓBERT HEREDOŠ		Ing. MAREK GMTIRO					
Ing. RÓBERT HEREDOŠ									
INVESTOR: Obec Vyšný Žipov									
NÁZOV A MIESTO STAVBY:		Telocvičňa Základná škola Vyšný Žipov 220				FORMAT:			
						6x4			
OBJEKT – ČASŤ:		ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÉ RIŠENIE NAVROVANÝ STAV							
S0.01								ASR	
OBSAH VÝKRESU:						DÁTUM:			
						JANUÁR 2025			
						STUPEŇ:			
						DRS			
						MIEKKA:			
						1:75			
OBSAH VÝKRESU:				VÝKRES Č.:		PÁRE Č.:			
PÔDORYS 2.NP				04					

PODĽA ZÁKONA O AUTORSKÝCH PRAVACH JE BEZ SÚHLASU AUTORA ZAKÁZANÉ AKÉKOLVEK ŠÍRENIE, ALEBO KOPÍROVANIE TOTOJ PROJEKTOVÉJ DOKUMENTÁCIE. INVEŠTOR NADOBŮDÁ VLASTNÍCKE PRAVO K TOVARU AŽ PO ÚPLNOM ZAPLATENÍ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. INVEŠTOR NESMIE AŽ DO ÚPLNÉHO ZAPLATENIA KÚPNEJ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU AKOKOĽVEK POUŽÍŤ.

VÝKRES STRECHY



PLOCHA STRECHY CELKOM: A=875,60m2

LEGENDA:

- SV ATKOVÝ VYHRIEVANÝ STREŠNÝ VPUSŤ S INTEGROVANOU PVC MANŽETOU, DN 150, SAMOREGULAČNÉ VYHRIEVANIE, S OCHRANNOU A VYBERATEĽNOU MREŽKOU
- PP BEZPEČNOSTNÝ POISTNÝ PREPAD HRANATÝ 100x300 mm, S INTEGROVANOU PVC MANŽETOU
- SS ŠACHTA PRE ZELENÉ STRECHY, 500x500 mm, POLYAMID / PP, PERFOROVANÉ VEKO (PLASTOVÁ PERFOROVANÁ KRYCIA MREŽKA), VRÁTANE NÁDSTAVCA
- SP ŠTRKOVÝ PÁS š=500 mm – ZAŤAŽOVACIA VRSTVA Z TRIEDENÉHO ŠTRKU fr. 16/32, PO OBVODE STRECHY, LEMOVENIE HLINIKOVOU SEPARAČNOU DRENAŽNOU LIŠTOU
- VP ZVISLÝ VYHRIEVANÝ STREŠNÝ VPUSŤ S INTEGROVANOU PVC MANŽETOU, TEPELNE IZOLOVANÝ (DVOUSTENNÝ), SAMOREGULAČNÉ VYHRIEVANIE, S OCHRANNÝM KOŠOM, VIÐ ČASŤ ZTI

LEGENDA PBS:

POŽIARNY REBRIK SO SUCHOVODOM DN80 – PODROBNE VIÐ VÝPIS ZÁMOČNÍCKYCH VÝROBKOV

POZNÁMKY:

- Odvetranie vzduchovej medzery dvojplášťovej strechy realizovať podľa STN 73 1901 – príloha D (min. hr. vetranej dutiny 100 mm, privádzacie otvory 1/100 vetranej plochy strechy / odvádzacie otvory +10 %)
- Zatepliaci systém vykonať v zmysle všeobecných zásad vykonávania systémov ETICS vyplývajúcich z normy STN 73 2901: Vykonávanie vonkajších tepelnoizolačných kompozitných systémov ETICS
- Klampiarske výrobky realizovať v zmysle STN 73 3610: Klampiarske práce stavebné.
- Stavebné práce realizovať podľa platných STN a technologických predpisov aplikovaných stavebných hmôt a materiálov.
- Konkrétne špecifikácie povrchových úprav upresniť s investorom.
- Pred výrobou a osadením výplní otvorov, stolárskych a klampiar. výrobkov je potrebné premerať rozmery otvorov a súvis. konštrukcií.
- Všetky rozmery kontrolovať počas priebehu prác na stavbe.
- Všetky stavebné úpravy a prestupy konštrukcií kontrolovať a koordinovať s výkresmi jednotlivých profesií.
- Nákrepy jednotlivých výrobkov nenahrádzajú výrobnú a dielenskú dokumentáciu.
- Pri aplikácii povrchových úprav dodržať tech. prestávky v závislosti od aplikovaných hmôt a technológií podľa pokynov výrobcu.
- Rozmiestnenie protisnehových zábran a strešných doplnkov sa prevedie v zmysle technického predpisu výrobcu strešnej krytiny.
- Dodávka strechy vrátane všetkých strešných a montážnych prvkov, vzhľadom na snehovú oblasť.
- Všetky drevené prvky opatriť fungicídnym náterom, aj odrezané časti.
- Všetky oceľové prvky opatriť antikoróznym náterom, aj odrezané časti.
- Zabezpečiť BOZP na stavenisku.
- Umiestnenie bleskozvodov previesť podľa požiadaviek elektro.
- Umiestnenie vetracích hlavíc vnútornej kanalizácie previesť podľa požiadaviek zdravotníckej.
- Rozmiestnenie strešných doplnkov sa prevedie v zmysle technického predpisu výrobcu strešnej krytiny, súčasť dodávky krytiny.

±0,000 = 1.NP					
AUTOR PROJEKTU:		VYPRACOVAL:		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	
Ing. MAREK GMITRO		Ing. RÓBERT HEREDOŠ		Ing. MAREK GMITRO	
Ing. RÓBERT HEREDOŠ					
INVESTOR: Obec Vyšný Žipov					
NÁZOV A MIESTO STAVBY:					
		Telocvičňa Základná škola Vyšný Žipov 220			
OBJEKT-ČASŤ:		ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE		FORMÁT:	
SO.01		NAVRHOVANÝ STAV		DÁTUM:	
ASR				JANUÁR 2025	
				STUPEŇ:	
				DRS	
				MIERKA:	
				1:75	
OBSAH VÝKRESU:				VÝKRES Č.:	
				05	
				PARÉ Č.:	
VÝKRES STRECHY					
PODĽA ZAKONA O AUTORSKÝCH PRÁVOCH JE BEZ SOHLASU AUTORA ZAKÁZANÉ AKÉKOLIEK ŠÍRENIE, ALEBO KOPÍROVANIE TĚTO PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE. INVESTOR NADOBŤODA VLASTNÍCKE PRÁVO K TOVARU AŽ PO OPLNOM ZAPLATENÍ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. INESTOR NESMIE AŽ DO OPLNÉHO ZAPLATENIA KÓPIEJ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU AKOKOLIEK POUŽÍŤ.					

[illegible]

	OBVODOVÁ NOSNÁ STENA hr. 510 mm – MONTOVANÁ S OBOUSTRANNÝM OPLÁŠTENÍM A VÝPLŇOU MINERÁLNOU IZOLÁCIOU VIŠ SKLADBA ST1	
	OBVODOVÁ NOSNÁ STENA hr. 200 mm – MURIVO Z PÓRBETONOVÝCH PRESNÝCH TVÁRNIC, NA SYSTÉMOVÚ MUROVACIU MALTU, KOTVENIE POMOCOU MURIVÝCH SPOJOK, VIŠ SKLADBA ST2	
	DELIACA PRIEČKA hr. 170 mm – MONTOVANÁ, RÁM Z KVH HRANOLOV 60 x 140 mm, S OBOUSTRANNÝM OPLÁŠTENÍM SDK DOSKOU (DO VHLKA), RESP. DREVENÝM OBLKADOM hr. 15 mm A VÝPLŇOU MINERÁLNOU IZOLÁCIOU hr. 140 mm	
	DELIACA PRIEČKA hr. 90 mm – MONTOVANÁ, RÁM Z SM HRANOLOV 60 x 60 mm, S OBOUSTRANNÝM OPLÁŠTENÍM SDK DOSKOU (DO VHLKA), RESP. DREVENÝM OBLKADOM hr. 15 mm A VÝPLŇOU MINERÁLNOU IZOLÁCIOU hr. 60 mm	
	TEPELNÁ IZOLÁCIA, VIŠ SKLADBY KONŠTRUKCII	
	DREVENÉ NOSNÉ STĽPY SKELETU STAVBY	ŠTRKOVÝ NÁSYP
	ŽELEZOBETÓN, TRIEDA BETÓNU A OCELE VIŠ PD ČASŤ STATIKA	PŮVODNÝ RASTLÝ TERÉN
	PROSTÝ BETÓN, TRIEDA BETÓNU VIŠ PD ČASŤ STATIKA	SPÄTNÝ ZÁSEP VYKOPANOU ZEMINOU, ZHUTNENÝ PO VRSTVÁCH MAX. 200 mm, VIŠ PD ČASŤ STATIKA
	KONŠTRUKČNÉ REZIVO, TRIEDA VIŠ PD ČASŤ STATIKA	HYDROIZOLÁCIA, DRUH VIŠ SKLADBY KONŠTRUKCII

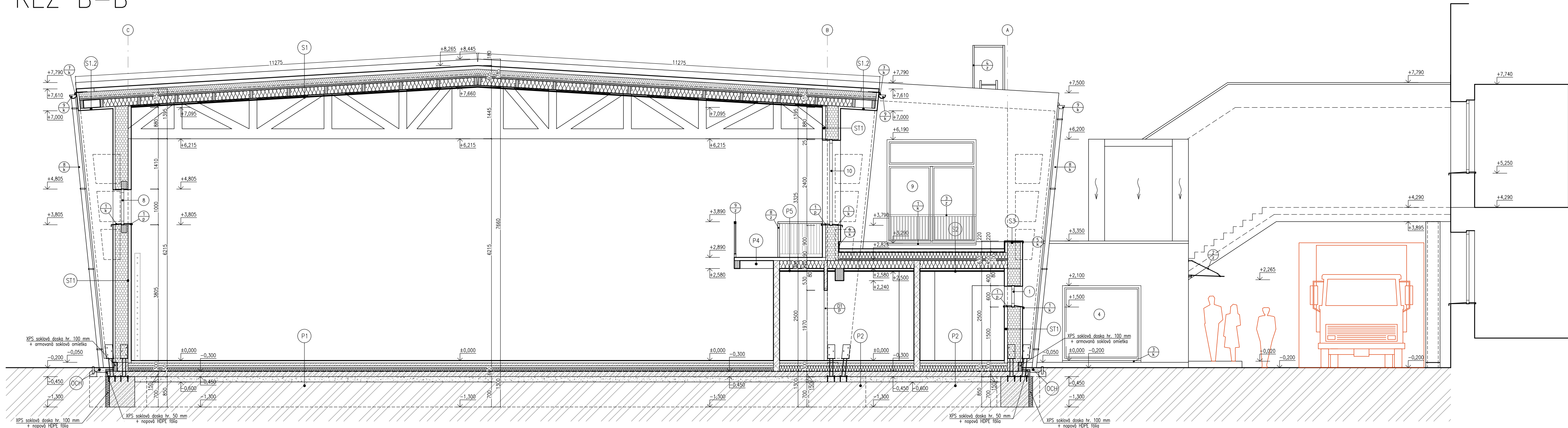
(OCH) ŠTRKOVÝ OKAPOVÝ CHODNÍK š=600 mm, LEMOVANIE BETÓNOVÝM OBRUBNÍKOM 50x200x1000 mm UKLADANÝM DO BET. LÔŽKA, RIEČNY KAMEŇ fr. 16-32 mm, POD ŠTRKOM GEOTEXTÍLIA 300 g/m²

- Stavebné práce realizovať podľa platných STN a technologických predpisov aplikovaných stavebných hmôt a materiálov.
- Konkrétne špecifikácie povrchových úprav upresniť s investorm.
- Pred výrobou a osadením výplní otvorov, stolárskych a klampiarskych výrobkov je potrebné premerať rozmery otvorov a súvisiacich konštrukcií.
- Všetky rozmery kontrolovať počas priebehu prác na stavbe. Všetky stavebné úpravy a prestupy konštrukcií kontrolovať a koordinovať s výkresmi jednotlivých profesií. Nákrepy jednotlivých výrobkov nenahrádzať výrobnú a dielenskú dokumentáciu.
- Pri aplikácii povrchových úprav dodržať tech. predstávy v závislosti od aplikovaných hmôt a technológií podľa pokynov výrobcu.
- Všetky drevené prvky opatriť fungicídny náterom, aj odrezané časti. Všetky ocelové prvky opatriť antikoróznym náterom, aj odrezané časti.
- Zabezpečiť BOZP na stavenisku.
- Všetky výplne otvorov sa po osadení a zapnení opatria po obvode okennou flexfóliou, parotesnou zo strany interiéru a paropriepustnou zo strany exteriéru.
- Nákrepy jednotlivých výrobkov nenahrádzať výrobnú a dielenskú dokumentáciu.
- Rozmiestnenie střešných doplnkov sa prevedie v zmysle technického predpisu výrobcu strešnej krytiny, súčasť dodáva krytiny.

AUTOR PROJEKTU:		VYPRACOVAL:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	
Ing. MAREK GMTRO		Ing. RÓBERT HEREDOŠ	Ing. MAREK GMTRO	
Ing. RÓBERT HEREDOŠ				
INVESTOR: Obec Vyšný Žipov				
NÁZOV A MIESTO STAVBY:		Telocvičňa Základná škola Vyšný Žipov 220		
OBJEKT – ČASŤ: SO.01	ASR	ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÉ RIEŠENIE NAVRHOVANÝ STAV		FORMÁT: 4x44 DÁTUM: JANUÁR 2025 STUPEŇ: DRS MIERKA: 1:75
OBSAH VÝKRESU:				VÝKRES Č.: 06 PARÉ Č.: 
REZ A–A				

PODĽA ZÁKONA O AUTORSKÝCH PRAVACH JE BEZ SÚHLASU AUTORA ZAKÁZANÉ AKÉKOLVEK ŠÍRENIE, ALEBO KOPÍROVANIE TÝTO PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE. INVEŠTOR NADOBÚDÁ VLASTNÍCKE PRÁVO K TOVARU AŽ PO ÚPLNOM ZAPLATENÍ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. INVEŠTOR NESMIE AŽ DO ÚPLNÉHO ZAPLATENIA KÚPNEJ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU AKOKOLIEK POUŽIŤ.

REZ B-B



LEGENDA MATERIÁLOV:

- OBVODOVÁ NOSNÁ STENA hr. 510 mm – MONTOVANÁ S OBOJSTRANNÝM OPLÁŠTENÍM A VÝPLŇOU MINERÁLNOU ISOLÁCIOU VIŠ SKLADBA ST1
- OBVODOVÁ NOSNÁ STENA hr. 200 mm – MURIVO Z PÓROBETONOVÝCH PRESNÝCH TVÁRNIC, NA SYSTÉMOVÚ MUROVACIU MALTU, KOTVENIE POMOCOU MURIVÝCH SPOJK, VIŠ SKLADBA ST2
- DELIACA PRIEČKA hr. 170 mm – MONTOVANÁ, RÁM Z KVH HRANOLOV 60 x 140 mm, S OBOJSTRANNÝM OPLÁŠTENÍM SDK DOSKOU (DO VLHKA), RESP. DREVENÝM OBLADOM hr. 15 mm A VÝPLŇOU MINERÁLNOU ISOLÁCIOU hr. 140 mm
- DELIACA PRIEČKA hr. 90 mm – MONTOVANÁ, RÁM Z SM HRANOLOV 60 x 60 mm, S OBOJSTRANNÝM OPLÁŠTENÍM SDK DOSKOU (DO VLHKA), RESP. DREVENÝM OBLADOM hr. 15 mm A VÝPLŇOU MINERÁLNOU ISOLÁCIOU hr. 60 mm
- TEPELNÁ ISOLÁCIA, VIŠ SKLADBY KONŠTRUKCIÍ
- DREVENÉ NOSNÉ STÉPY SKELETU STAVBY
- ŠTRKOVÝ NÁSYP
- ŽELEZOBETÓN, TRIEDA BETÓNU A OCELE VIŠ PD ČASŤ STATIKA
- PÓVODNÝ RASTLÝ TERÉN
- PROSTÝ BETÓN, TRIEDA BETÓNU VIŠ PD ČASŤ STATIKA
- SPÁTNÝ ZÁSYP VYKOPANOU ZEMINOU, ZHUTNENÝ PO VRSTVÁCH MAX. 200 mm, VIŠ PD ČASŤ STATIKA
- KONŠTRUKČNÉ REZIVO, TRIEDA VIŠ PD ČASŤ STATIKA
- HYDROISOLÁCIA, DRUH VIŠ SKLADBY KONŠTRUKCIÍ

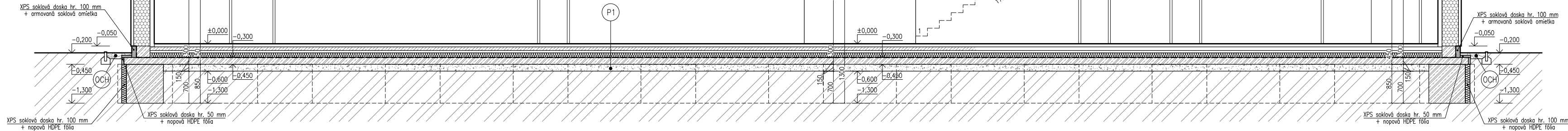
LEGENDA:

- ŠTRKOVÝ OKAPOVÝ CHODNÍK š=600 mm, LEMOVANIE BETÓNOVÝM OBRUBNÍKOM 50x200x1000 mm UKLADANÝM DO BET. LÔŽKA, RIEČNY KAMEN fr. 16–32 mm, POD ŠTRKOM GEOTEXTÍLIA 300 g/m2

POZNÁMKY:

- Stavebné práce realizovať podľa platných STN a technologických predpisov aplikovaných stavebných hmôt a materiálov.
- Konkrétne špecifikácie povrchových úprav upresniť s investorom.
- Pred výrobou a osadením vyplní otvorov, stolárskych a klampiarskych výrobkov je potrebné premerať rozmery otvorov a súvisiacich konštrukcií.
- Všetky rozmery kontrolovať počas priebehu prác na stavbe. Všetky stavebné úpravy a prestupy konštrukcií kontrolovať a koordinovať s výkresmi jednotlivých profesií. Náčrty jednotlivých výrobkov nenahrádzajú výrobnú a dielenskú dokumentáciu.
- Pri aplikácii povrchových úprav dodržať tech. prestávky v závislosti od aplikovaných hmôt a technológií podľa pokynov výrobcu.
- Všetky drevené prvky opatriť fungicídny náterom, aj odrezané časti. Všetky ocelové prvky opatriť antikoróznym náterom, aj odrezané časti.
- Zabezpečiť BOZP na stavenisku.
- Všetky výplne otvorov sa po osadení a zapnení opatria po obvode okennou flexfóliou, parotesnou zo strany interiéru a paropriepustnou zo strany exteriéru.
- Náčrty jednotlivých výrobkov nenahrádzajú výrobnú a dielenskú dokumentáciu.
- Rozmiestnenie strešných doplnkov sa prevedie v zmysle technického predpisu výrobcu strešnej krytiny, súčasť dodávky krytiny.

±0,000 = 1.NP					
AUTOR PROJEKTU:		VYPRACOVAL:		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	
Ing. MAREK GMTRO		Ing. RÓBERT HEREDOŠ		Ing. MAREK GMTRO	
Ing. RÓBERT HEREDOŠ					
INVESTOR: Obec Vyšný Žipov					
NÁZOV A MIESTO STAVBY:				Telocvičňa Základná škola Vyšný Žipov 220	
OBJEKT-ČASŤ:		ASR	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE		
SO.01			NAVRHOVANÝ STAV		
OBSAH VÝKRESU:				REZ B-B	
				FORMÁT: 4x4	
				DÁTUM: JANUÁR 2025	
				STUPEŇ: DRS	
				MIERKA: 1:75	
				VÝKRES Č.: 07	
				PARE Č.: 	
PODĽA ZÁKONA O AUTORSKÝCH PRÁVACH JE BEZ SÓHLASU AUTORA ZAKÁZANÉ AKÉKOL'VEK ŠÍRENIE, ALEBO KÓPIROVANIE TEJTO PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE. INVESTOR NADOBŮDA VLASTNÍCKE PRÁVO K TOVARU AŽ PO ÚPLNOM ZAPLATENÍ CENY ZA TÓTO PROJEKTOVÝ DOKUMENTÁCIU. INVESTOR NESMIE AŽ DO ÚPLNÉHO ZAPLATENIA KÚPNEJ CENY ZA TÓTO PROJEKTOVÝ DOKUMENTÁCIU AKOKOL'VEK POUŽIŤ.					



LEGENDA MATERIÁLOV:

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  | DREVENÉ NOSNÉ STĽPY SKELETU STAVBY |  | ŠTRKOVÝ NÁSYP |
|  | ŽELEZOBETÓN,
TRIEDA BETÓNU A OCELE VIŠ PD ČASŤ STATIKA |  | PŮVODNÝ RASTLÝ TERÉN |
|  | PROSTÝ BETÓN,
TRIEDA BETÓNU VIŠ PD ČASŤ STATIKA |  | SPÄTNÝ ZÄSYP VYKOPANOU ZEMINOU, ZHUTNENÝ
PO VRSTVÄCH MAX. 200 mm, VIŠ PD ČASŤ STATIK |
|  | KONŠTRUKČNÉ REZIVO,
TRIEDA VIŠ PD ČASŤ STATIKA |  | HYDROIZOLÁCIA, DRUH VIŠ SKLADBY KONŠTRUKCIÍ |

LEGENDA:

- (OCH) ŠTRKOVÝ OKAPOVÝ CHODNÍK š=600 mm, LEMOVANIE BETÓNOVÝM OBRUBNÍKOM 50x200x1000 mm UKLADANÝM DO BET. LÔŽKA, RIEČNY KAMEŇ fr. 16-32 mm, POD ŠTRKOM GEOTEXTÍLIA 300 g/m²

POZNÁMKY:

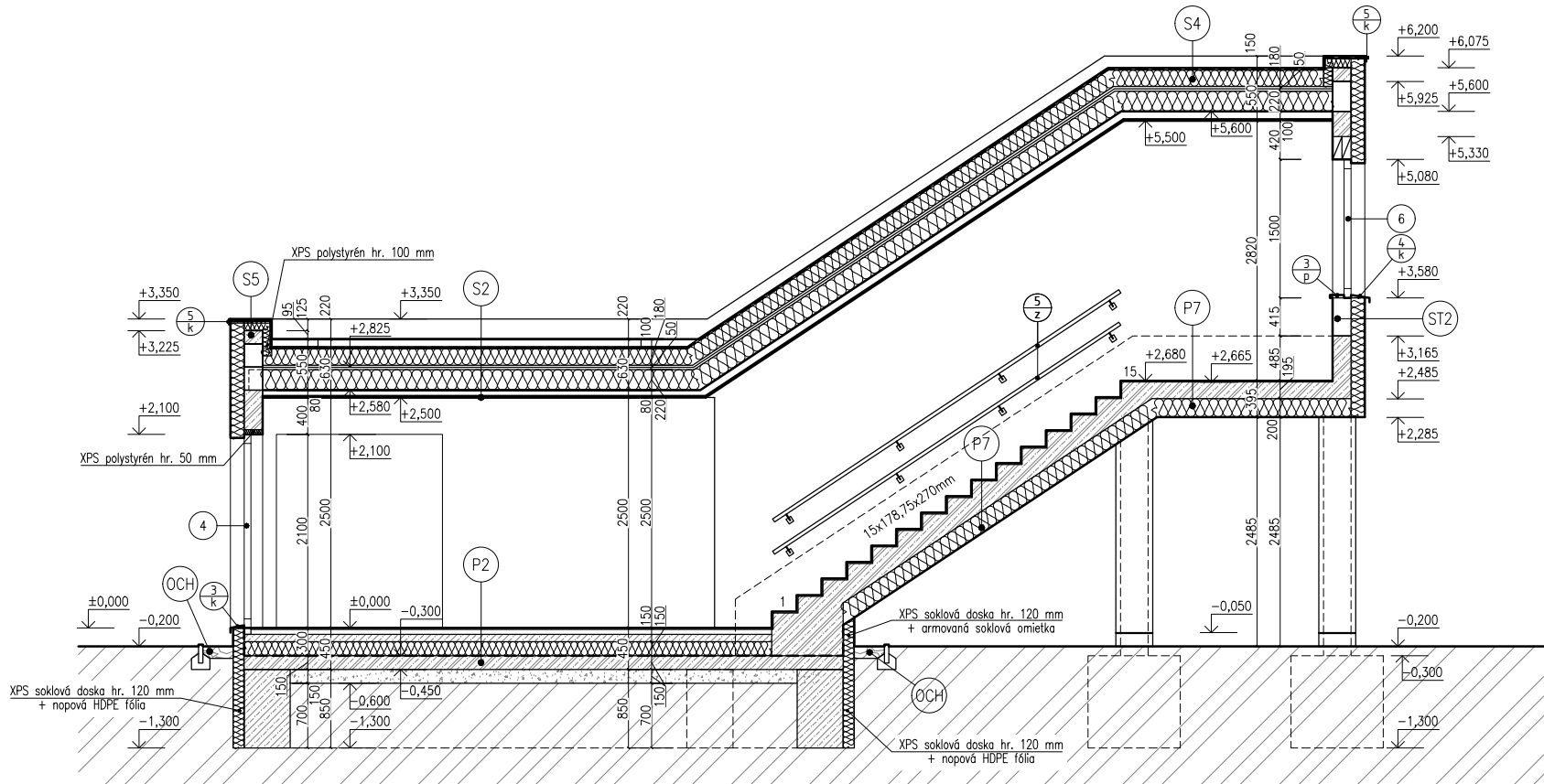
- Stavebné práce realizovať podľa platných STN a technologických predpisov aplikovaných stavebných hmôt a materiálov.
Konkrétne špecifikácie povrchových úprav uplatniť s investorm.
Pred výrobou a osadením výplní otvorov, stôlárskych a klampiarskych výrobkov je potrebné premerať rozmery otvorov a súvisiacich konštrukcií.
Všetky rozmery kontrolovať počas priebehu prác na stavbe. Všetky stavebné úpravy a prestupy konštrukcií kontrolovať a koordinovať s výkresmi jednotlivých profesií. Náčrsky jednotlivých výrobkov nenahrádzajú výrobnú a dielenskú dokumentáciu.
Pri aplikácii povrchových úprav dodržať tech. prestávky v závislosti od aplikovaných hmôt a technológií podľa pokynov výrobcu.
Všetky drevené prvky opatriť fungicídny náterom, aj odrezané časti. Všetky oceleové prvky opatriť antikoróznym náterom, aj odrezané časti.
Zabezpečiť BÖZP na stavenisku.
Všetky výplne otvorov sa po osadení a zapnení opatria po obvode okennou flexóliou, parotesnou zo strany interiéru a paropriepustnou zo strany exteriéru.
Náčrsky jednotlivých výrobkov nenahrádzajú výrobnú a dielenskú dokumentáciu.
Rozmiestnenie strešných doplnkov sa prevedie v zmysle technického predpisu výrobcu strešnej krytiny, súčasť dodávky krytiny.

$$\pm 0,000 = 1.NP$$

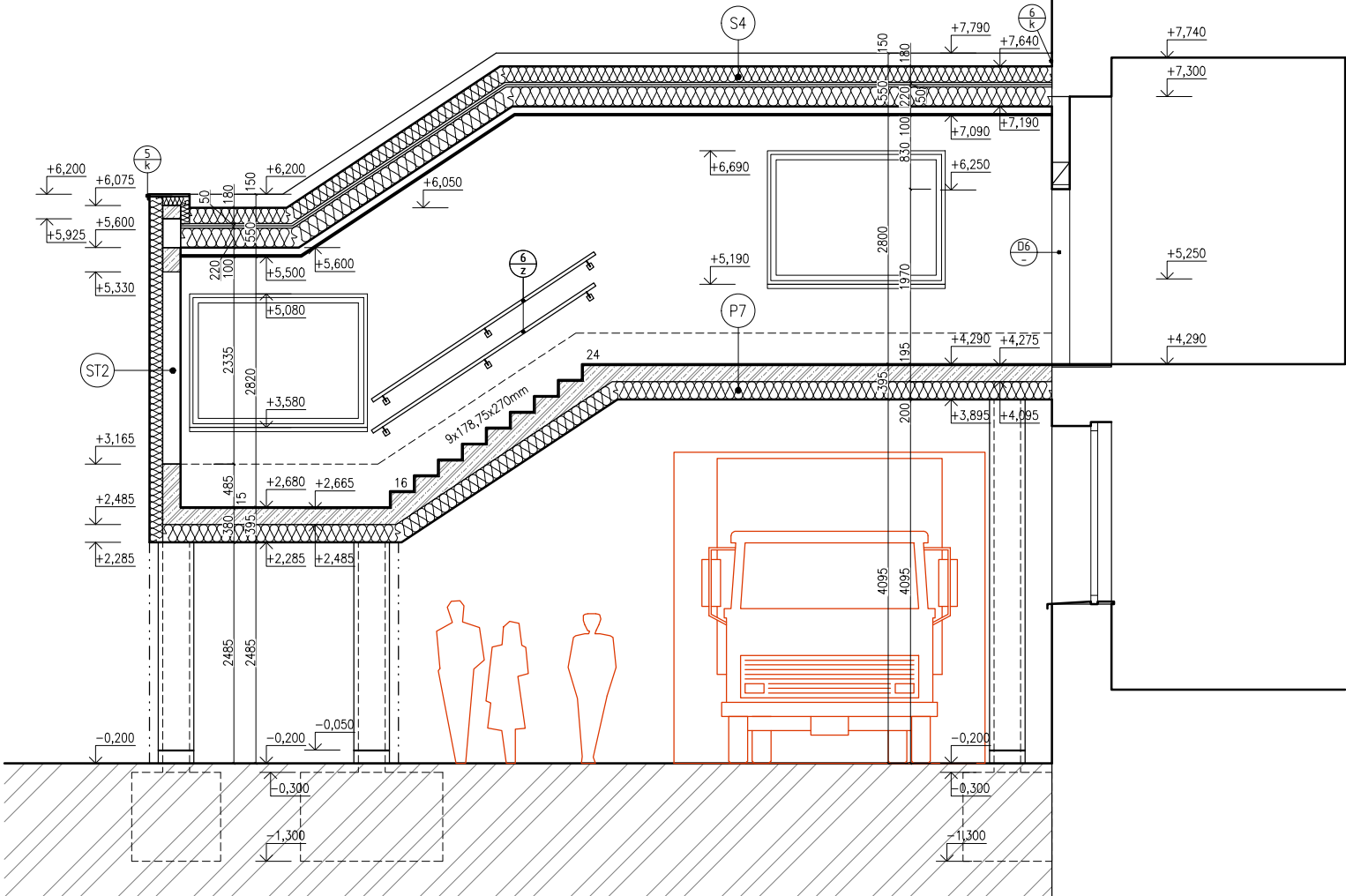
AUTOR PROJEKTU:		VYPRACOVAL:		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:			
Ing. MAREK GMITRO		Ing. RÓBERT HEREDOŠ		Ing. MAREK GMITRO			
Ing. RÓBERT HEREDOŠ							
INVESTOR:		Obec Vyšný Žipov					
NÁZOV A MIESTO STAVBY:		Telocvičňa Základná škola Vyšný Žipov 220					
OBJEKT – ČASŤ:		ASR		ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÉ RIEŠENIE		FORMÁT:	
S0.01				NAVRHOVANÝ STAV		3x4	
						DÁTUM:	
						JANUÁR 2025	
						STUPEŇ:	
						DRS	
						MIERKA:	
						1:75	
OBSAH VÝKRESU:		REZ C – C				VÝKRES Č.: 08	
						PARÉ Č.: 	

PODĽA ZÁKONA O AUTORSKÝCH PRÁVACH JE BEZ SÚHLASU AUTORA ZAKÁZANÉ AKÉKOL'VEK ŠÍRENIE, ALEBO KOPÍROVANIE TETJO PROJĚKTOVEJ DOKUMENTÁCIE. INVESTOR NADOBŮDA VLASTNÍCKE PRÁVO K TOVARU AŽ PO ŮPLNOM ZAPLATENÍ CENY ZA TŮTU PROJĚKTOVŮ DOKUMENTÁCÍU. INVESTOR NESMIE AŽ DO ŮPLNĚHŮ ZAPLATENIA KŮPNEJ CENY ZA TŮTU PROJĚKTOVŮ DOKUMENTÁCÍU AKOLÍK POUŮIŤ.

REZ D–D



REZ E–E



LEGENDA MATERIÁLOV:

- OBVODOVÁ NOSNÁ STENA hr. 510 mm – MONTOVANÁ S OBOJSTRANNÝM OPLÁŠTENÍM A VÝPLŇOU MINERÁLNOU IZOLÁCIOU VŔ SKLADBA ST1
- OBVODOVÁ NOSNÁ STENA hr. 200 mm – MURIVO Z PÓROBETÓNOVÝCH PRESNÝCH TVÁRNIC, NA SYSTÉMOVÚ MUROVACIU MALTU, KOTVENIE POMOCOU MURIVOVÝCH SPOJOK, VŔ SKLADBA ST2
- DELIACA PRIEČKA hr. 170 mm – MONTOVANÁ, RÁM Z KVH HRANOLOV 60 x 140 mm, S OBOJSTRANNÝM OPLÁŠTENÍM SDK DOSKOU (DO VHLKA), RESP. DREVENÝM OBKLADOM hr. 15 mm A VÝPLŇOU MINERÁLNOU IZOLÁCIOU hr. 140 mm
- DELIACA PRIEČKA hr. 90 mm – MONTOVANÁ, RÁM Z SM HRANOLOV 60 x 60 mm, S OBOJSTRANNÝM OPLÁŠTENÍM SDK DOSKOU (DO VHLKA), RESP. DREVENÝM OBKLADOM hr. 15 mm A VÝPLŇOU MINERÁLNOU IZOLÁCIOU hr. 60 mm
- TEPELNÁ IZOLÁCIA, VŔ SKLADBY KONŠTRUKCIÍ
- DREVENÉ NOSNÉ STĽPY SKELETU STAVBY
- ŠTRKOVÝ NÁSYP
- ŽELEZOBETÓN, TRIEDA BETÓNU A OCELE VŔ PD ČASŤ STATIKA
- PŔVODNÝ RASTLÝ TERÉN
- PROSTÝ BETÓN, TRIEDA BETÓNU VŔ PD ČASŤ STATIKA
- SPŔTNÝ ZŔSYP VYKOPANOU ZEMÍNOU, ZHUTNENÝ PO VRSTVÁCH MAX. 200 mm, VŔ PD ČASŤ STATIKA
- KONŠTRUKČNÉ REZIVO, TRIEDA VŔ PD ČASŤ STATIKA
- HYDROIZOLÁCIA, DRUH VŔ SKLADBY KONŠTRUKCIÍ

LEGENDA:

- ŠTRKOVÝ OKAPOVÝ CHODNÍK š=600 mm, LEMOVANIE BETÓNOVÝM OBRUBNÍKOM 50x200x1000 mm UKLADÁŇM DO BET. LŔŽKA, RIEČNY KAMEŇ fr. 16–32 mm, POD ŠTRKOM GEOTEXTÍLIA 300 g/m2

POZNÁMKY:

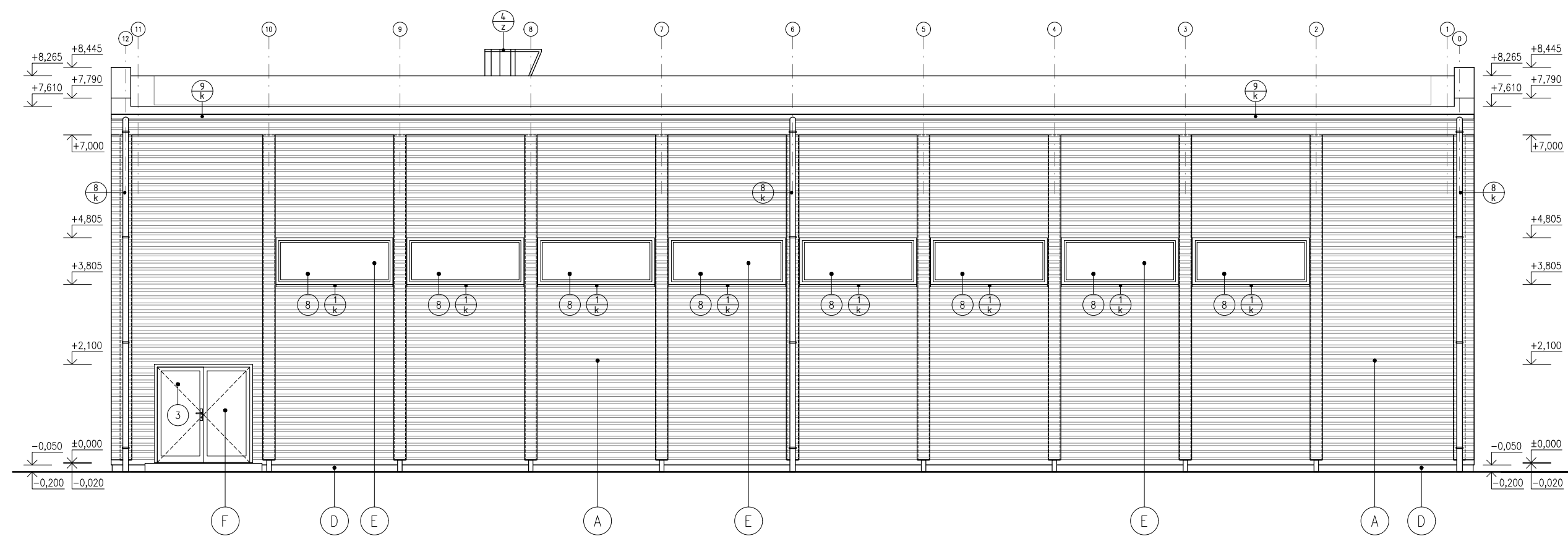
- Stavebné práce realizovať podľa platných STN a technologických predpisov aplikovaných stavebných hmŕt a materiŕlov.
- Konkrétne špecifikácie povrchových úprav upresniť s investorom.
- Pred výrobou a osadením vyplniť otvorov, stolŕrskych a klampiarskych výrobkov je potrebné premerať rozmery otvorov a súvisiacich konštrukcií.
- Všetky rozmery kontrolovať počas priebehu prác na stavbe. Všetky stavebné úpravy a prestupy konštrukcií kontrolovať a koordinovať s výkresmi jednotlivých profesií. Nŕkresy jednotlivých výrobkov nenahrŕdzajú výrobnú a dielenskú dokumentáciu.
- Pri aplikácií povrchových úprav dodrŕať tech. prestávky v závislosti od aplikovaných hmŕt a technológií podľa pokynov výrobcu.
- Všetky drevené prvky opatŕiť fungicidňm náterom, oĕ odrezané časti. Všetky ocelové prvky opatŕiť antikorŕznym náterom, oĕ odrezané časti.
- Zabezpečiť BOZP na stavenisku.
- Všetky výplne otvorov sa po osadení a zapnení opatŕia po obvode okennou flexiŕliou, parotesnou zo strany interiéru a paropriepustnou zo strany exteriéru.
- Nŕkresy jednotlivých výrobkov nenahrŕdzajú výrobnú a dielenskú dokumentáciu.
- Rozmiestnenie strešňch doplnkov sa prevedie v zmysle technického predpisu výrobcu strešnej krytiny, súčasť dodŕvky krytiny.

±0,000 = 1.NP

AUTOR PROJEKTU:		VYPRACOVAL:		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:						
Ing. MAREK GMITRO		Ing. RÓBERT HEREDOŠ		Ing. MAREK GMITRO						
Ing. RÓBERT HEREDOŠ										
INVESTOR: Obec Vyšný Žipov										
NÁZOV A MIEŠTO STAVBY:		Telocvičňa Základná škola Vyšný Žipov 220				FORMÁT:		3x44		
						DÁTUM:		JANUÁR 2025		
OBJEKT–ČASŤ:		ASR	ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÉ RIEŠENIE				STUPEŇ:		DRS	
SO.01			NAVRHOVANÝ STAV				MIERKA:		1:75	
OBSAH VÝKRESU:						VÝKRES Č.:		PARÉ Č.:		
REZ D–D, E–E						09				

PODĽA ZÁKONA O AUTORSKÝCH PRÁVACH JE BEZ SŔHLASU AUTORA ZAKÁZANÉ AKÉKOLVEK ŠÍRENIE, ALEBO KOPÍROVANIE TĚTO PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE. INVESTOR NADOBŔDA VLASTNÍCKE PRÁVO K TOVARU AŽ PO ŔPLNOM ZAPLATENÍ CENY ZA TŔTO PROJEKTOVŔ DOKUMENTÁCIU. INVESTOR NESMIE AŽ DO ŔPLNÉHO ZAPLATENIA KŔPNEJ CENY ZA TŔTO PROJEKTOVŔ DOKUMENTÁCIU AKOKŔVEK PŔUŽÍŤ.

POHĽAD SEVEROZÁPADNÝ



LEGENDA POLOŽIEK A POVRCHOVÝCH ÚPRAV:

- (A) - FASÁDA - DREVENÝ OBKLAD - FARBA PRÍRODNÝ ODTIEŇ
- (B) - FASÁDA - DREVENÝ OBKLAD - FARBA PODĽA VÝBERU INVESTORA
- (C) - FASÁDA - EXTERIÉROVÁ OMIETKA - FARBA PODĽA VÝBERU INVESTORA
- (D) - SOKEL - EXTERIÉROVÁ SOLOVÁ OMIETKA - FARBA PODĽA VÝBERU INVESTORA
- (E) - VÝPLNE OKENNÝCH OTVOROV - PVC PROFIL SO ZASKLENÍM IZOLAČNÝM TROJSKLOM, FARBA RÁMOV PODĽA VÝBERU INVESTORA
- (F) - VÝPLNE DVERNÝCH OTVOROV - HLINÍKOVÝ PROFIL SO ZASKLENÍM IZOLAČNÝM TROJSKLOM, FARBA RÁMOV PODĽA VÝBERU INVESTORA
- (G) - KLAMPIARSKÉ VÝROBKY A STREŠNÉ PRVKY, FARBA PODĽA VÝBERU INVESTORA

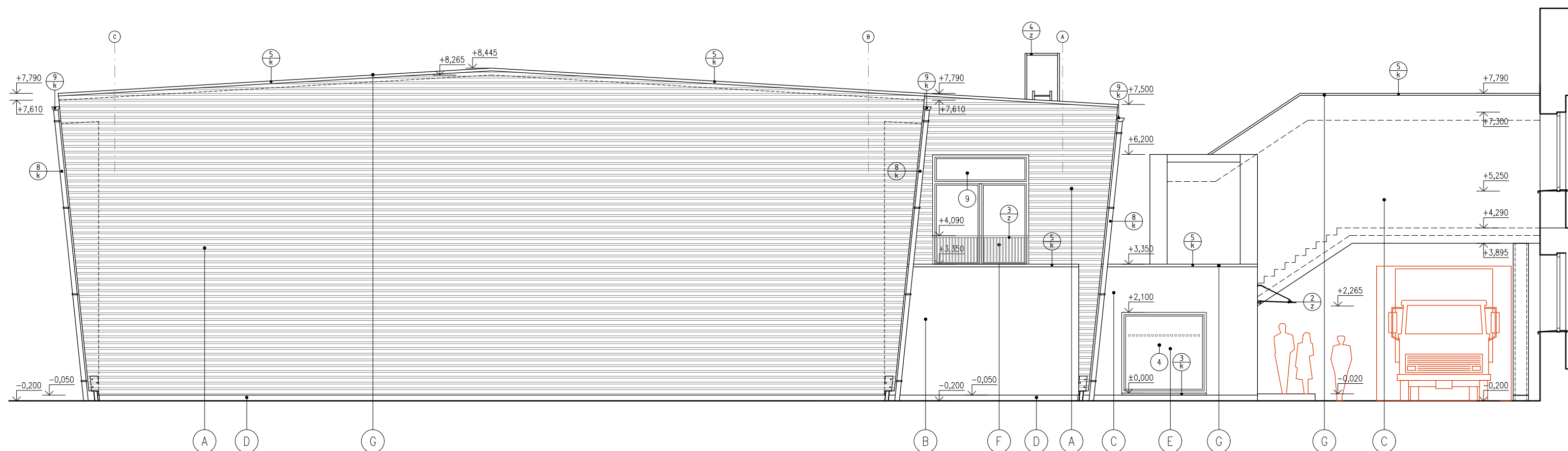
POZNÁMKY:

- ZATEPLOVACÍ SYSTÉM VYKONAŤ V ZMYSLE VŠEOBECNÝCH ZÁSAD VYKONÁVANIA SYSTÉMOV ETICS VYPLÝVAJÚCICH Z NORMY STN 73 2901: VYKONÁVANIE VONKAJŠÍCH TEPELNOIZOLAČNÝCH KOMPOZITNÝCH SYSTÉMOV ETICS.
- KLAMPIARSKÉ VÝROBKY REALIZOVAŤ V ZMYSLE STN 73 3610: KLAMPIARSKÉ PRÁCE STAVEBNÉ.
- Stavebné práce realizovať podľa platných STN a technologických predpisov aplikovaných stavebných hmôt a materiálov.
- Konkrétne špecifikácie povrchových úprav upresniť s investorom.
- Pred výrobou a osadením vyplní otvorov, stolárskych a klampiarskych výrobkov je potrebné premerať rozmery otvorov a súvisiacich konštrukcií.
- Všetky rozmery kontrolovať počas priebehu prác na stavbe. Všetky stavebné úpravy a prestupy konštrukcií kontrolovať a koordinovať s výkresmi jednotlivých profesií. Nákrasy jednotlivých výrobkov nenahrádzajú výrobnú a dielenskú dokumentáciu.
- Pri aplikácii povrchových úprav dodržať tech. prestávky v závislosti od aplikovaných hmôt a technológií podľa pokynov výrobcu.
- Zabezpečiť BÖZP na stavenisku.
- Nákrasy jednotlivých výrobkov nenahrádzajú výrobnú a dielenskú dokumentáciu.

±0,000 = 1.NP

AUTOR PROJEKTU:		VYPRACOVAL:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:			
Ing. MAREK GMITRO		Ing. RÓBERT HEREDOŠ	Ing. MAREK GMITRO			
Ing. RÓBERT HEREDOŠ						
INVESTOR: Obec Vyšný Žipov						
NÁZOV A MIESTO STAVBY:			Telocvičňa Základná škola Vyšný Žipov 220		FORMÁT:	2x4
					DÁTUM:	JANUÁR 2025
OBJEKT—ČASŤ:		ASR	ARCHITEKTONICKO—STAVEBNÉ RIEŠENIE NAVRHOVANÝ STAV		STUPEŇ:	DRS
SO.01					MIERKA:	1:100
OBSAH VÝKRESU:					VÝKRES Č.:	PARÉ Č.:
POHĽAD SEVEROZÁPADNÝ					10	
PODĽA ZÁKONA O AUTORSKÝCH PRÁVACH JE BEZ SÓHLASU AUTORA ZAKÁZANÉ AKÉKOLVEK ŠÍRENIE, ALEBO KÓPIROVANIE TEJTO PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE. INVESTOR NADOBÚDA VLASTNÍCKE PRÁVO K TOVARU AŽ PO ÚPLNOM ZAPLATENÍ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. INVESTOR NESMIE AŽ DO ÚPLNÉHO ZAPLATENIA KÚPNEJ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU AKOKOĽVEK POUŽIŤ.						

POHĚAD JUHOZÁPADNÝ



LEGENDA POLOŽIEK A POVRCHOVÝCH ÚPRAV:

- (A) – FASÁDA – DREVENÝ OBKLAD – FARBA PRIRODNÝ OTIEŇ
- (B) – FASÁDA – DREVENÝ OBKLAD – FARBA PODĽA VÝBERU INVESTORA
- (C) – FASÁDA – EXTERIÉROVÁ OMIETKA – FARBA PODĽA VÝBERU INVESTORA
- (D) – SOKEL – EXTERIÉROVÁ SOLOVÁ OMIETKA – FARBA PODĽA VÝBERU INVESTORA
- (E) – VÝPLNE OKENNÝCH OTVOROV – PVC PROFIL SO ZASKLENÍM IZOLAČNÝM TROJSKLOM, FARBA RÁMOV PODĽA VÝBERU INVESTORA
- (F) – VÝPLNE DVERNÝCH OTVOROV – HLINIKOVÝ PROFIL SO ZASKLENÍM IZOLAČNÝM TROJSKLOM, FARBA RÁMOV PODĽA VÝBERU INVESTORA
- (G) – KLAMPIARSKÉ VÝROBKY A STREŠNÉ PRVKY, FARBA PODĽA VÝBERU INVESTORA

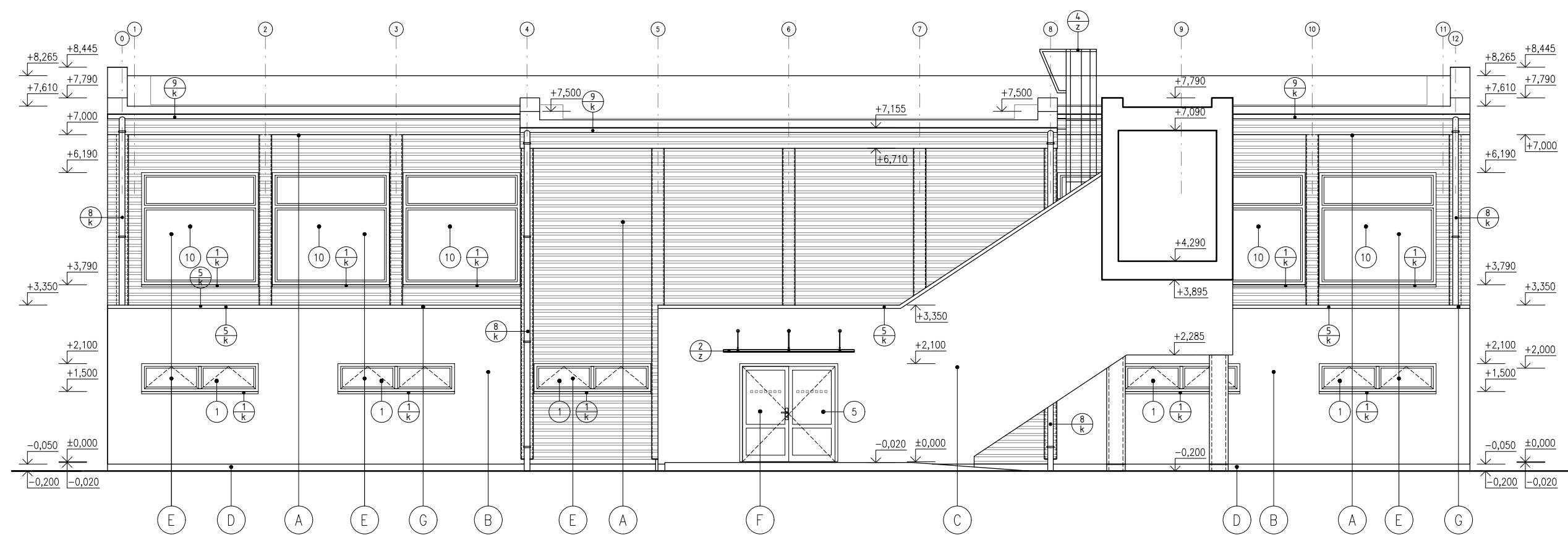
POZNÁMKY:

- ZATEPLOVACÍ SYSTÉM VYKONAŤ V ZMYSLE VŠEOBECNÝCH ZÁSAD VYKONÁVANIA SYSTÉMOV ETICS VYPLYVAJÚCICH Z NORMY STN 73 2901: VYKONÁVANIE VONKAJŠÍCH TEPELNOIZOLAČNÝCH KOMPOZITNÝCH SYSTÉMOV ETICS.
- KLAMPIARSKÉ VÝROBKÝ REALIZOVAŤ V ZMYSLE STN 73 3610: KLAMPIARSKÉ PRÁCE STAVEBNÉ.
- Stavebné práce realizovať podľa platných STN a technologických predpisov aplikovaných stavebných hmôt a materiálov.
- Konkrétne špecifikácie povrchových úprav upresniť s investorom.
- Pred výrobou a osadením vyplní otvorov, stolárskych a klampiarskych výrobkov je potrebné premerať rozmery otvorov a súvisiacich konštrukcií.
- Všetky rozmery kontrolovať počas priebehu prác na stavbe. Všetky stavebné úpravy a prestupy konštrukcií kontrolovať a koordinovať s výkresmi jednotlivých profesií. Nákrepy jednotlivých výrobkov nenahrádzajú výrobnú a dielenskú dokumentáciu.
- Pri aplikácii povrchových úprav dodržať tech. prestávky v závislosti od aplikovaných hmôt a technológií podľa pokynov výrobcu.
- Zabezpečiť BOZP na stavenisku.
- Nákrepy jednotlivých výrobkov nenahrádzajú výrobnú a dielenskú dokumentáciu.

±0,000 = 1.NP			
AUTOR PROJEKTU:		VYPRACOVAL:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:
Ing. MAREK GMITRO		Ing. RÓBERT HEREDOŠ	Ing. MAREK GMITRO
Ing. RÓBERT HEREDOŠ			
INVESTOR: Obec Vyšný Žipov			
NÁZOV A MIESTO STAVBY:			
Telocvičňa Základná škola Vyšný Žipov 220			FORMÁT:
			3xA4
OBJEKT-ČASŤ:			DÁTUM:
SO.01			JANUÁR 2025
ASR			STUPEŇ:
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE			DRS
NAVRHOVANÝ STAV			MIERKA:
			1:100
OBSAH VÝKRESU:			VÝKRES Č.:
POHĽAD JUHOZÁPADNÝ			11
			PARÉ Č.:
			

PODĽA ZÁKONA O AUTORSKÝCH PRÁVACH JE BEZ SÚHLASU AUTORA ZAKÁZANÉ AKÉKOLVEK ŠÍRENIE, ALEBO KOPIROVANIE TEJTO PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE. INVESTOR NADOBŮDA VLASTNÍCKE PRÁVO K TOVARU AŽ PO ÚPLNOM ZAPLATENÍ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. INVESTOR NESMIE AŽ DO ÚPLNÉHO ZAPLATENIA KÚPNEJ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU AKOKOLIEK POUŽIŤ.

POHĽAD JUHOVÝCHODNÝ



LEGENDA POLOŽIEK A POVRCHOVÝCH ÚPRAV:

- (A) - FASÁDA - DREVENÝ OBKLAD - FARBA PRÍRODNÝ ODTIEŇ
- (B) - FASÁDA - DREVENÝ OBKLAD - FARBA PODĽA VÝBERU INVESTORA
- (C) - FASÁDA - EXTERIÉROVÁ OMIETKA - FARBA PODĽA VÝBERU INVESTORA
- (D) - SOKEL - EXTERIÉROVÁ SOLOVÁ OMIETKA - FARBA PODĽA VÝBERU INVESTORA
- (E) - VÝPLNE OKENNÝCH OTVOROV - PVC PROFIL SO ZASKLENÍM IZOLAČNÝM TROJSKLOM, FARBA RÁMOV PODĽA VÝBERU INVESTORA
- (F) - VÝPLNE DVERNÝCH OTVOROV - HLINÍKOVÝ PROFIL SO ZASKLENÍM IZOLAČNÝM TROJSKLOM, FARBA RÁMOV PODĽA VÝBERU INVESTORA
- (G) - KLAMPIARSKÉ VÝROBKY A STREŠNÉ PRVKY, FARBA PODĽA VÝBERU INVESTORA

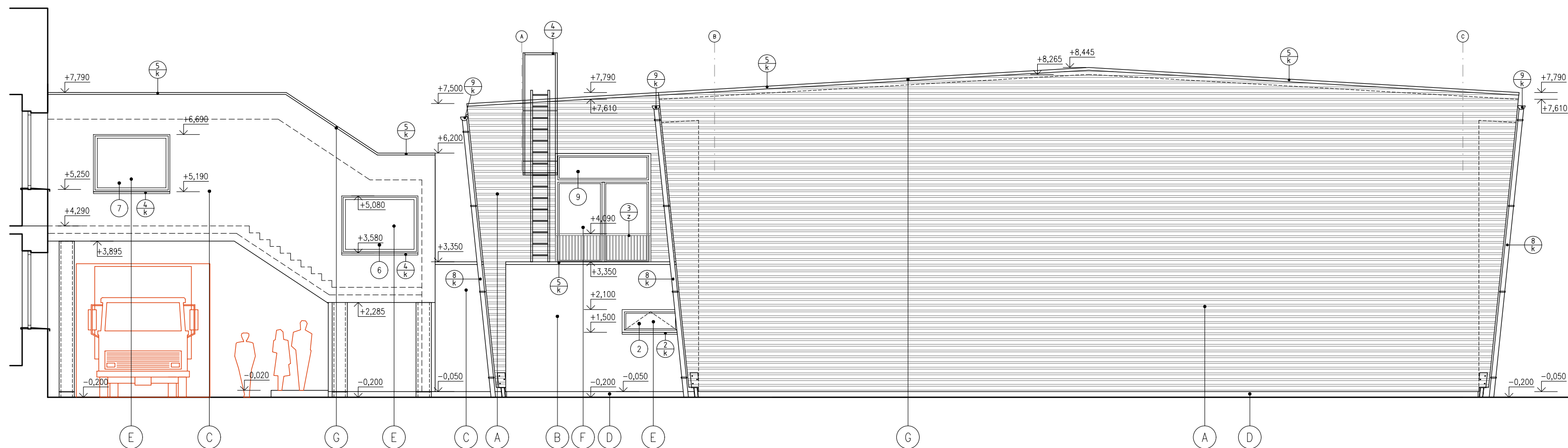
POZNÁMKY:

- ZATEPLOVACÍ SYSTÉM VYKONAŤ V ZMYSLE VŠEOBECNÝCH ZÁSAD VYKONÁVANIA SYSTÉMOV ETICS VYPLÝVAJÚCICH Z NORMY STN 73 2901: VYKONÁVANIE VONKAJŠÍCH TEPELNOIZOLAČNÝCH KOMPOZITNÝCH SYSTÉMOV ETICS.
- KLAMPIARSKÉ VÝROBKY REALIZOVAŤ V ZMYSLE STN 73 3610: KLAMPIARSKÉ PRÁCE STAVEBNÉ.
- Stavebné práce realizovať podľa platných STN a technologických predpisov aplikovaných stavebných hmôt a materiálov.
- Konkrétne špecifikácie povrchových úprav upresniť s investorm.
- Pred výrobou a osadením vyplní otvorov, stolárskych a klampiarskych výrobkov je potrebné premerať rozmery otvorov a súvisiacich konštrukcií.
- Všetky rozmery kontrolovať počas priebehu prác na stavbe. Všetky stavebné úpravy a prestupy konštrukcií kontrolovať a koordinovať s výkresmi jednotlivých profesií. Nákreby jednotlivých výrobkov nenahrádzajú výrobnú a dielenskú dokumentáciu.
- Pri aplikácii povrchových úprav dodržať tech. prestávky v závislosti od aplikovaných hmôt a technológií podľa pokynov výrobcu.
- Zabezpečiť BÖZP na stavenisku.
- Nákreby jednotlivých výrobkov nenahrádzajú výrobnú a dielenskú dokumentáciu.

±0,000 = 1.NP

AUTOR PROJEKTU:		VYPRACOVAL:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:			
Ing. MAREK GMITRO		Ing. RÓBERT HEREDOŠ	Ing. MAREK GMITRO			
Ing. RÓBERT HEREDOŠ						
INVESTOR: Obec Vyšný Žipov						
NÁZOV A MIESTO STAVBY:			Telocvičňa Základná škola Vyšný Žipov 220		FORMÁT:	2x4
OBJEKT-ČASŤ:			ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE		DÁTUM:	JANUÁR 2025
SO.01		ASR	NAVRHOVANÝ STAV		STUPEŇ:	DRS
OBSAH VÝKRESU:					MIERKA:	1:100
POHĽAD JUHOVÝCHODNÝ					VÝKRES Č.:	PARÉ Č.:
					12	
PODĽA ZÁKONA O AUTORSKÝCH PRÁVACH JE BEZ SÓHLASU AUTORA ZAKÁZANÉ AKÉKOLVEK ŠÍRENIE, ALEBO KÓPIOVANIE TEJTO PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE. INVESTOR NADOBÚDA VLASTNÍCKE PRÁVO K TOVARU AŽ PO ÚPLNOM ZAPLATENÍ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. INVESTOR NESMIE AŽ DO ÚPLNÉHO ZAPLATENIA KÚPNEJ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU AKOKOĽVEK POUŽIŤ.						

POHĽAD SEVEROVÝCHODNÝ



LEGENDA POLOŽIEK A POVRCHOVÝCH ÚPRAV:

- (A) – FASÁDA – DREVENÝ OBKLAD – FARBA PRIRODNÝ OTIEŇ
- (B) – FASÁDA – DREVENÝ OBKLAD – FARBA PODĽA VÝBERU INVESTORA
- (C) – FASÁDA – EXTERIÉROVÁ OMIETKA – FARBA PODĽA VÝBERU INVESTORA
- (D) – SOKEL – EXTERIÉROVÁ SOLOVÁ OMIETKA – FARBA PODĽA VÝBERU INVESTORA
- (E) – VÝPLNE OKENNÝCH OTVOROV – PVC PROFIL SO ZASKLENÍM IZOLAČNÝM TROJSKLOM, FARBA RÁMOV PODĽA VÝBERU INVESTORA
- (F) – VÝPLNE DVERNÝCH OTVOROV – HLINIKOVÝ PROFIL SO ZASKLENÍM IZOLAČNÝM TROJSKLOM, FARBA RÁMOV PODĽA VÝBERU INVESTORA
- (G) – KLAMPIARSKÉ VÝROBKY A STREŠNÉ PRVKY, FARBA PODĽA VÝBERU INVESTORA

POZNÁMKY:

- ZATEPLOVACÍ SYSTÉM VYKONAŤ V ZMYSLE VŠEOBECNÝCH ZÁSAD VYKONÁVANIA SYSTÉMOV ETICS VYPLYVAJÚCICH Z NORMY STN 73 2901: VYKONÁVANIE VONKAJŠÍCH TEPELNOIZOLAČNÝCH KOMPOZITNÝCH SYSTÉMOV ETICS.
- KLAMPIARSKÉ VÝROBKÝ REALIZOVAŤ V ZMYSLE STN 73 3610: KLAMPIARSKÉ PRÁCE STAVEBNÉ.
- Stavebné práce realizovať podľa platných STN a technologických predpisov aplikovaných stavebných hmôt a materiálov.
- Konkrétne špecifikácie povrchových úprav upresniť s investorom.
- Pred výrobou a osadením vyplní otvorov, stolárskych a klampiarskych výrobkov je potrebné premerať rozmery otvorov a súvisiacich konštrukcií.
- Všetky rozmery kontrolovať počas priebehu prác na stavbe. Všetky stavebné úpravy a prestupy konštrukcií kontrolovať a koordinovať s výkresmi jednotlivých profesií. Nákrepy jednotlivých výrobkov nenahrádzajú výrobnú a dielenskú dokumentáciu.
- Pri aplikácii povrchových úprav dodržať tech. prestávky v závislosti od aplikovaných hmôt a technológií podľa pokynov výrobcu.
- Zabezpečiť BOZP na stavenisku.
- Nákrepy jednotlivých výrobkov nenahrádzajú výrobnú a dielenskú dokumentáciu.

+0,000 = 1.NP			
AUTOR PROJEKTU:		VYPRACOVAL:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:
Ing. MAREK GMITRO		Ing. RÓBERT HEREDOŠ	Ing. MAREK GMITRO
Ing. RÓBERT HEREDOŠ			
INVESTOR: Obec Vyšný Žipov			
NÁZOV A MIESTO STAVBY:		Telocvičňa Základná škola Vyšný Žipov 220	
OBJEKT-ČASŤ: S0.01	ASR	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE NAVRHOVANÝ STAV	
OBSAH VÝKRESU:		VÝKRES Č.:	PARÉ Č.:
POHĽAD SEVEROVÝCHODNÝ		13	
PODĽA ZÁKONA O AUTORSKÝCH PRÁVACH JE BEZ SÚHLASU AUTORA ZAKÁZANÉ AKÉKOLVEK ŠÍRENIE, ALEBO KOPIROVANIE TEJTO PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE. INVESTOR NADOBÚDA VLASTNÍCKE PRÁVO K TOVARU AŽ PO ÚPLNOM ZAPLATENÍ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. INVESTOR NESMIE AŽ DO ÚPLNEHO ZAPLATENIA KÚPNEJ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU AKOKOLVEK POUŽIŤ.			

This architectural floor plan depicts a large, rectangular hall, likely a sports arena or a large assembly hall. The plan is symmetrical along a central vertical axis. At the top, there is a long wall with a series of small, rectangular openings or windows. Below this wall, a row of circular callouts labeled Z4, Z4, Z4, Z4, Z4, Z4, Z9, Z3, Z4, Z4, Z4, Z4, Z4, and Z5 are distributed. The main area of the hall is divided into two large rectangular sections, each containing a basketball court. The courts are marked with solid and dashed lines indicating the key and three-point arcs. In the center of the hall, between the two courts, is a large circular feature. Below the courts, there are two long rows of seating, each with a callout Z6 and Z7. A central staircase is located at the bottom of the hall, with a callout Z9. The plan also shows various structural elements like walls, columns, and doors, as well as smaller details like a desk with a chair (Z1, Z8) and a small table (Z2). The overall layout is clean and functional, with clear demarcations for different areas of the hall.

(Z1) BASKETBALOVÝ KÔŠ, NÁSTENNÉ PŘEVEDENIE, KOTVENIE DO OCEĽOVÝCH STĽPOV HALY, SPOLU 2 ks
– BASKETBALOVÁ OBRUČ SKLOPNÁ, S PLNYVOÝM PİESTOM, BEZHÁKOVÝ SYSTÉM UCHYTENIA SIETE,
– BASKETBALOVÁ DOSKA LAMINÁT, r. 1050x1800 mm
– KONŠTRUKCIA PEVNÁ NA STENU
– BASKETBALOVÁ SIETKA, ANTI-WHIP, HRÚBKA ŠNÚRY 6 mm

(Z2) OCEĽOVÁ KOĽAJNICA NA UCHYTENIE LÁN, REBRÍKOV A GYMNAŠTICKÝCH KRUIHOV. MONTOVANÁ NA KONŠTRUKCIU STRECHY HALY. OCEĽOVÁ KOĽAJNICA CERTIFIKOVANÁ. SPOLU 2 ks
VRÁTANE VYBAVENIA: LANO NA ŠPLH dl. 6 m, LANOVÝ REBRÍK dl. 6 m, GYMNAŠTICKÉ KRUIHY (ZOSTAVA 2 KRUIHY + 2 PÁSY)

(Z3) SVETELNÁ TABUĽA, NÁSTENNÉ PŘEVEDENIE, ROZMERY: 150x100x5 cm HMOTNOSŤ: 7 kg SCORE: 0 – 199, 0 – 9, – VÝŠKA ČİSLICE: 18 cm – ČAS ODPOČİTAVANIA NAHOR ALEBO NADOL, TIME OUT, AUTOMATICKÁ HÚKAČKA (KLAKSÓN), ZOBRAZENIE PERİÓD FARBY: ČERVENÁ, ŽLTÁ, ZELENÁ, VÝSTUP 2x24 s – RÁDİOVO OVLÁDANÉ, NAPÁJANIE: TRANSFORMÁTOR 230 / 12V 4A DC. PODROBNE VIĎ PD ČASŤ ELEKTROİNŠTALÁCİE

(Z4) RİBŠTOL, 1800x3000mm, DVE POLİA. RİBŠTOL VYROBENÝ Z DŘEVA, POVRCHOVO UPRAVENÝ BEZFARBENÝM LAKOM. MONTUJE SA KOLMO NA STENU A PODLAHU ZA POMOCI L ÚCHYTVO. BOKY A ŠCHODY RİBŠTOLU SÚ V PŘEVEDENÍ Z LİŠTNÁHO ALEBO İHLİČNÁHO DŘEVA. RİBŠTOLY CERTİFİKOVANÉ, V SÚĽADE S PLATNÝMİ NORMAMİ EU. SPOLU 12 ks

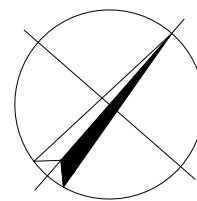
(Z5) OCHRANNÁ SIETĚ PO OBVODE TELOCVİČNE, OKO SIETE 50x50 mm, HRÚBKA 3 mm. MATERIÁL NEHORĽAVÝ PP ALEBO PE. VRÁTANE MONTÁŽNYCH PRVKOV. VÝŠKA 5,5 m, DĽŽKA 137,0 m.

(Z6) PEVNÁ İNTERİEROVÁ TRIBÚNA, KONŠTRUKCIA Z POZİNKOVANEJ OCEĽE S POVRCHOVOU ÚPRAVOU FARBOU. PODLAHA Z DŘEVOTŘIESKY HDF S PROTIŠMYKOVÝM POVRCHOM Z PVC, OLEMOVANIE HLİNKOVÝM PROFILOM. ZÁBRADLİE PO OBVODE. SEDADLÁ S VYSOKOU OPIERKOU. 2x VŠTUP, ŠİRKA VŠTUPU min. 1200 mm. KAPACİTA TRIBÚNY 14 OSÔB. SPOLU 1 ks

(Z7) PŘİPRAVA – PŘİESTOR PŘE PEVNÚ TRIBÚNU DO BUDÚCA (V TEJTO ETAPE PROJEKTU NEBUDE REALİZOVANÁ) – PEVNÁ İNTERİEROVÁ TRIBÚNA, KONŠTRUKCIA Z POZİNKOVANEJ OCEĽE S POVRCHOVOU ÚPRAVOU FARBOU. PODLAHA Z DŘEVOTŘIESKY HDF S PROTIŠMYKOVÝM POVRCHOM Z PVC, OLEMOVANIE HLİNKOVÝM PROFILOM. ZÁBRADLİE PO OBVODE. SEDADLÁ S VYSOKOU OPIERKOU. 2x VŠTUP, ŠİRKA VŠTUPU min. 1200 mm. KAPACİTA TRIBÚNY 18 OSÔB. SPOLU 2 ks

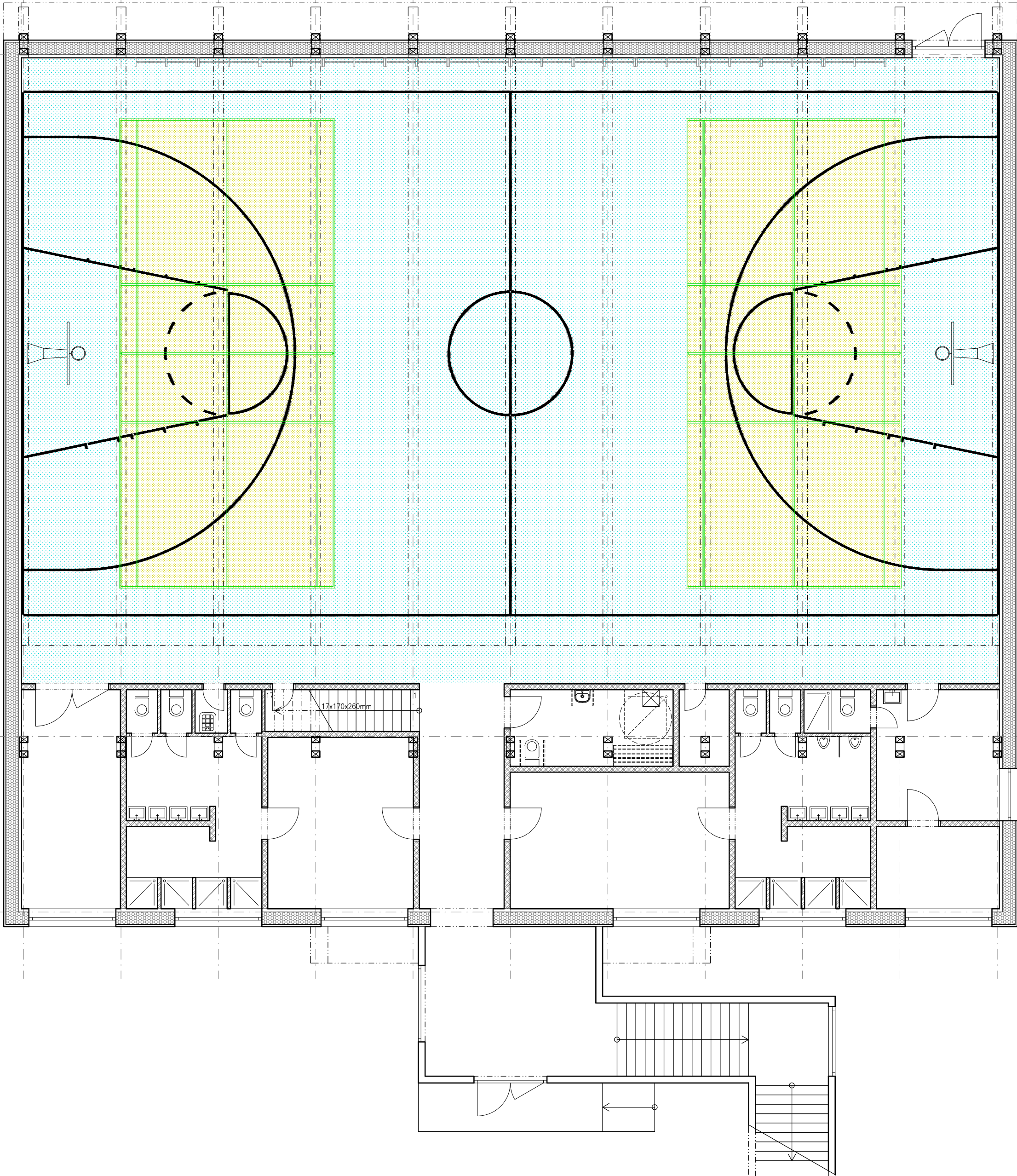
(Z8) BRÁNA NA HÁDZANÚ 3,0 x 2,0 m, HLĚKA VRCH 0,8 m, ZÁKLADŇA 1,0 m. HLİNKOVÁ, PŘENOSNÁ, İNTERİEROVÁ. RÁM BRÁNY Z HLİNKOVÉHO PROFIŁU 80 x 80 mm, EŁOXOVANÝ MODŘÝMİ PRUHMI, PLASTOVÉ HÁČIKY NA PŘİPEVNENIE SIETE. PODPERY SIETE Z OCEĽOVEJ RÚRKY Ø33 mm, ŽİAROVO POZİNKOVANÉ. KOTVENIE K PODLAHE POMOCOU PODLAHOVÝCH DOSİEK A BEZPEČNOSTNÝCH SKRUTİEK. POLYETYLENÓVÁ SIETĚ, HRÚBKA 4 mm, OKO 100 x 100 mm. SPOLU 2 ks

(Z9) PŘENOSNÉ VOLEJBALOVÉ STĽPIKY, NA VNÚTORONÉ POUŽİTİE. VYSTUŽENÝ EŁOXOVANÝ HLİNKOVÝ PROFIŁ, MECHANİZMUS NASTAVENIA SIETE VOLEJBAL / TENİS / BEDMİNTON. VNÚTORNÁ EXCENTRİCKÁ UPİNACİA PÁKA. OSADENÉ DO PÚZŘDA, SÚČASŤ DODÁVKY STĽPIKOV (MONTÁŽ PÚZŘİE K KOORDİNOVAŤ UŽ POCAS REALİZÁCİE PODKLADOVEJ BETÓNOVEJ DOSKY, VZHĽADOM K POŽİADAVKÁM KONKREŤNEHO DODÁVATEĽA STĽPIKOV). DODÁVKA VRÁTANE 1 ks VOLEJBALOVEJ SIETE (POLYPROPYLEN hr. min. 3 mm. 3 mm) A 1 ks TENİSOVEJ SIETE (POLYPROPYLEN hr. min. 3 mm, OKO 45 x 45 mm, OCEĽOVÉ POZİNKOVANÉ LANKO). SPOLU 1 ks (PÁR STĽPOV)


$$\pm 0,000 = 1.NP$$

AUTOR PROJEKTU: Ing. MAREK GMITRO		VYPRACOVAL: Ing. RÓBERT HEREDOŠ		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. MAREK GMITRO			
Ing. RÓBERT HEREDOŠ							
INVESTOR: Obec Vyšný Žipov							
NÁZOV A MIESTO STAVBY:		Telocvičňa Základná škola Vyšný Žipov 220				FORMÁT:	6xA4
						DÁTUM:	JANUÁR 2025
OBJEKT – ČASŤ: SO.01	ASR	ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÉ RIEŠENIE NAVRHOVANÝ STAV				STUPEŇ:	DRS
						MIERKA:	1:100
OBSAH VÝKRESU: ZARIADENIE A VYBAVENIE TELOCVIČNE						VÝKRES Č.: 14	PARÉ Č.: 
PODĽA ZÁKONA O AUTORSKÝCH PRÁVACH JE BEZ SÚHLASU AUTORA ZAKÁZANÉ AKÉKOLVEK ŠÍRENIE, ALEBO KOPIROVANIE TETJO PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE. INVEŠTOR NADOBŤA VLASTNICKÉ PRÁVO K TOVARU AŽ PO ŽPLNOM ZAPLATENÍ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. INVEŠTOR NESMIE AŽ DO ŽPLNÉHO ZAPLATENIA KÚPNÉ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU AKOKOLIEK POUŽÍŤ.							

HRACIA PLOCHA

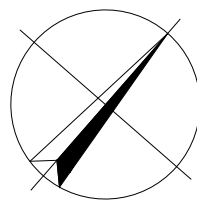


LEGENDA FARIEB HRACEJ PLOCHY:

- ŠPORTOVÁ PODLAHA,
PLOCHA: 339,00 m²
- ŠPORTOVÁ PODLAHA,
PLOCHA: 167,40 m²

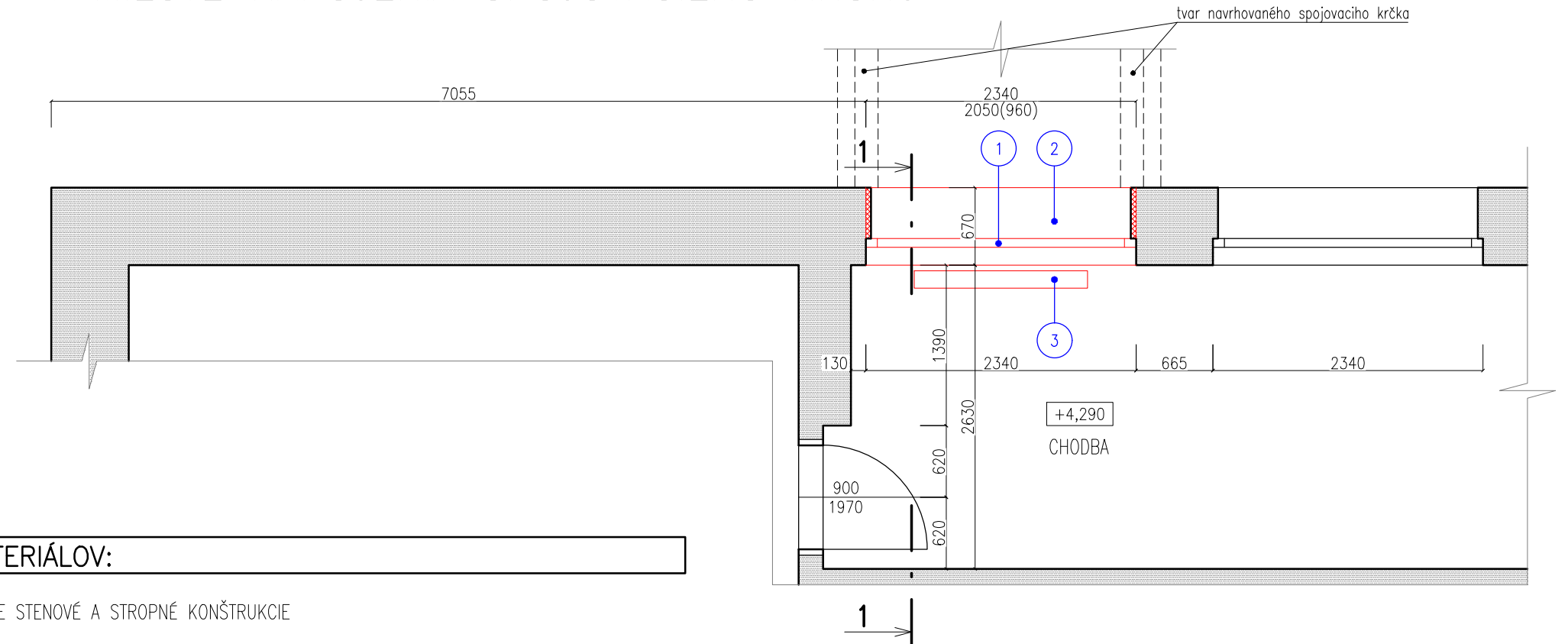
LEGENDA ČIAROVANIA:

- IHRISKO PRE BASKETBAL, HRACIA PLOCHA 28,0 x 15,0 m
ČIAROVANIE ČERVENOU FARBOU
- 2x IHRISKO PRE BEDMINTON, HRACIA PLOCHA 13,4 x 6,1 m
ČIAROVANIE BIELOU FARBOU



±0,000 = 1.NP

AUTOR PROJEKTU:		VYPRACOVAL:		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:					
Ing. MAREK GMITRO		Ing. RÓBERT HEREDOŠ		Ing. MAREK GMITRO					
Ing. RÓBERT HEREDOŠ									
INVESTOR: Obec Vyšný Žipov									
NÁZOV A MIESTO STAVBY:				Telocvičňa Základná škola Vyšný Žipov 220		FORMÁT:		6x44	
OBJEKT-ČASŤ: SO.01		ASR		ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE NAVRHOVANÝ STAV		DÁTUM:		JANUÁR 2025	
						STUPEŇ:		DRS	
OBSAH VÝKRESU:		HRACIA PLOCHA				MIERKA:		1:100	
						VÝKRES Č.:		PARÉ Č.:	
						15			
PODĽA ZÁKONA O AUTORSKÝCH PRÁVACH JE BEZ SÚHLASU AUTORA ZAKÁZANÉ AKÉKOLVEK ŠÍRENIE, ALEBO KOPÍROVANIE TEJTO PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE. INVESTOR NADOBÚDA VLASTNÍCKE PRÁVO K TOVARU AŽ PO ÚPLNOM ZAPLATENÍ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. INVESTOR NESMIE AŽ DO ÚPLNÉHO ZAPLATENIA KÚPNEJ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU AKOĽKOLIEK POUŽIŤ.									



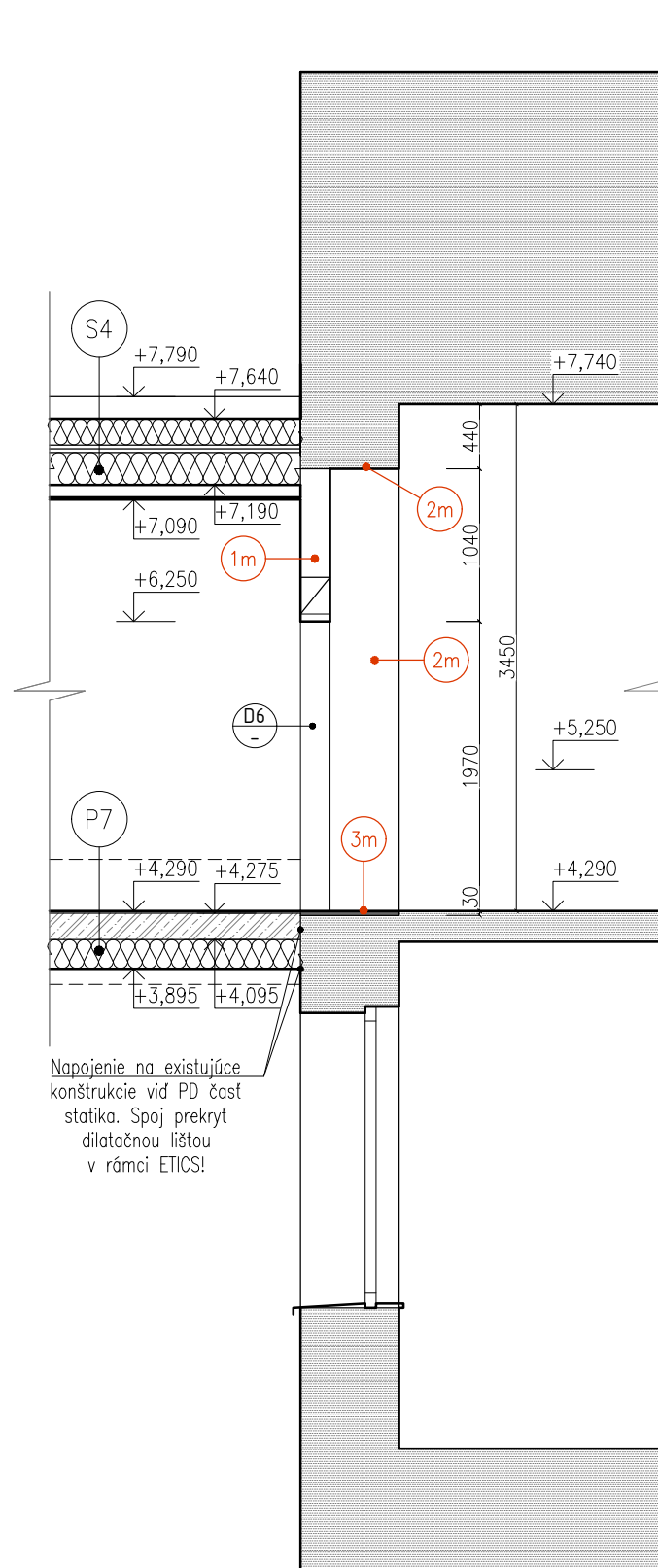
	EXISTUJÚCE STENOVÉ A STROPNÉ KONŠTRUKCIE
	VYBÚRANÉ KONŠTRUKCIE – VYBÚRANIE ZMIEŠANÉHO MURIVA, KONŠTRUKCIÍ A POD.
	BÚRACIE PRÁCE – VYBÚRANIE ZMIEŠANÉHO MURIVA, KONŠTRUKCIÍ, VÝROBKOV A POD.

- 1 DEMONTÁŽ PŮVODNÝCH OKIEN, VRÁTANE PARAPETOV A DEMONTÁŽE ZATEPLENIA OSTENÍ Z EXTERIÉRU.
- 2 VYBÚRANIE PŮVODNÉHO PARAPETNÉHO MURIVA (ODREZANÍM) MIN. 30 mm POD ÚROVEŇ PŮVODNEJ PODLAHY.
- 3 DEMONTÁŽ PŮVODNÉHO VYKUROVACIEHO TELESA POD OKNOM. VRÁTANE UKONČENIA EXISTUJÚCEHO ROZVODU VYKUROVANIA.

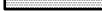
- Pri realizácii stavby vzniká odpad zo stavebných prác - stavebná suť. Tento odpad je zatriedený podľa Katalógu odpadov.
- Počas vykonávania búracích prác je potrebné dodržiavať všetky bezpečnostné opatrenia, súvisiace nosné konštrukcie v prípade potreby podchytiť, používať prac. ochranné pomôcky.
- Odpad vyprodukovaný z búracích prác a zo samotnej realizácie roztriediť podľa platných predpisov, jeho likvidáciu zabezpečiť podľa nariadení príslušných orgánov.
- Stavebné práce realizovať podľa platných STN a technologických predpisov aplikovaných stavebných hmôt a materiálov.
- Konkrétne špecifikácie povrchových úprav upresniť s investorm.
- Pred výrobou a osadením výplní otvorov, stolárskych a klampiarskych výrobkov je potrebné premerať rozmery otvorov a súvisiacich konštrukcií.
- Prestupy inštalácii realizovať sys. jadrového vrtania prostr. diamant. vŕtačiacich korúnok.
- Drážky na vedenie inštalácií realizovať prostr, dražk. rez. stroja.
- Všetky rozmery kontrolovať počas priebehu prác na stavbe. Všetky stavebné úpravy a prestupy konštrukcií kontrolovať a koordinovať s výkresmi jednotlivých profesií. Nákrepy jednotlivých výrobkov nenahrádzajú výrobnú a dielenskú dokumentáciu.
- Napojenie a stykové detaily rôznych stavebných materiálov s murovanými konštrukciami opatří sklotextilnou mriežkou.
- Pri aplikácii povrchových úprav dodržať tech. prestávky v závislosti od aplikovaných hmôt a technológií podľa pokynov výrobcu.
- Všetky drevené prvky opatří fungicídny náterom, aj odrezané časti. Všetky ocelové prvky opatří antikoróznym náterom, aj odrezané časti.
- Zabezpečiť BŔP na stavenisku.

±0,000 = 1.NP					
AUTOR PROJEKTU:		VYPRACOVAL:		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	
Ing. MAREK GMTRO		Ing. RÓBERT HEREDOŠ		Ing. MAREK GMTRO	
Ing. RÓBERT HEREDOŠ					
INVESTOR: Obec Vyšný Žipov					
NÁZOV A MIESTO STAVBY:		Telocvičňa Základná škola Vyšný Žipov 220		FORMÁT: 2x44	
				DÁTUM: JANUÁR 2025	
OBJEKT-ČASŤ: SO.01	ASR	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE PŮVODNÝ STAV + BÚRACIE PRÁCE		STUPEŇ: DRS	
				MIERKA: 1:50	
OBSAH VÝKRESU: SPOJOVACÍ KRČOK – NAPOJENIE				VÝKRES Č.: 16	PARÉ Č.: 
PODĽA ZÁKONA O AUTORSKÝCH PRÁVACH JE BEZ SÚHLASU AUTORA ZAKÁZANÉ AKÉKOLVEK ŠÍRENIE, ALEBO KOPIROVANIE TEJTO PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE. INVESTOR NADOBÚDA VLASTNÍCKE PRÁVO K TOVARU AŽ PO ÚPLNOM ZAPLATENÍ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. INVESTOR NESMIE AŽ DO ÚPLNEHO ZAPLATENIA KÚPNEJ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU AKOKOĽVEK POUŽIŤ.					

PÔDORYS 2.NP – PÔVODNÝ OBJEKT ŠKOLY V MIESTE NAPOJENIA SPOJOVACIEHO KRČKU



LEGENDA MATERIÁLOV:

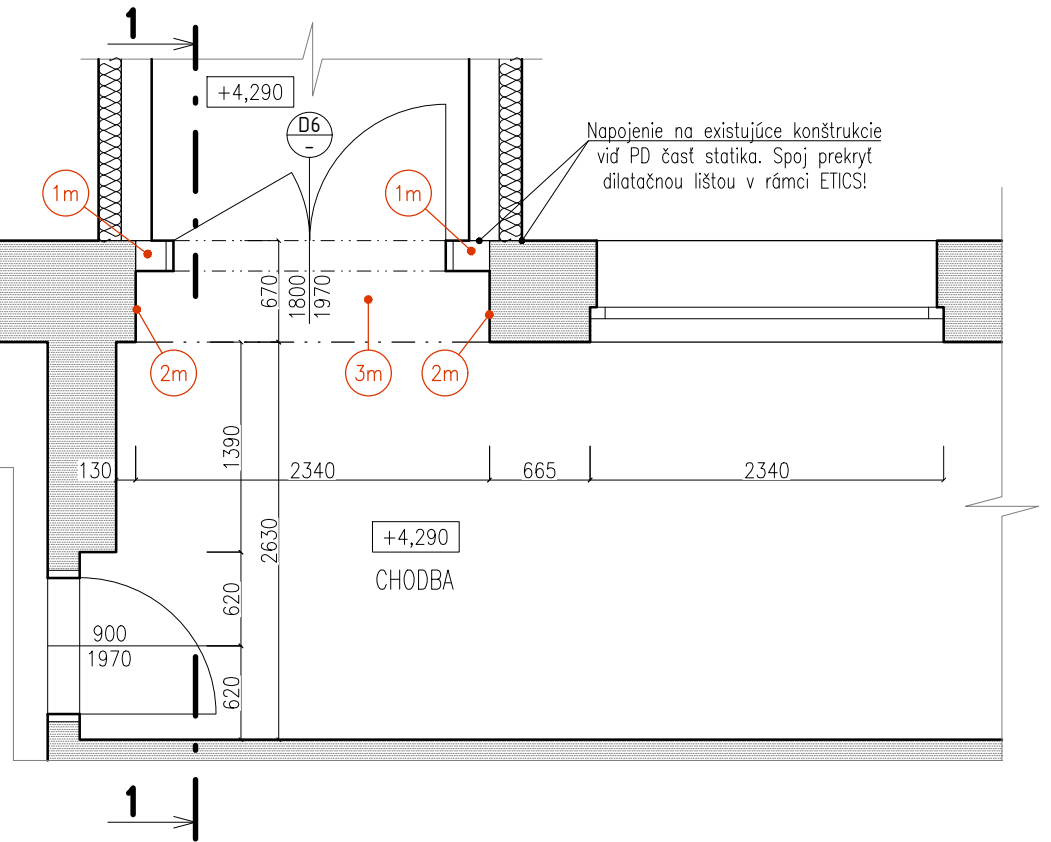
- | | |
|---|---|
|  | EXISTUJÚCE STENOVÉ A STROPNÉ KONŠTRUKCIE |
|  | OBVODOVÁ NOSNÁ STENA hr. 200 mm – MURIVO Z PÓROBETONOVÝCH PRESNÝCH TVÁRNIC, NA SYSTÉMOVÚ MUROVACIU MALTU, KOTVENIE POMOCOU MURIVOVÝCH SPOJOK, VIŠ SKLADBA ST2 |
|  | ŽELEZOBETÓN, TRIEDA BETÓNU A OCELE VIŠ PD ČASŤ STATIKA |
|  | TEPELNÁ IZOLÁCIA, VIŠ SKLADBY KONŠTRUKCIÍ |

LEGENDA STAVEBNÝCH ÚPRAV:

- | | |
|----|---|
| 1m | <p>VYHOTOVENIE NOVEJ DELIAČEJ PRIEČKY VRÁTANE OSADENIA PREKLADU NAD OTVOROM. MURIVO PREPOJIŤ S PÔVODNOU STENOU POMOCOU NEREZOVÝCH MURIVOVÝCH SPOJOK DO LOŽNEJ ŠKÁRY.</p> <p>VRÁTANE NOVEJ VRCHNEJ ARMOVANEJ OMIETKY, 2x MAĽBA + PENETRÁCIA PODKALDU</p> |
| 2m | <p>VYSPRÁVKA EXISTUJÚCEHO OSTENIA, CELOPLOŠNÉ PRESIEŤKOVANIE, NOVÁ IMTERIÉROVÁ OMIETKA, 2x MAĽBA + PENETRÁCIA PODKLADU</p> |
| 3m | <p>OPRAVA EXISTUJÚCEJ PODLAHY V MIESTE PÔVODNEJ STENY – SAMONIVELAČNÝ POTER + NOVÁ CELOPLOŠNE LEPENÁ PVC PODLAHA, VRÁTANE LIŠTOVANIA</p> |

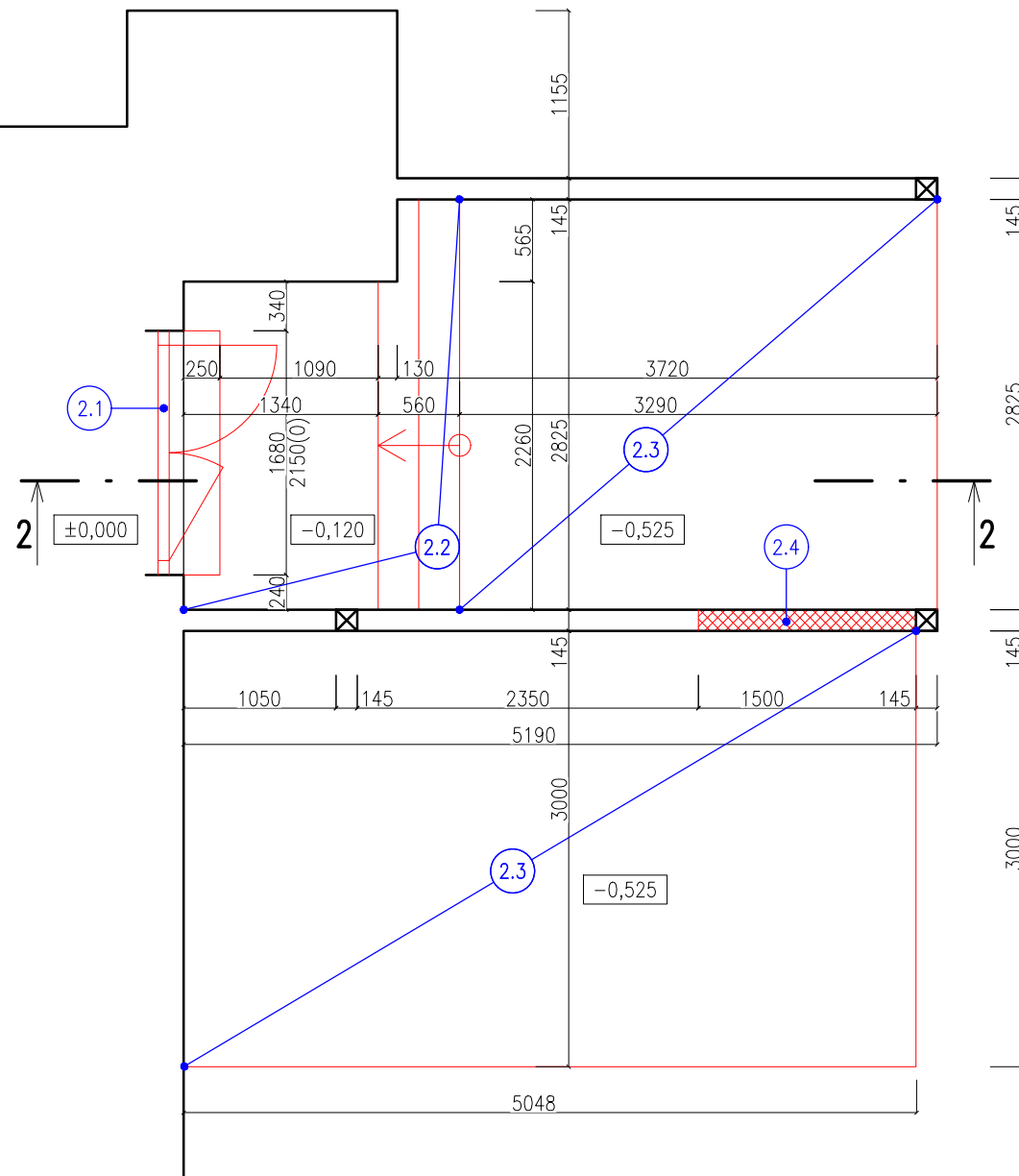
POZNÁMKY:

- Pri realizácii stavby vzniká odpad zo stavebných prác - stavebná suť. Tento odpad je zatriedený podľa Katalógu odpadov.
- Počas vykonávania búracích prác je potrebné dodržiavať všetky bezpečnostné opatrenia, súvisiace nosné konštrukcie v prípade potreby podchytiť, používať prac. ochranné pomôcky.
- Odpad vyprodukovaný z búracích prác a zo samotnej realizácie roztriediť podľa platných predpisov, jeho likvidáciu zabezpečiť podľa nariadení príslušných orgánov.
- Stavebné práce realizovať podľa platných STN a technologických predpisov aplikovaných stavebných hmôt a materiálov.
- Konkrétne špecifikácie povrchových úprav upresniť s investorom.
- Pred výrobou a osadením výplní otvorov, stolárskych a klampiarskych výrobkov je potrebné premerať rozmery otvorov a súvisiacich konštrukcií.
- Prestupy inštalácií realizovať sys. jadrového vrtania prostr. diamant. vŕtačích koruniek.
- Drážky na vedenie inštalácií realizovať prostr, dražk. rez. stroja.
- Všetky rozmery kontrolovať počas priebehu prác na stavbe. Všetky stavebné úpravy a prestupy konštrukcií kontrolovať a koordinovať s výkresmi jednotlivých profesií. Nákrepy jednotlivých výrobkov nenahrádzajú výrobnú a dielenskú dokumentáciu.
- Napojenie a stykové detaily rôznych stavebných materiálov s murovatinými konštrukciami opatříť sklotextilnou mriežkou.
- Pri aplikácii povrchových úprav dodržať tech. prestávky v závislosti od aplikovaných hmôt a technológií podľa pokynov výrobcu.
- Všetky drevené prvky opatříť fungicídny náterom, aj odrezané časti. Všetky ocelové prvky opatříť antikoróznym náterom, aj odrezané časti.
- Zabezpečiť BŮP na stavenisku.

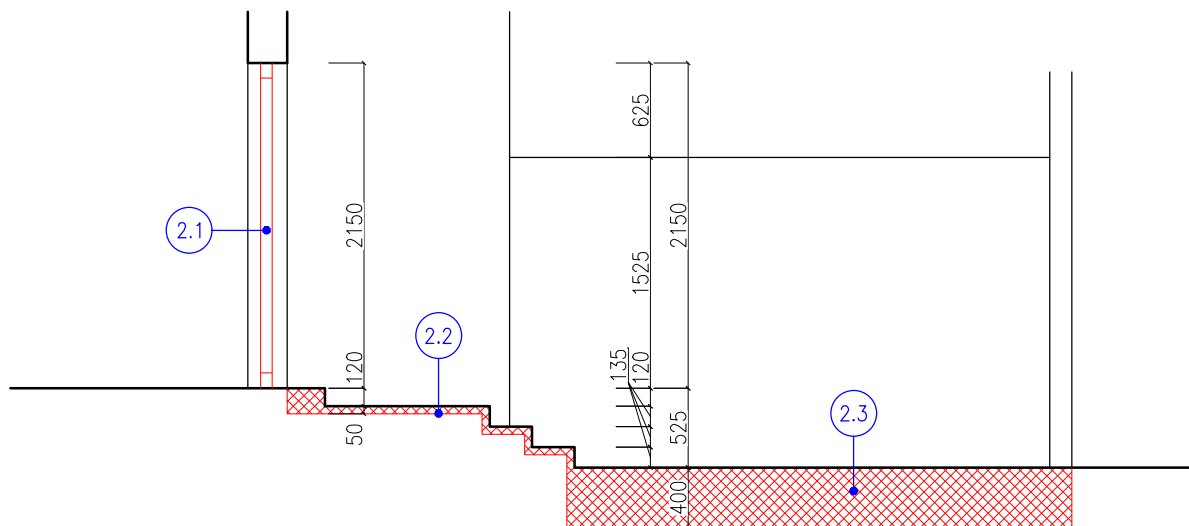

$$\pm 0,000 = 1.NP$$

AUTOR PROJEKTU:		VYPRACOVAL:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:		
Ing. MAREK GMITRO		Ing. RÓBERT HEREDOŠ	Ing. MAREK GMITRO		
Ing. RÓBERT HEREDOŠ					
INVESTOR: Obec Vyšný Žipov					
NÁZOV A MIESTO STAVBY:		Telocvičňa Základná škola Vyšný Žipov 220		FORMÁT:	2x44
OBJEKT–ČASŤ: S0.01	ASR	ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÉ RIEŠENIE NAVRHOVANÝ STAV		DÁTUM:	JANUÁR 2025
				STUPEŇ:	DRS
				MIERKA:	1:50
OBSAH VÝKRESU:				VÝKRES Č.:	PARÉ Č.:
SPOJOVACÍ KRČOK – NAPOJENIE				17	
PODĽA ZÁKONA O AUTORSKÝCH PRÁVACH JE BEZ SÚHLASU AUTORA ZAKÁZANÉ AKÉKOLVEK ŠÍRENIE, ALEBO KOPÍROVANIE TEJTO PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE. INVESTOR NADOBÚDA VLASTNÍCKE PRÁVO K TOVARU AŽ PO ÚPLNOM ZAPLATENÍ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. INVESTOR NESMIE AŽ DO ÚPLNÉHO ZAPLATENIA KÚPNEJ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU AKOKOLVEK POUŽIŤ.					

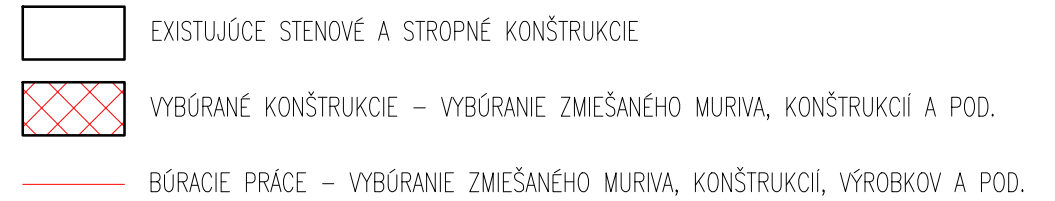
PÔDORYS VSTUPU



REZ 2-2



LEGENDA MATERIÁLOV:



LEGENDA BÚRACÍCH PRÁC:

- 2.1 DEMONTÁŽ PŮVODNÝCH DVERÍ, VRÁTANE ZÁRUBNE A PRAHU.
- 2.2 VYBÚRANIE PŮVODNEJ KONŠTRUKCIE VONKAJŠIEHO SCHODISKA HRÚBKY 50 – 170 mm.
- 2.3 VYBÚRANIE PŮVODNEJ ASFALTOVEJ, RESP. BETÓNOVEJ SPEVNENEJ PLOCHY DO HLĚBKY min. 400 mm, VRÁTANE VÝKOPU PRE NOVÉ ZÁKLADOVÉ KONŠTRUKCIE VONKEJŠEJ RAMPY.
- 2.4 VYBÚRANIE NOVÉHO OTVORU V DELIAČEJ STENE (ODREZANÍM), VRÁTANE VYSPRÁVKY OSTENIA PO ODREZANÍM MURIVA.

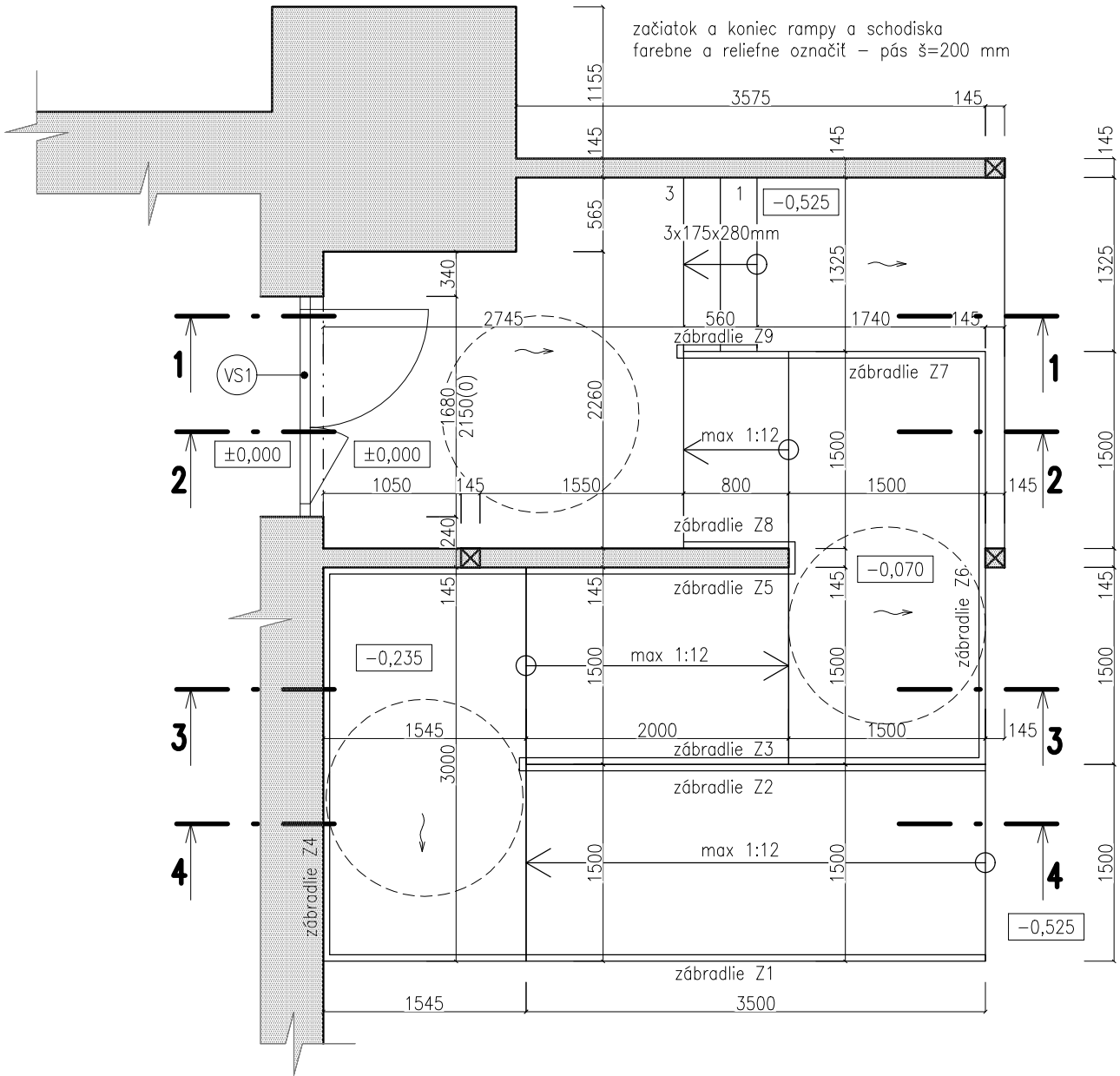
POZNÁMKY:

- Pri realizácii stavby vzniká odpad zo stavebných prác - stavebná suť. Tento odpad je zatriedený podľa Katalógu odpadov.
- Počas vykonávania búracích prác je potrebné dodržiavať všetky bezpečnostné opatrenia, súvisiace nosné konštrukcie v prípade potreby podchytiť, používať prac. ochranné pomôcky.
- Odpad vyprodukovaný z búracích prác a zo samotnej realizácie roztriediť podľa platných predpisov, jeho likvidáciu zabezpečiť podľa nariadení príslušných orgánov.
- Stavebné práce realizovať podľa platných STN a technologických predpisov aplikovaných stavebných hmôt a materiálov.
- Konkrétne špecifikácie povrchových úprav upresniť s investorom.
- Pred výrobou a osadením výplní otvorov, stolárskych a klampiarskych výrobkov je potrebné premerať rozmery otvorov a súvisiacich konštrukcií.
- Prestupy inštalácii realizovať sys. jadrového vrtenia prostr. diamant. vŕtacích korúnok.
- Drážky na vedenie inštalácií realizovať prostr. dražk. rez. stroja.
- Všetky rozmery kontrolovať počas priebehu prác na stavbe. Všetky stavebné úpravy a prestupy konštrukcií kontrolovať a koordinovať s výkresmi jednotlivých profesií. Náčrty jednotlivých výrobkov nenahrádzať výrobnú a dielenskú dokumentáciu.
- Napojenie a stykové detaily rôznych stavebných materiálov s murovanými konštrukciami opatří sklotextilnou mriežkou.
- Pri aplikácii povrchových úprav dodržať tech. prestávky v závislosti od aplikovaných hmôt a technológií podľa pokynov výrobcu.
- Všetky drevené prvky opatří fungicídny náterom, aj odrezané časti. Všetky oceľové prvky opatří antikoróznym náterom, aj odrezané časti.
- Zabezpečiť BOZP na stavenisku.

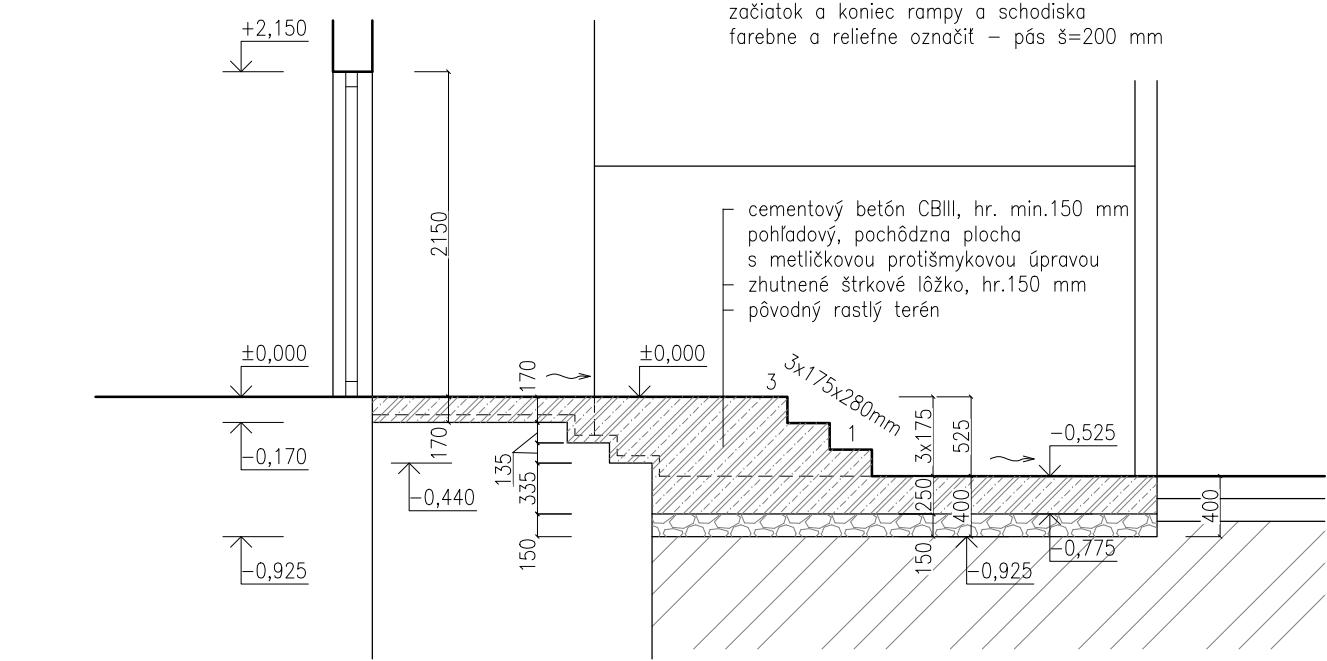
$$\pm 0,000 = 1.NP$$

AUTOR PROJEKTU:		VYPRACOVAL:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:		
Ing. MAREK GMTRO		Ing. RÓBERT HEREDOŠ	Ing. MAREK GMTRO		
Ing. RÓBERT HEREDOŠ					
INVESTOR: Obec Vyšný Žipov					
NÁZOV A MIESTO STAVBY:		Telocvičňa Základná škola Vyšný Žipov 220		FORMÁT:	2x44
				DÁTUM:	JANUÁR 2025
OBJEKT – ČASŤ:	ASR	ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÉ RIEŠENIE PŮVODNÝ STAV + BÚRACIE PRÁCE		STUPEŇ:	DRS
SO.02				MIERKA:	1:50
OBSAH VÝKRESU:				VÝKRES Č.:	PARÉ Č.:
RAMPA PRED VSTUPOM DO ZŠ				18	
PODĽA ZÁKONA O AUTORSKÝCH PRÁVACH JE BEZ SÚHLASU AUTORA ZAKÁZANÉ AKÉKOLVEK ŠÍRENIE, ALEBO KOPÍROVANIE TEJTO PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE. INVESTOR NADOBÚDA VLASTNÍCKE PRÁVO K TOVARU AŽ PO ÚPLNOM ZAPLATENÍ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÝ DOKUMENTÁCIU. INVESTOR NESMIE AŽ DO ÚPLNEHO ZAPLATENIA KÚPNEJ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÝ DOKUMENTÁCIU AKOKOLÍVEK POUŽIŤ.					

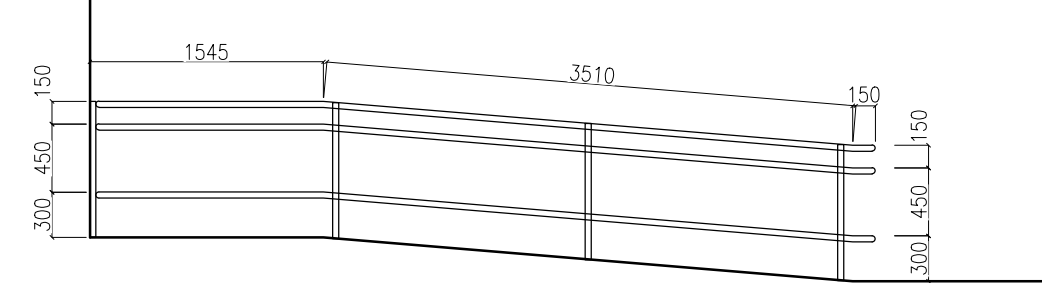
PÔDORYS VSTUPU



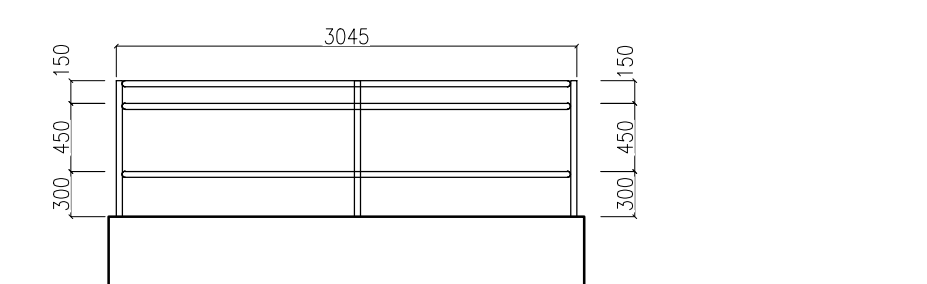
REZ 1-1



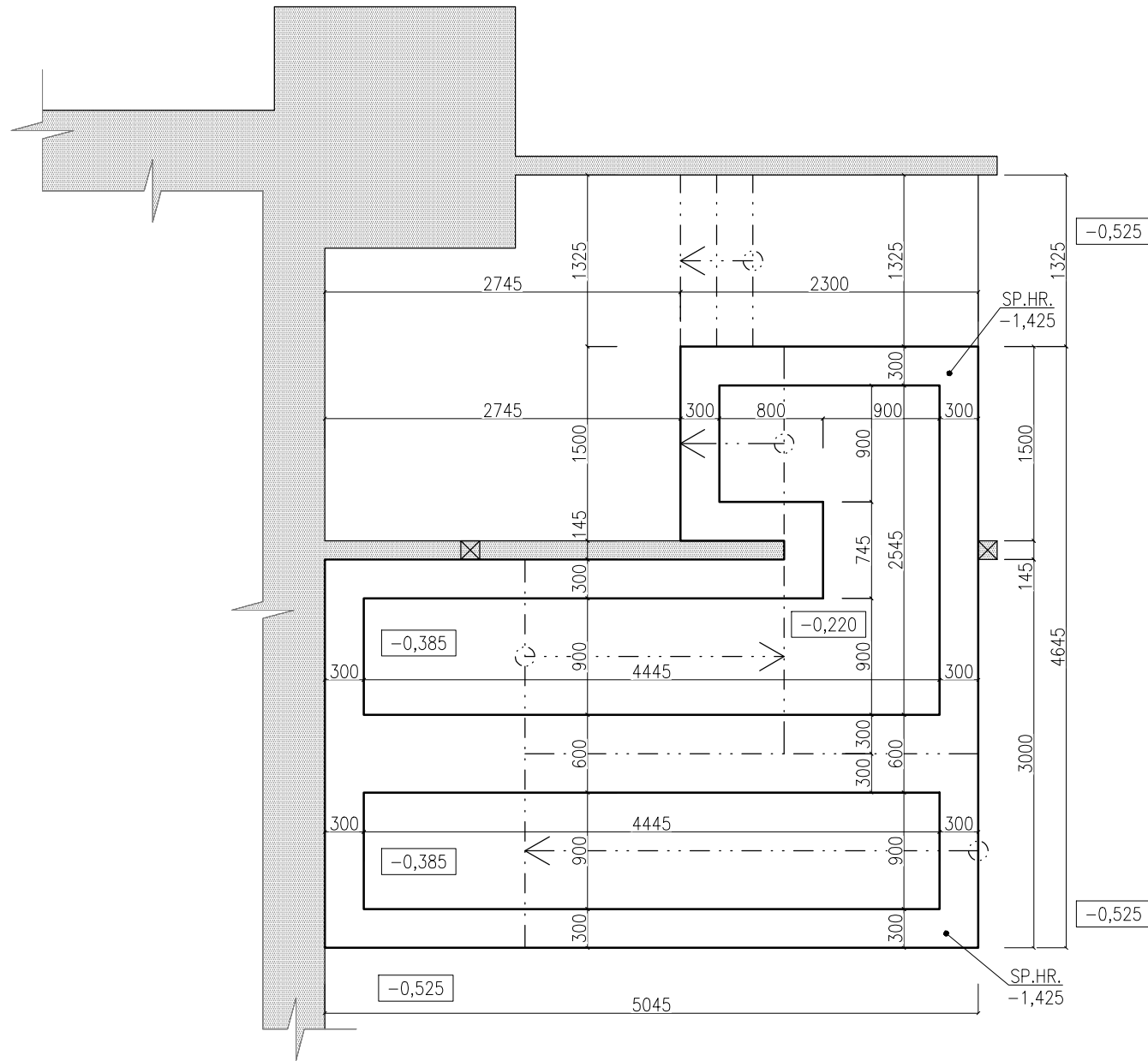
zábradlie z1



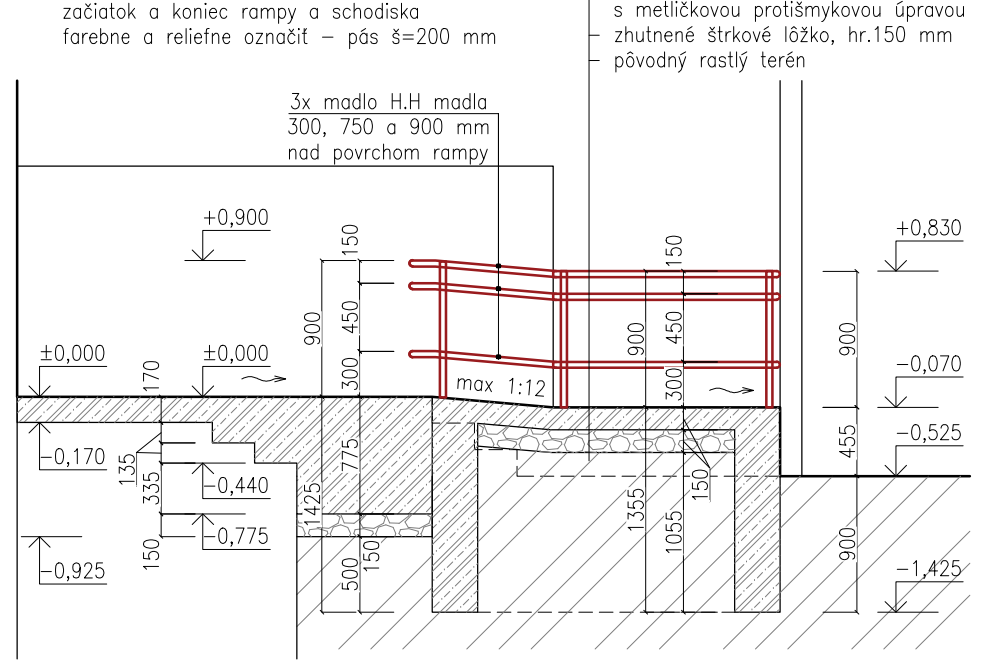
zábradlie z6



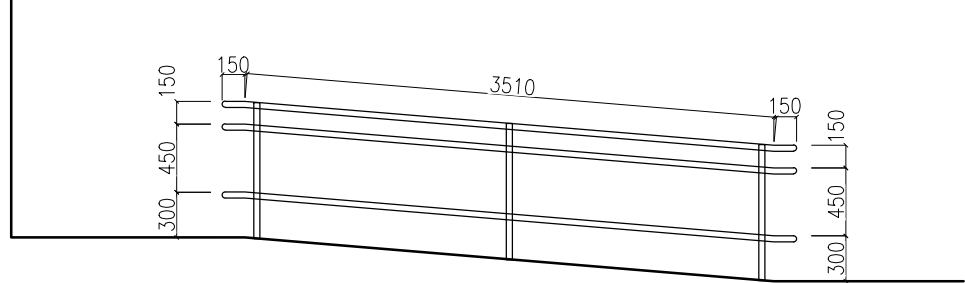
ZÁKLADY



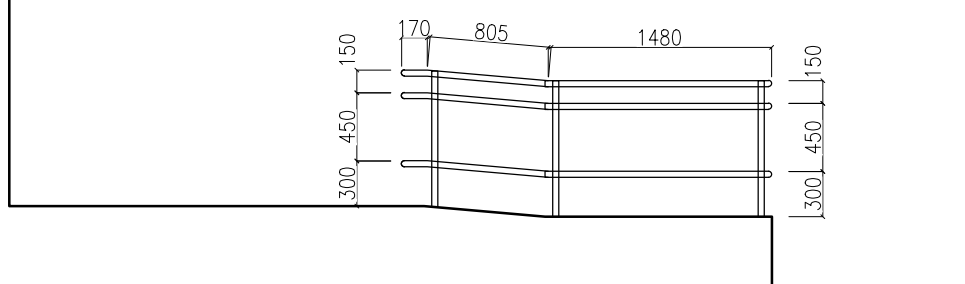
REZ 2-2



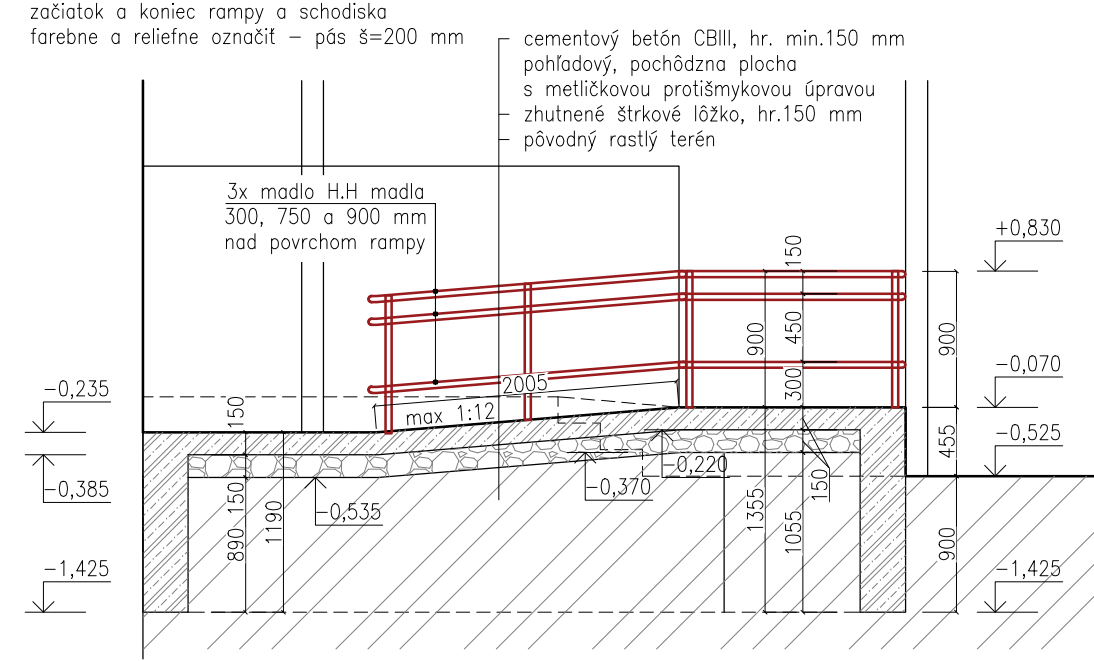
zábradlie z2



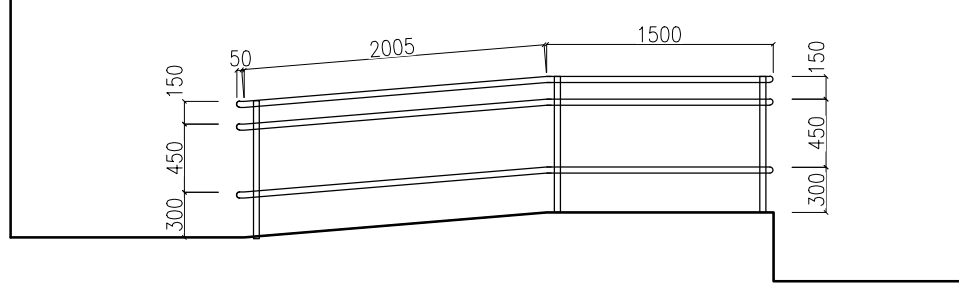
zábradlie z7



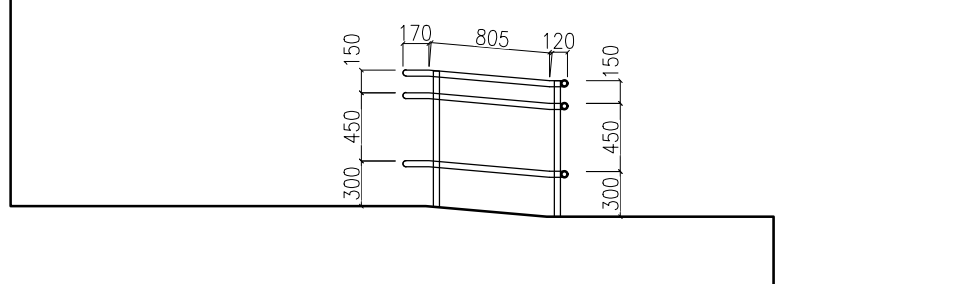
REZ 3-3



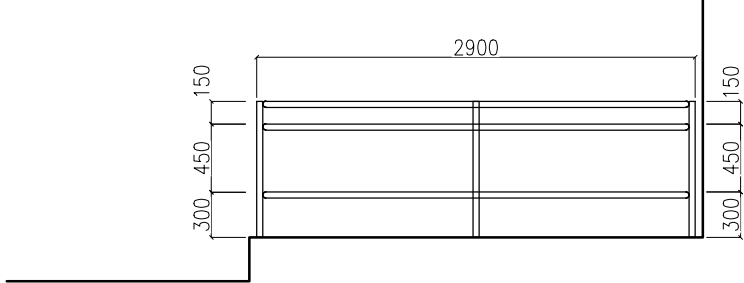
zábradlie z3



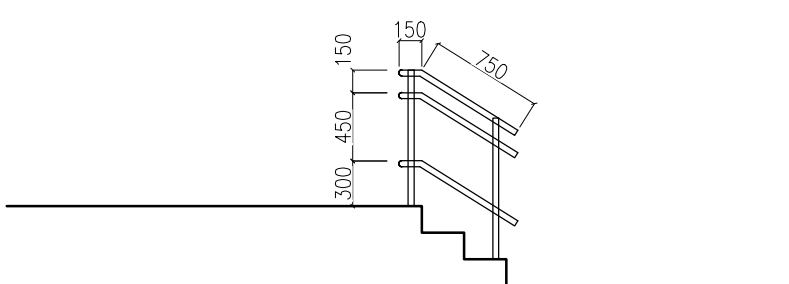
zábradlie z8



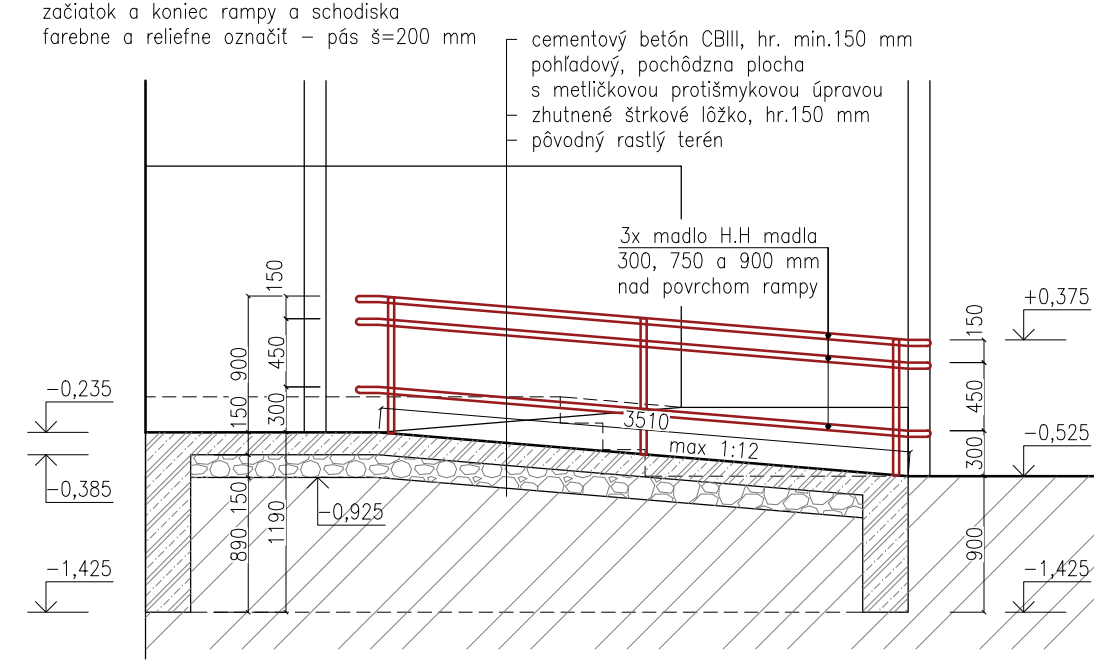
zábradlie z4



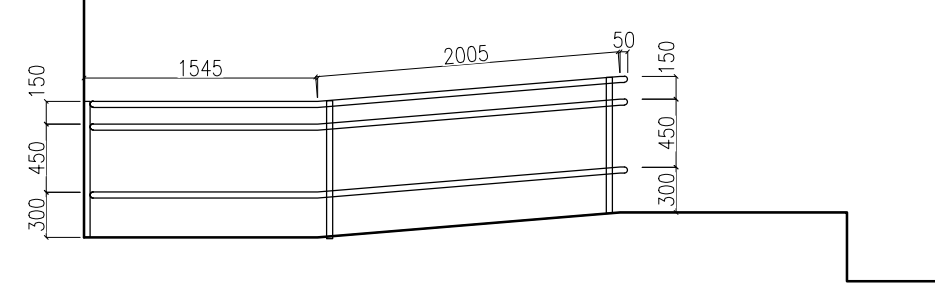
zábradlie z9



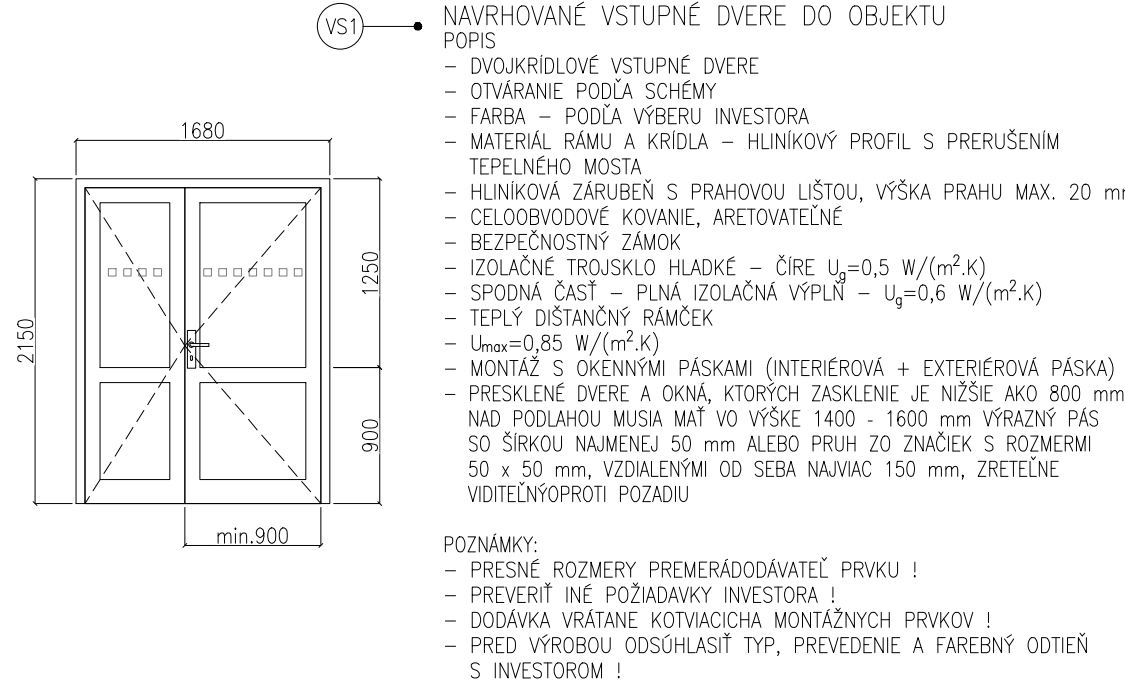
REZ 4-4



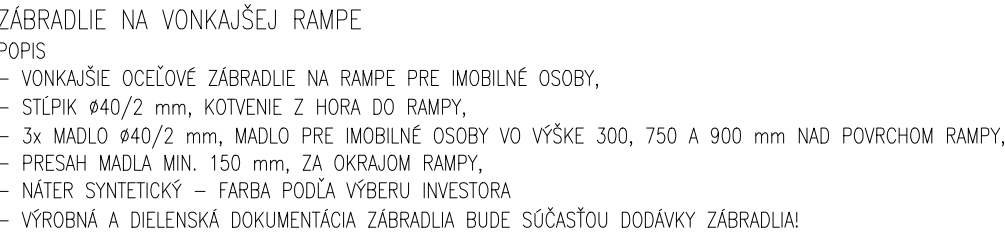
zábradlie z5



VS1 – VSTUPNÉ DVERE DO OBJEKTU:



ZÁBRADLIE NA VONKAJŠEJ RAMPE:



- POZNÁMKY
- PRESNÉ ROZMERY PREMERÁ DODÁVATEĽ PRVKU!
 - PREVERIŤ INÉ POŽIADAVKY INVESTORA!
 - PRED OBJEDNANÍM ODSÚHLASIŤ TYP, PREVEDENIE A FAREBNÝ ODTIEŇ S INVESTOROM.
 - DODÁVKA VRÁTANE KOTVIACIACH A MONTÁŽNYCH PRVKOV.

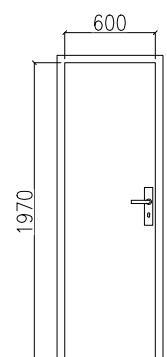
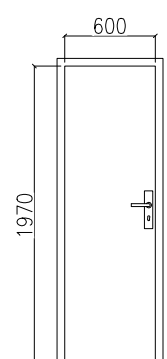
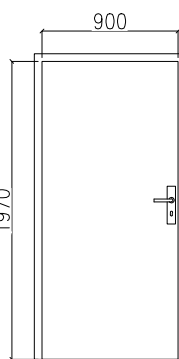
POZNÁMKY:

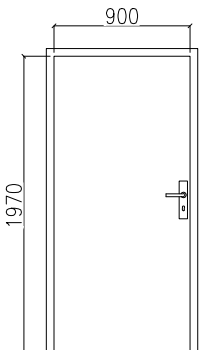
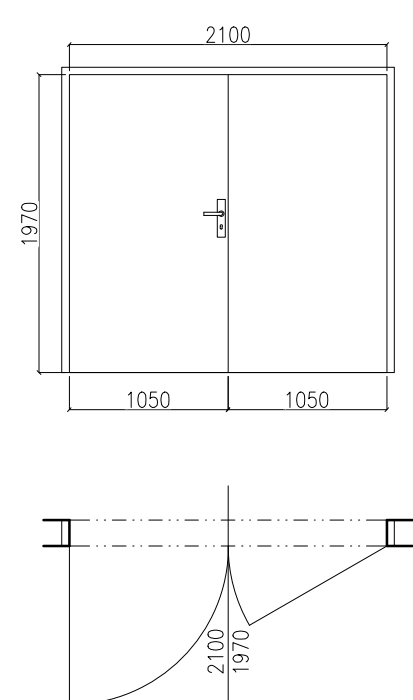
- Pri prevádzaní výkopových prác, prizvať projektanta statiky, prípadne geológa k overeniu skutočného stavu a prevzatú základovej skúry.
- Základová škára musí byť vždy min. 1200 mm pod upraveným terénom.
- Spätné zášpsy je nutné zhutniť po vrstvách max. hr. 200 mm, na min. Rat = 0,25 MPa.
- Hydroizolačný systém spodnej stavby je navrhnutý proti zemnej vlhkosti. Vodoravná hydroizolácia objektu sa vyvedie min. 300 mm nad úroveň terénu.
- Pri zistení hladiny spodnej vody v základovej škáre je potrebné posúdiť jej kvalitu, urobiť hydrogeologický prieskum a prehodnotiť spôsob základania.
- Pred betónážou základov je potrebné previesť všetky stavebné úpravy podľa požiadaviek jednotlivých profesií.
- Pred začiatkom betónáže je potrebné vyznačiť miesta a vynechať otvory pre prechod kanalizačných potrubí a vyznačiť a zabezpečiť nily kanalizačných potrubí v základovej konštrukcii.
- Stavebné práce realizovať podľa platných STN a technológií predpisov aplikovaných stavebných hmôt a materiálov.
- Zabezpečiť BOZP na stavenisku.
- Nákrepy jednotlivých výrobkov nenahrádzajú výrobnú a dielenskú dokumentáciu.
- Zhotoviteľ je povinný o zistených chýbách v dokumentácii bezodkladne informovať projektanta príslušnú časť.
- Konkrétne špecifikácie povrchových úprav upresniť s investorom.
- Pred výrobou a osadením vyplniť otvory, stolárskych a klampiarskych výrobkov je potrebné premerať rozmery otvorov a súvisiacich konštrukcií.
- Všetky rozmery kontrolovať počas priebehu prác na stavbe. Všetky stavebné úpravy a prestupy konštrukcií kontrolovať a koordinovať s výkresmi jednotlivých profesií. Nákrepy jednotlivých výrobkov nenahrádzajú výrobnú a dielenskú dokumentáciu.
- Napojenie a stykové detaily rôznych stavebných materiálov s murovanými konštrukciami opatřit sklotextílnou mriežkou.
- Pri aplikácii povrchových úprav dodržať tech. prestávky v závislosti od aplikovaných hmôt a technológií podľa pokynov výrobcu.
- Všetky drevené prvky opatřit fungicídny náterom, aj odrezané časti. Všetky oceľové prvky opatřit antikoróznym náterom, aj odrezané časti.

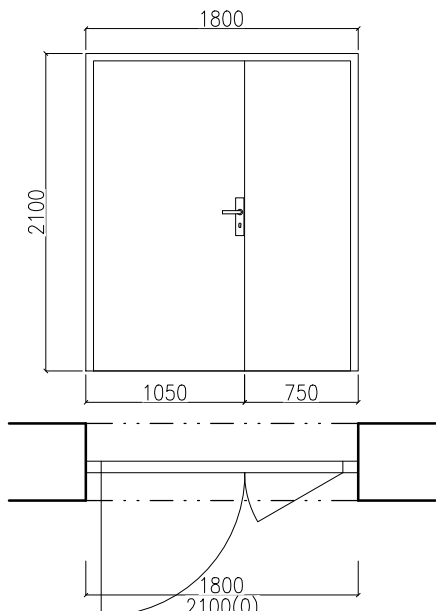
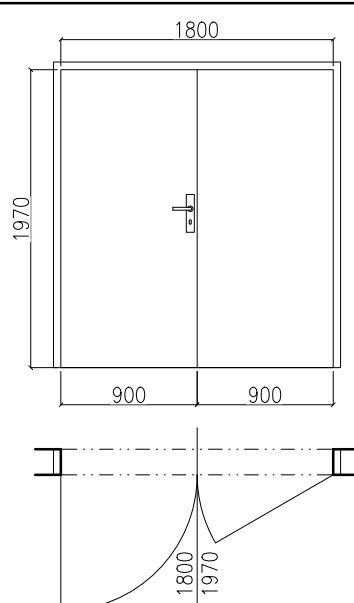
±0,000 = 1.NP						
AUTOR PROJEKTU:		VYPRACOVAL:			ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	
Ing. MAREK GMITRO		Ing. RÓBERT HEREDOŠ			Ing. MAREK GMITRO	
Ing. RÓBERT HEREDOŠ						
INVESTOR: Obec Vyšný Žipov						
NÁZOV A MIEŠTO STAVBY:			Telocvičňa Základná škola Vyšný Žipov 220			
OBJEKT-ČASŤ: SO.02			ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIŠENIE NAVROVANÝ STAV			
ASR						
OBSAH VÝKRESU:			RAMPA PRED VSTUPOM DO ZŠ			
			19			
PODĽA ZÁKONA O AUTORSKÝCH PRÁVACH JE BEZ SÚHLASU AUTORA ZAKÁZANÉ AKÉKOLVEK ŠÍRENIE, ALEBO KOPÍROVANIE TETOJ PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE. INVESTOR NADOBŮDA VLASTNÍCKE PRÁVO K TOVARU AŽ PO ÚPLNOM ZAPLATENÍ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. INVESTOR NESMIE AŽ DO ÚPLNÉHO ZAPLATENIA KÚPNEJ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU AKOKOLVEK POUŽÍŤ.						

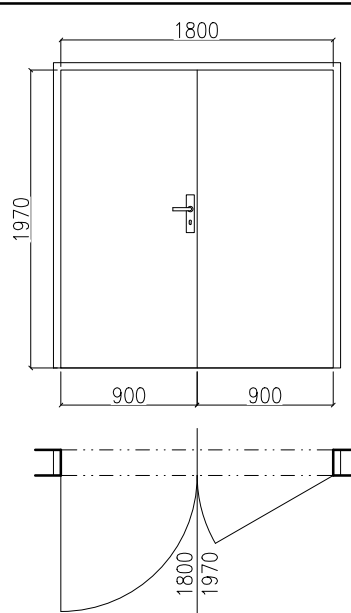
$$\pm 0,000 = 1.NP$$

AUTOR PROJEKTU:		VYPRACOVAVAL:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	
Ing. MAREK GMITRO		Ing. RÓBERT HEREDOŠ	Ing. MAREK GMITRO	
Ing. RÓBERT HEREDOŠ				
INVESTOR: Obec Vyšný Žipov				
NÁZOV A MIESTO STAVBY:		Telocvičňa Základná škola Vyšný Žipov 220		FORMÁT: 5x44 DÁTUM: JANUÁR 2025
OBJEKT-ČASŤ: SO.01	ASR	ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÉ RIŠENIE NAVROVANÝ STAV		STUPEŇ: DRS MIERKA: –
				VÝKRES Č.: 20 PARÉ Č.: 
OBSAH VÝKRESU: VÝPIS INTERIÉROVÝCH DVERÍ				
PODĽA ZAKONA O AUTORSKÝCH PRÁVOCH JE BEZ SOÚHLASU AUTORA ZAKÁZANÉ AKÉKOLVEK ŠÍRENIE, ALEBO KOPIROVANIE TEJTO PROJEKTOVÉJ DOKUMENTÁCIE. INVESTOR NADOBODÁ VLASTNÍCKE PRÁVO K TOVARU AŽ PO ÚPLNOM ZAPLATENÍ CENY ZA TOTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTÁCIAU. INVESTOR NESMIE AŽ DO ÚPLNÉHO ZAPLATENIA KÓPNEJ CENY ZA TOTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTÁCIAU AKOĽKÉHOV POŽIŤ.				

2/5	VÝPIS INTERIÉROVÝCH DVERÍ					S0.01		
	Telocvičňa Základná škola Vyšný Žipov 220							
ČÍSLO PRVKU	SCHÉMA PRVKU	ROZMER [mm]		POČET KUSOV			POPIS	POZNÁMKA
		ŠÍRKA	VÝŠKA	1.NP	2.NP	SPOLU		
		600	1970	5	0	5	- JEDNOKRIDLOVÉ DVERE - OTVÁRAVÉ ČAVÉ - HLADKÉ - PLNÉ BEZ ZASKLENIA - MDF DVERNÉ KRIDLO VSAZENÉ DO OCEĽOVEJ ZÁRUBNE - FARBA - PODĽA VÝBERU INVESTORA - DVEROVÉ KOVANIE: KĽUČKA - KĽUČKA - FAB ZÁMOK - BEZ PRAHU, PRECHODOVÁ AL LIŠTA - PRÍSLUŠENSTVO - VEDĽÁ ZÁRUBNE ŠTÍTKO S RELIEFNYM POPISOM A PIKTOGRAMOM	- PRESNÉ ROZMERY PREMERA DODÁVATEĽ PRVKU ! - PREVERÍŤ INÉ POŽIADAVKY INVESTORA ! - PRED VÝROBOU ODSÚHLASIŤ TYP, PREVEDENIE A FAREBNÝ ODTIEŇ DVERÍ S INVESTOROM ! - DODÁVKA VRÁTANE KOTVIACICH A MONTÁŽNYCH PRVKOV !
		600	1970	4	0	4	- JEDNOKRIDLOVÉ DVERE - OTVÁRAVÉ PRAVÉ - HLADKÉ - PLNÉ BEZ ZASKLENIA - MDF DVERNÉ KRIDLO VSAZENÉ DO OCEĽOVEJ ZÁRUBNE - FARBA - PODĽA VÝBERU INVESTORA - DVEROVÉ KOVANIE: KĽUČKA - KĽUČKA - FAB ZÁMOK - BEZ PRAHU, PRECHODOVÁ AL LIŠTA - PRÍSLUŠENSTVO - VEDĽÁ ZÁRUBNE ŠTÍTKO S RELIEFNYM POPISOM A PIKTOGRAMOM	- PRESNÉ ROZMERY PREMERA DODÁVATEĽ PRVKU ! - PREVERÍŤ INÉ POŽIADAVKY INVESTORA ! - PRED VÝROBOU ODSÚHLASIŤ TYP, PREVEDENIE A FAREBNÝ ODTIEŇ DVERÍ S INVESTOROM ! - DODÁVKA VRÁTANE KOTVIACICH A MONTÁŽNYCH PRVKOV !
		900	1970	3	0	3	- JEDNOKRIDLOVÉ DVERE - OTVÁRAVÉ ČAVÉ - HLADKÉ - PLNÉ BEZ ZASKLENIA - MDF DVERNÉ KRIDLO VSAZENÉ DO OCEĽOVEJ ZÁRUBNE - FARBA - PODĽA VÝBERU INVESTORA - DVEROVÉ KOVANIE: KĽUČKA - KĽUČKA - FAB ZÁMOK - BEZ PRAHU, PRECHODOVÁ AL LIŠTA - PRÍSLUŠENSTVO - VEDĽÁ ZÁRUBNE ŠTÍTKO S RELIEFNYM POPISOM A PIKTOGRAMOM	- PRESNÉ ROZMERY PREMERA DODÁVATEĽ PRVKU ! - PREVERÍŤ INÉ POŽIADAVKY INVESTORA ! - PRED VÝROBOU ODSÚHLASIŤ TYP, PREVEDENIE A FAREBNÝ ODTIEŇ DVERÍ S INVESTOROM ! - DODÁVKA VRÁTANE KOTVIACICH A MONTÁŽNYCH PRVKOV !

3/5	VÝPIS INTERIÉROVÝCH DVERÍ					S0.01		
	Telocvičňa Základná škola Vyšný Žipov 220							
ČÍSLO PRVKU	SCHÉMA PRVKU	ROZMER [mm]		POČET KUSOV			POPIS	POZNÁMKA
		ŠÍRKA	VÝŠKA	1.NP	2.NP	SPOLU		
		900	1970	4	0	4	- JEDNOKRIDLOVÉ DVERE - OTVÁRAVÉ PRAVÉ - HLADKÉ - PLNÉ BEZ ZASKLENIA - MDF DVERNÉ KRÍDLO VSAZENÉ DO OCEĽOVEJ ZÁRUBNE - FARBA - PODĽA VÝBERU INVESTORA - DVEROVÉ KOVANIE: KĽUČKA - KĽUČKA - FAB ZÁMOK - BEZ PRAHU, PRECHODOVÁ AL LÍŠŤA - PRISLUŠENSTVO - VEDĽÁ ZÁRUBNE ŠTÍTKO S RELIEFNÝM POPISOM A PIKTOGRAMOM	- PRESNÉ ROZMERY PREMERA DODÁVATEĽ PRVKU ! - PREVERIŤ INÉ POŽIADAVKY INVESTORA ! - PRED VÝROBOU ODSÚHLASIŤ TYP, PREVEDENIE A FAREBNÝ ODTIEŇ DVERÍ S INVESTOROM ! - DODÁVKA VRÁTANE KOTVIACICH A MONTÁŽNYCH PRVKOV !
		2100	1970	1	0	1	- DVOJKRIDLOVÉ DVERE, SYMETRICKÉ - HLADKÉ - PLNÉ BEZ ZASKLENIA - MDF DVERNÉ KRÍDLO VSAZENÉ DO OCEĽOVEJ ZÁRUBNE - FARBA - PODĽA VÝBERU INVESTORA - DVEROVÉ KOVANIE: KĽUČKA - KĽUČKA - FAB ZÁMOK - BEZ PRAHU, PRECHODOVÁ AL LÍŠŤA - PRISLUŠENSTVO - VEDĽÁ ZÁRUBNE ŠTÍTKO S RELIEFNÝM POPISOM A PIKTOGRAMOM	- PRESNÉ ROZMERY PREMERA DODÁVATEĽ PRVKU ! - PREVERIŤ INÉ POŽIADAVKY INVESTORA ! - PRED VÝROBOU ODSÚHLASIŤ TYP, PREVEDENIE A FAREBNÝ ODTIEŇ DVERÍ S INVESTOROM ! - DODÁVKA VRÁTANE KOTVIACICH A MONTÁŽNYCH PRVKOV !

4/5	VÝPIS INTERIÉROVÝCH DVERÍ					S0.01		
	Telocvična Základná škola Vyšný Žipov 220							
ČÍSLO PRVKU	SCHÉMA PRVKU	ROZMER [mm]		POČET KUSOV			POPIS	POZNÁMKA
		ŠÍRKA	VÝŠKA	1.NP	2.NP	SPOLU		
D4		1800	2100	1	0	1	- DVOUKRIDLOVÉ DVERE, ASYMETRICKÉ - HLADKÉ – PLNÉ BEZ ZASKLENIA - MDF DVERNÉ KRIDLO VSAZENÉ DO OCEĽOVEJ ŽÁRUBNE - FARBA – PODĽA VÝBERU INVESTORA - DVEROVÉ KOVANIE: KĽUČKA – KĽUČKA - FAB ZÁMOK - BEZ PRAHU, PRECHODOVÁ AL LÍŠTA - PRISLUŠENSTVO – VEDĽA ŽÁRUBNE - ŠTÍTOK S RELIEFNYM POPISOM A PIKTOGRAMOM - ŠÍRKA HLAVNÉHO KRIDLA min. 900 mm - HLAVNÉ KRIDLO ĽAVÉ	- PRESNÉ ROZMERY PREMERA DODÁVATEĽ PRVKU ! - PREVERIŤ INÉ POŽIADAVKY INVESTORA ! - PRED VÝROBOU ODSÚHLASIŤ TYP, PREVEDENIE A FAREBNÝ ODTIEŇ DVERÍ S INVESTOROM ! - DODÁVKA VRÁTANE KOTVIACICH A MONTÁŽNYCH PRVKOV !
D5		1800	1970	0	1	1	- DVOUKRIDLOVÉ DVERE, SYMETRICKÉ - HLADKÉ – PLNÉ BEZ ZASKLENIA - MDF DVERNÉ KRIDLO VSAZENÉ DO OCEĽOVEJ ŽÁRUBNE - FARBA – PODĽA VÝBERU INVESTORA - DVEROVÉ KOVANIE: KĽUČKA – KĽUČKA - FAB ZÁMOK - BEZ PRAHU, PRECHODOVÁ AL LÍŠTA - PRISLUŠENSTVO – VEDĽA ŽÁRUBNE - ŠTÍTOK S RELIEFNYM POPISOM A PIKTOGRAMOM - HLAVNÉ KRIDLO ĽAVÉ	- PRESNÉ ROZMERY PREMERA DODÁVATEĽ PRVKU ! - PREVERIŤ INÉ POŽIADAVKY INVESTORA ! - PRED VÝROBOU ODSÚHLASIŤ TYP, PREVEDENIE A FAREBNÝ ODTIEŇ DVERÍ S INVESTOROM ! - DODÁVKA VRÁTANE KOTVIACICH A MONTÁŽNYCH PRVKOV !

5/5	VÝPIS INTERIÉROVÝCH DVERÍ					S0.01		
	Telocvičňa Základná škola Vyšný Žipov 220							
ČÍSLO PRVKU	SCHÉMA PRVKU	ROZMER [mm]		POČET KUSOV			POPIS	POZNÁMKA
		ŠÍRKA	VÝŠKA	1.NP	2.NP	SPOLU		
		1800	1970	0	1	1	- DVOJKRÍDLOVÉ DVERE, SYMETRICKÉ - HLADKÉ - PLNÉ BEZ ZASKLENIA - OTVÁRANIE PODĽA SCHÉMY, - JEDNO Z KRÍDEL BUDE ZARETOVATEĽNÉ, - POŽIARNY UZÁVER EW 30 D1-C (PODROBNE VIĎ PD ČASŤ PBSU) - FARBA RAMU PODĽA VÝBERU INVESTORA, - HLINIKOVÝ PROFIL, HLINIKOVÁ ZARUBEŇ S PRAHOVOU LIŠTOU, - KOVANIE ARETOVATEĽNÉ, CELOOVBODOVÉ KOVANIE, - DVEROVÉ KOVANIE KLÚČKA - KLÚČKA - FAB ZÁMOK - BEZ PRAHU, PRECHODOVÁ AL LIŠTA - PRISLUŠENSTVO - VEDĽA ZARUBNE ŠITOK S RELIEFNÝM POPISOM A PIKTOGRAMOM - HLAVNÉ KRÍDLO ČAVÉ - KOORDINÁTOR POSTUPNÉHO ZATVÁRANIA	- PRESNÉ ROZMERY PREMERA DODÁVATEĽ PRVKU ! - PREVERÍŤ INÉ POŽIADAVKY INVESTORA ! - PRED VÝROBOU ODSÚHLASIŤ TYP, PREVEDENIE A FAREBNÝ ODTIEŇ DVERÍ S INVESTOROM ! - DODÁVKA VRÁTANIE KOTVIACICH A MONTÁŽNYCH PRVKOV !

B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

B 1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

B 1.1 ZHODNOTENIE POLOHY A STAVU STAVENISKA

Riešené územie sa nachádza v obci Vyšný Žipov, na parcelách číslo KN/C 628/3 a 628/4, v k. ú. Vyšný Žipov, v okrese Vranov nad Topľou. Parcely sa nachádzajú v západnej časti obce, v rámci existujúceho areálu základnej školy.

Poloha riešeného územia predstavuje vysoký potenciál pre umiestnenie navrhovaných stavebných objektov, z hľadiska ich dopravného napojenia, ako aj dopytu po daných typoch priestorov a prevádzok, v riešenej lokalite.

Na pozemku sa nenachádzajú žiadne siete, alebo ochranné pásma, ktoré by v rámci stavby bolo treba preložiť, ochrániť alebo dodržať s výnimkou sietí, ktoré sa budú v rámci dotknutej parcely prekladať, alebo inak modifikovať.

Navrhovaný stavebný objekt telocvične, so spojovacím krčkom, svojim osadením rešpektujú existujúci areál školy, vrátane existujúcich vjazdov a komunikácií v rámci školského areálu.

B 1.2 VYKONANÉ PRIESKUMY

- Obhliadka územia a zistenie pomerov
- Fotodokumentácia
- Zameranie a skreslenie pôvodného stavu riešenej časti objektu
- Požiadavky investora

B 1.3 POUŽITÉ MAPOVÉ, GEODETICKÉ A INÉ ZÁVAŽNÉ PODKLADY.

- Kópia z katastrálnej mapy M 1:500
- Existujúca projektová dokumentácia objektu v stupni pre územné konanie
- Polohopisné a výškopisné zameranie územia stavby

B 1.4 PRÍPRAVA PRE VÝSTAVBU

Pre dočasné využitie sa na pozemku uvažuje s realizáciou plôch pre zariadenie staveniska:

- skládky materiálu

Pri výstavbe budú dodržané ochranné pásma a odstupové vzdialenosti. Na uskladnenie materiálu bude slúžiť pozemok, resp. bude vymedzený dočasný prístrešok.

Všetky práce na verejnom priestranstve budú realizované krátkodobo a nebudú ovplyvňovať prevádzku okolitých objektov.

Pred začatím stavebných prác na objekte telocvične bude potrebný výrob existujúcich stromov v rozsahu podľa výkresu situácie. Taktiež sa ráta s vybúraním časti existujúcich spevnených plôch, ktoré zasahujú do priestoru navrhovanej stavby.

B 2 URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

Projektová dokumentácia rieši novostavbu telocvične pri existujúcej základnej škole v obci Vyšný Žipov v okrese Vranov nad Topľou, s napojením navrhovaného objektu na existujúci objekt základnej školy a existujúce inžinierske siete a vnútroareálové komunikácie v rámci areálu školy. Taktiež sa uvažuje s prestavbou existujúceho vstupu do priestorov základnej školy na bezbariérový.

Riešené územie sa nachádza v obci Vyšný Žipov, na parcelách číslo KN/C 628/3 a 628/4, v k. ú. Vyšný Žipov, v okrese Vranov nad Topľou. Parcely sa nachádzajú v západnej časti obce, v rámci existujúceho areálu základnej školy.

Poloha riešeného územia predstavuje vysoký potenciál pre umiestnenie navrhovaných stavebných objektov, z hľadiska ich dopravného napojenia, ako aj dopytu po daných typoch priestorov a prevádzok, v riešenej lokalite.

Navrhovaný stavebný objekt telocvične, so spojovacím krčkom, svojim osadením rešpektujú existujúci areál školy, vrátane existujúcich vjazdov a komunikácií v rámci školského areálu.

Navrhovaná telocvičňa bude slúžiť pre účely základnej školy, prípadne pre potreby športových klubov v rámci obce, pre športové účely doplnené o zázemie, ako aj súvisiace komunikácie a spevnené plochy na parcele.

Navrhovaná telocvičňa sa napojí na existujúci objekt základnej školy pomocou navrhovaného spojovacieho krčka. Miestom napojenia budú priestory pôvodnej školy v časti existujúcej chodby na 2.NP, ktoré sa v mieste existujúcej chodby napoja na navrhovaný krčok.

Jednotlivé stavebné objekty popísané v objektovej skladbe budú doplnené vhodnou parkovou úpravou, súvisiacimi komunikáciami a zelenými trávnatými plochami. Navrhované objekty sa napoja na existujúce inžinierske siete v rámci parcely.

URBANISTICKÉ RIEŠENIE

Existujúce parcely sa nachádzajú v katastrálnom území Vyšný Žipov. Pozemok stavby je umiestnený v zastavanom území obce. V katastri sú v súčasnosti parcely vedené ako zastavaná plocha a nádvorie.

Celková výmera riešeného územia predstavuje 9 505,00 m². Riešená plocha územia je z juhovýchodnej strany vymedzená cestou, z ostatných strán územie stavby vymedzujú plochy súkromných parciel.

Poloha ako aj výškové osadenie jednotlivých objektov nebude negatívne ovplyvňovať svetelné pomery okolitých stavieb. Odstupové vzdialenosti od susedných objektov sú väčšie ako rozostupy medzi existujúcimi budovami, čím nebude dochádzať k narušeniu súkromia ich užívateľov, ako aj užívateľov navrhovaných objektov.

ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE

Telocvičňa

Navrhovaná telocvičňa je navrhnutá ako hmotovo jednoduchý objekt s pôdorysom obdĺžnikového tvaru, pôdorysných rozmerov 29,15 x 25,49 m. Maximálna výška objektu od +/- 0,000 bude 8,445 m. Objekt je rozdelený na jednopodlažnú časť telocvične a dvojpodlažnú časť zázemia.

Priestor samotnej hracej plochy bol navrhnutý ako otvorená hracia plocha s maximálnou svetlou výškou 6,215 až 7,660 m.

Zázemie objektu bolo navrhnuté dvojpodlažné. Na 1.NP sa nachádza vstupná hala, šatne s hygienickým zázemím, náradňovňa, priestor pre učiteľov, technická miestnosť a schodisko. Na druhom nadzemnom podlaží boli navrhnuté rozcvičovňa a tribúna.

Jednotlivé podlažia objektu budú vzájomne prepojené vnútorným schodiskom.

Fasáda objektu bude riešená v kombinácii drevených obkladov, hladkých omietok a sklenených plôch. Navrhovaný objekt bude zastrešený zelenou plochou strechou s extenzívnou zeleňou.

Navrhovaný objekt bude založený na monolitických betónových základových pätkách a pásoch, doplnených o základové pásy pod stenami po obvode. Konštrukčne bude objekt riešený ako montovaná drevená konštrukcia, kombinovaná so stenovým systémom. Obvodové konštrukcie budú riešené ako montované obvodové plášte tepelne izolované s obojstranným opláštením, doplnené o presklené plochy okien a vonkajších dverí.

Stropná konštrukcia objektu nad 1.NP bola navrhnutá ako drevená stropná konštrukcia ukladaná na drevených stropných nosníkoch.

Strecha objektu bola navrhnutá ako plochá. Do budúca sa uvažuje s úpravou strechy na zelenú strechu s extenzívnou zeleňou, s mechanicky kotvenou fóliovou hydroizoláciou. V tejto fáze projektu sa strecha ukončí foliovou hydroizoláciou a ostatné vrstvy strešného plášťa sa nebudú realizovať. Nosnú konštrukciu strechy bude tvoriť drevená konštrukcia ukladaná na drevené strešné väzníky. V skladbe strechy sa osadí parozábrana, ktorá sa parotesne vylepí na okolité konštrukcie. Vhodnosť konkrétnych materiálov a parozábrany v konštrukcii strechy je dodávateľ strechy povinný podložiť teplotetchnickým posúdením z hľadiska difúzie vodnej pary strechy ako takej, aby sa predišlo prípadným poruchám strešného plášťa do budúcnosti!

Vnútorné schodisko v objekte bolo navrhnuté drevené s drevenými schodnicami s protišmykovou povrchovou úpravou.

Vnútorne nosné a nenosné steny hr. 170 a 90 mm, boli navrhnuté montované s rámom z KVH hranolov, s obojstranným opláštením a výplňou minerálnou izoláciou.

Vonkajšie okná boli navrhnuté z PVC a hliníkových profilov so zasklením izolačným trojsklom. Vonkajšie dvere budú z hliníkových profilov so zasklením izolačným trojsklom, resp. s plnou izolačnou výplňou.

Podlahy v dvojpodlažnej časti objektu boli navrhnuté ako ťažké plávajúce s nášlapnou vrstvou podľa charakteru miestnosti. Športová podlaha hracej plochy bola navrhnutá z MFP dosiek, ukladaných na dvojito drevenom rošte. Na hracej ploche bolo navrhnuté čiarovanie ihrísk pre basketbal a bedminton.

Vnútorne povrchy stien sa obložia drevným obkladom, opatria novou interiérovou omietkou, resp. sa obložia keramickým obkladom. V priestoroch telocvične bol navrhnutý drevený obklad. V dvojpodlažnej časti objektu boli navrhnuté sadrokartónové protipožiarne podhl'ady.

V priestore 2.NP bola navrhnutá pevná interiérová tribúna, z pozinkovanej ocele s protišmykovou podlahou z drevotrieskovej dosky. Po obvode hracej plochy bola navrhnutá ochranná sieť. Súčasťou telocvične bolo navrhnuté zariadenie a vybavenie ako basketbalové koše, oceľové koľajnice na uchytenie lán, rebríkov a gymnastických kruhov, ribstol a svetelná tabuľa.

Navrhovaný objekt sa napojí na všetky dostupné inžinierske siete v rámci parcely. Napojenie objektu na verejné rozvody vody, kanalizácie a elektrické rozvody bude riešené z existujúcich rozvodov vedených v rámci areálu základnej školy. Dažďová voda z objektu bude odvádzaná do retenčných nádrží, s bezpečnostným prepadom do vsakovacej jamy, pomocou novej dažďovej kanalizácie.

Vykurovanie objektu bolo navrhnuté centrálné z vlastnej kotolne v rámci stavby. V objekte bolo navrhnuté teplovodné podlahové vykurovanie doplnené o teplovzdušné vykurovanie vzduchotechnikou.

Všetky priestory, ako aj priestor hracej plochy, bez možnosti priameho vetrania oknami bolo navrhnuté prevetrávať pomocou vzduchotechniky.

Spojovací krčok

Pre napojenie navrhovanej telocvične bol na juhovýchodnej strane telocvične navrhnutý spojovací krčok. Krčok bol navrhnutý ako jednopodlažná stavba, napojená na jednotlivé objekty.

Navrhovaný spojovací krčok bude založený na monolitických základových pásoch a pätkách. Úroveň základovej škáry bude v nezamrznej hĺbke, min. 1100 mm pod upraveným okolitým terénom. Základové pásy musia byť založené v rastlom teréne, je zakázané zakladať v násypoch! Podkladový betón sa vyhotoví na štrkovom podsype a vystuží sa zváranou sieťou.

Objekt spojovacieho krčka je riešený ako murovaná stavba s obvodovými nosnými stenami, hrúbky 200 mm, na tenkovrstvovú murovaciu maltu.

Stropná konštrukcia nad prvým nadzemným podlažím bola navrhnutá ako drevená trámová konštrukcia, ukladaná na obvodové a vnútorné nosné steny, resp. na monolitické prievlaky.

Strecha objektu bola navrhnutá ako plochá strecha s fóliovou hydroizoláciou, s drevenou nosnou konštrukciou. Zateplenie strechy bolo navrhnuté v úrovni stropu, tepelnou izoláciou na báze penového polystyrénu. V skladbe strechy sa osadí parozábrana, ktorá sa parotesne vylepí na okolité konštrukcie. Na drevenej stropnej konštrukcii sa na spodnej strane vyhotoví zavesený sadrokartónový podhl'ad. Vhodnosť konkrétnych materiálov a parozábrany v konštrukcii strechy je dodávateľ strechy povinný podložiť teplotným posúdením z hľadiska difúzie vodnej pary strechy ako takej, aby sa predišlo prípadným poruchám strešného plášťa do budúcnosti!

Na izoláciu základových konštrukcií proti vode bola navrhnutá hydroizolácia na báze asfaltových pásov s funkciou protiradónovej ochrany, uložená na podkladový betón ošetrený penetračným náterom. Vodorovná hydroizolácia sa vyvedie min. 300 mm nad úroveň okolitého upraveného terénu. Hydroizolačný systém spodnej stavby bol navrhnutý proti zemnej vlhkosti, v prípade zistenia zvýšenej hladiny spodnej vody bude potrebné prehodnotiť vhodnosť jeho použitia.

Vnútorne steny sa opatria interiérovou omietkou. Na vonkajšiu fasádu sa použije tenkovrstvová exteriérová omietka. Sokel objektu sa opatrí exteriérovou soklovou omietkou, alt. exteriérovým fasádnym obkladom.

Pre vonkajšie výplne otvorov boli navrhnuté okná z PVC profilov, so zasklením izolačným trojsklom. Vstupné dvere do objektu boli navrhnuté hliníkové.

Podlaha v spojovacom krčku bola navrhnutá ako ťažká plávajúca, s nášľapnou vrstvou v závislosti od charakteru miestnosti.

Vonkajšia rampa pred vstupom do objektu základnej školy

Pred existujúcim vstupom do objektu základnej školy bola v časti pri jedálni navrhnutá vonkajšia rampa pre zabezpečenie bezbariérového vstupu do objektu školy. Vzhľadom k prevýšeniu bola rampa navrhnutá ako trojramenná s odpočívadlom, doplnená o menšie schodisko.

Rampa bude založená na monolitických základových konštrukciách. Vonkajšia rampa bola navrhnutá ako monolitická zo železobetónu – cementový betón CBIII, s hrúbkou minimálne 150 mm, v pohľadovom prevedení. Povrch rampy bol navrhnutý s metličkovou protišmykovou úpravou. Začiatok a koniec rampy a schodiska sa reliéfne a farebne označí pásom šírky 300 mm. Po stranách rampy bolo navrhnuté zábradlie s madlom v troch výškových úrovniach 300, 750 a 900 mm. V spodnej časti rampy sa odporúča osadiť 100 mm vysoký vodiaci pás.

Spevnené a odstavné plochy

V súčasnosti prevádzka v objekte využíva spevnenú plochu pred budovou na prístup k budove motorovými vozidlami a zároveň ako spevnenú plochu pre riešenie statickej dopravy. Existujúca spevnená plocha kapacitne vyhovuje súčasným požiadavkám objektu.

V rámci projektu bolo navrhnuté vybúranie časti pôvodných spevnených plôch, ktoré sa tvarovo a polohovo upraví a doplnia sa novou spevnenou plochou pre zabezpečenie bezbariérového prístupu do objektu telocvične.

B 2.1 ÚDAJE O TECHNICKOM, ALEBO VÝROBNOM ZARIADENÍ A O TECHNOLOGII STAVEBNEJ VÝROBY

V objekte sa žiadna výrobná prevádzka nenavrhuje.

B 2.2 RIEŠENIE DOPRAVY, NAPOJENIE NA DOPRAVNÝ SYSTÉM, GARÁŽE, PARKOVISKÁ, POČET PARKOVACÍCH MIEST A DOPRAVNÉ TECHNICKÉ VYBAVENIE

Parcela stavby je prístupná existujúcou komunikáciou zo severozápadnej strany areálu existujúcej školy, s možnosťou vstupu pre peších ako aj pre autá. Riešenie prístupovej komunikácie je existujúce, navrhnuté z vyššie spomenutej komunikácie.

B 2.3 EKONOMICKÉ ZHODNOTENIE STAVBY

Stavba bude financovaná z vlastných zdrojov investora. Predbežné rozpočtové náklady na stavbu sú uvedené v rozpočtovej časti realizačnej dokumentácie.

B 2.4 STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Výstavba a ani užívanie jednotlivých objektov nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie. Umiestnenie odpadových kontajnerov pre triedený zber bude riešené v blízkosti objektu v dostupnosti k blízkej komunikácii. Je spísaná zmluva o odvoze triedeného tuhého komunálneho odpadu firmou, ktorá je týmto poverená. Tento odpad bude zhromažďovaný na vyznačenom mieste na parcele, viď. situácia v PD.

Stavby budú proti okolitému hluku chránené konštrukčným riešením, ktoré garantuje dodržanie hygienickej normy a ochrana pozemku bude riešená vhodnou parkovou a sadovníckou úpravou.

Jednotlivé objekty sú orientované vhodne na svetové strany pre zaistenie denného prirodzeného osvetlenia.

Úprava plôch a priestorov pozemku nie je predmetom spracováanej dokumentácie, pretože vzhľadom k jednoznačne danej prístupovej trase a navrhovaným trasám inžinierskych vedení a umiestnenia ich meracích zariadení sú tieto úpravy dané. Komunikácie na parcele sú navrhované ako spevnené. Jedná sa o prístupovú komunikáciu k jednotlivým vstupom. Po zrealizovaní stavebných prác sa terén v okolí pozemku skultivuje.

Ochrana ovzdušia

Pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikáť prašné emisie (napr. búracie práce, zemné práce a pod.) je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku týchto prašných emisií (napr. zariadenia na úpravu a hlavne dopravu prašných materiálov je treba prekryť a pod.). Skladovanie prašných stavebných materiálov, v hraniciach zriadeného staveniska, minimalizovať resp. ich skladovať v uzatvárateľných plechových skladoch a stavebných silách.

Ochrana pred hlukom

V rámci staveniska je potrebné zabezpečiť, aby práce v území dlhodobo neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí mimo dopravy. Na zriadenom stavenisku používať iba stroje a zariadenia vhodné k danej činnosti (navrhovanej technológii) a zabezpečiť ich pravidelnú údržbu a kontrolu. Zabezpečiť, aby práce na zriadenom stavenisku rešpektovali požiadavky vyplývajúce z Nariadenia vlády SR o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení neskorších predpisov.

Zabezpečiť dodržiavanie Nariadenia vlády SR ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií.

Ochrana vôd a vodohospodárskych diel

V rámci staveniska je potrebné zabezpečiť, aby nasadené stroje a strojné zariadenia stavby neznečisťovali a neznižovali kvalitu povrchových a podzemných vôd lokality stavby. Ďalej je potrebné zabezpečiť, aby navrhované sociálne zariadenie staveniska, jeho odpadové vody a odpadové vody z navrhovaných technologických procesov, rešpektovali tzv. Kanalizačný poriadok príslušného správcu siete.

Ochrana zelene

V rámci staveniska je potrebné zabezpečiť, aby zeleň riešeného územia bola počas výstavby rešpektovaná v plnom rozsahu resp. s ňou bolo nakladané v zmysle podmienok obsiahnutých v projektovej dokumentácii príslušnej odbornej profesie, so súhlasom príslušného orgánu štátnej správy.

Stanovenie ochranného pásma koreňového systému existujúcich stromov

Vychádzajúc z arboristického štandardu (ochrana drevín pri stavebnej činnosti) sa navrhovaná stavba nachádza mimo stanovené ochranné pásma koreňového systému vo vzdialenosti 4 – násobku obvodu kmeňa meraného vo výške 1,3 m nad zemou, v styku s navrhovanou budovou.

Odpadové hospodárstvo

Riešenie odpadového hospodárstva je založené na separácii odpadov a vytvára tak podklady pre optimálne využívanie surovín. Nakladanie s odpadom patriacim do kategórie nebezpečných odpadov bude riešené v zmysle platných legislatívnych predpisov pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi. Pre riešenie odpadového hospodárstva platia nasledovné legislatívne predpisy:

- zákon 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.
- vyhláška 371/2015 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v znení neskorších predpisov.
- vyhláška 365/2015 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov.

Odpady vznikajúce počas výstavby

Pri stavebných prácach sa predpokladá vznik odpadu, ktorý je v zmysle vyhlášky 365/2015 Z. z., v znení neskorších predpisov možno zatriediť nasledovne:

Číslo skupiny, podskupiny a druh odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druh odpadu	Kategória odpadu
15	Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované	
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
17	Stavebné odpady a odpady z demolácií	
17 01 01	Betón	O
17 01 02	Tehly	O
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 02 01	Drevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O
20	Komunálne odpady	
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O
20 03 99	Komunálne odpady inak nešpecifikované	O

(Legenda: O - ostatný odpad, N - nebezpečný odpad)

Odpady sa budú zhromažďovať oddelene podľa druhov. Využiteľné odpady budú odvážané na využitie, ostatné sa uskladnia na riadnej skládke.

Odpady vznikajúce počas prevádzky

Prevádzkou navrhovaných objektov sa nepredpokladá vznik nebezpečných odpadov. Odpady vznikajúce počas prevádzky možno zatriediť nasledovne:

Číslo skupiny, podskupiny a druh odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druh odpadu	Kategória odpadu
15 01	Obaly (vrátane obalov zo separovaného zberu KO)	
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 07	Obaly zo skla	O
20	Komunálne odpady	
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

(Legenda: O - ostatný odpad, N - nebezpečný odpad)

Stavba bude z hľadiska riešenia odpadov navrhnutá v súlade s platnými legislatívnymi predpismi pre nakladanie s odpadmi a nebude mať vplyv na životné prostredie.

Uvedený stavebný odpad je nutné po dohode s príslušným správnym orgánom zneškodňovať organizáciou oprávnenou nakladať s takýmito odpadmi. Odoberaté odpady budú prepravené k prevádzkovateľovi zariadení na zneškodňovanie odpadov (skládky, zberné suroviny atď.) alebo budú upravené na zariadeniach pre úpravu odpadov. Počas procesu výstavby ani počas prevádzky nebude vznikať žiadny toxický odpad.

V rámci realizácie stavby sa uvažuje s opätovným použitím, recykláciou a ďalším zhodnotením stavebného odpadu a odpadu z demolácií vyprodukovaného na stavenisku. Realizácia objektu musí byť v súlade s normou ISO 20887/2020 Udržateľnosť budov a stavebnoinžinierskych prác. Pri realizácii stavby musia byť použité zdravotne nezávadné stavebné komponenty a materiály.

Počas realizácie stavebných prác je potrebné prijať opatrenia na zníženie hluku, prachu a emisií znečisťujúcich látok.

B 2.5 STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ

Počas výstavby objektu je potrebné dodržiavať všetky platné bezpečnostné predpisy a opatrenia vyplývajúce zo zásad ochrany a bezpečnosti zdravia pri práci. Všetci pracovníci musia byť preukázateľne poučení o bezpečnosti pri práci. Dodávateľ musí v rámci dodávateľskej dokumentácie vytvoriť podmienky na zaistenie bezpečnosti práce. Jej súčasťou musí byť technologický postup, ktorý musí byť k dispozícii na stavbe.

Všetky práce prevádzať v zmysle platných predpisov a STN. Dbáť na bezpečnosť práce a plniť ustanovenia vyhlášky SÚBP a SBÚ O bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach a ustanovenia vyhlášky Úradu bezpečnosti práce Slov. republiky na zaistenie zdravia pri práci, bezpečnosti tlakových, zdvihačích, elektrických a plynových technických zariadeniach a odbornej spôsobilosti. Dodávateľ je povinný vybaviť osoby, ktoré s jeho vedomím vstupujú na stavenisko osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami zodpovedajúcimi ich ohrozeniu.

B 2.6 PROTIPOŽIARNE ZABEZPEČENIE STAVBY

Zabezpečenie stavby z hľadiska požiarnej ochrany je riešené v samostatnej časti, v Dokumentácii protipožiarnej bezpečnosti stavby (projekt protipožiarnej ochrany), ako súčasť dokumentácie pre územné a stavebné konanie. Základnú koncepciu protipožiarneho zabezpečenia stavby stanovuje posúdenie požiarnej ochrany. Objekt bude posúdený v súlade s ustanoveniami vyhlášok a záväzných noriem.

Preventívne opatrenia požiarnej ochrany organizačne zabezpečuje v objekte investor a užívateľ resp. majiteľ v zmysle zákona o PO a záväzných noriem a v zmysle vyhlášky MV SR č.121/2002, v znení neskorších predpisov.

Počas výstavby budú rešpektované bezpečnostné požiarne predpisy. Pre prípad hasenia bude voda na hasenie dovezená v požiarnej cisterne.

V zmysle posúdenia špecialistu požiarnej ochrany výška objektu z hľadiska požiarnej bezpečnosti stavby výraznejšie neovplyvňuje okolité objekty. Susedné stavby sa nenachádzajú v odstupovej vzdialenosti navrhovaného objektu a rovnako sa objekt nebude nachádzať v odstupových vzdialenostiach existujúcich susedných objektov. Navrhovaná stavba v zmysle požiadavky protipožiarneho zabezpečenia stavby nebude významnejšie obmedzovať možnú výstavbu na susedných parcelách.

Požiadavka na požiarnu vodu bude zabezpečená z navrhovanej požiarnej nádrže, z verejnej vodovodnej siete, resp. existujúcich hydrantov. V objekte budú pre prípad hasenia navrhnuté vnútorné hydranty, doplnené o prenosné hasiace prístroje. Príjazd k navrhovaným stavbám bude zabezpečený prostredníctvom verejnej prístupovej komunikácie, na protipožiarne zásah.

B 2.7 RIEŠENIE PROTIKORÓZNEJ OCHRANY PODZEMNÝCH A NADZEMNÝCH VEDENÍ

Zabudované oceľové prvky v konštrukciách budú natierané ochrannými nátermi vo farebnej škále podľa výberu investora. Klampiarske práce realizované na objekte budú z poplastovaného plechu, vo farbe podľa výberu investora.

B 2.8 ZABEZPEČENIE TELEVÍZNEHO PRÍJMU. RIEŠENIE PRENOSU TELEVÍZNEHO SIGNÁLU PRI POUŽITÍ PRIEMYSELNEJ TELEVÍZIE. ZABEZPEČENIE SIGNÁLU MOBILNÝCH OPERÁTOROV

TV signál bude v prípade potreby realizovaný lokálnou anténou alebo satelitným prijímačom. Mobilný signál je na predmetnej parcele bežne prístupný.

B 2.9 STANOVENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM

Územie stavby sa nenachádza v nijakom ochrannom pásme, ani v pásme s charakterom ochrany kultúrnych pamiatok, ochrany prírody, alebo kultúrne cenených lokalít. Pri samotnej realizácii stavby sa nebude zasahovať do žiadnych pamiatkovo chránených objektov.

Ochrana existujúcich plynových rozvodov

Pri súbehu a križovaní navrhovaných vedení s existujúcimi plynárenskými zariadeniami dodržať minimálne odstupové vzdialenosti v zmysle STN 73 6005 a TPP 90601.

V rámci realizácie stavby komunikácií, chodníkov sa požaduje dodržať niveletu plynovodov. Stavbou neznižovať hĺbku existujúceho krytia plynárenských zariadení.

Pred začatím prác je potrebné vytýčenie existujúcich vedení ich správcom.

Detaily všetkých súbehov, križovaní a priečných rezov medzi existujúcimi plynárenskými zariadeniami a navrhovanou stavbou sú riešené v rámci samostatných projektov navrhovaných prípojok.

Ochranné pásmo vonkajšieho podzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na toto vedenie od krajného kábla. Táto vzdialenosť je

a) 1 m pri napätí do 110 kV vrátane vedenia riadiacej regulačnej a zabezpečovacej techniky,

V ochrannom pásme vonkajšieho podzemného elektrického vedenia a nad týmto vedením je okrem prípadov podľa odseku 14 zakázané

- a) zriaďovať stavby, konštrukcie, skládky, vysádzať trvalé porasty a používať osobitne ťažké mechanizmy,
- b) vykonávať bez predchádzajúceho súhlasu prevádzkovateľa elektrického vedenia zemné práce a iné činnosti, ktoré by mohli ohroziť elektrické vedenie, spoľahlivosť a bezpečnosť prevádzky, prípadne sťažiť prístup k elektrickému vedeniu.

B 2.10 KOORDINAČNÉ OPATRENIA V PRÍPADE SÚBEŽNEJ REALIZÁCIE INEJ VÝSTAVBY V PRIESTORE, ALEBO BLÍZKOSTI STAVBY

Nie sú známe žiadne koordináčne opatrenia.

B 2.11 ZARIADENIE CIVILNEJ OCHRANY A JEHO DVOJÚČELOVÉ VYUŽITIE

V navrhovanej stavbe a na pozemku nie sú navrhnuté žiadne objekty a zariadenia civilnej ochrany ako také.

Na základe zákona č.532/2006 v znení neskorších predpisov, sa bude v objekte uvažovať s určením jednoduchého úkrytu. Pre tento účel sú v úrovni prvého nadzemného podlažia v objekte SO.01 telocvičňa, vymedzené priestory. Tieto priestory sa nachádzajú na úrovni terénu a sú z časti tvorené masívnymi stenami a z časti sklenenými výplňami. Záchody pre tento účel sú určené vo vnútornej dispozičnej časti. V týchto miestnostiach bude aj zabezpečené dostatočné množstvo pitnej vody, minimálne 2,0 l / 1 osobu / 1 deň. V úkryte sa ráta s ukrytím 50 až 80 ľudí.

Vo vymedzených miestnostiach bude treba v prípade využitia úkrytu utesniť dostupným materiálom (handry, šatstvo, ...) alebo zadebniť okná, a v časti miestnosti bude treba vytvoriť ochrannú stienku z OSB dosák s utesnenými spojmi dostupnými materiálmi na oddelenie časti miestnosti pre vytvorenie priestoru pre zamorené veci. Pred vstupnými dverami do miestnosti z verejného priestranstva bude z hranolov a OSB dosák vytvorená tieniaca stena vchodových dverí, rozopretím drevenej konštrukcie medzi podlahu a strop.

Na prevetrávanie miestností budú použité prevetrávacie komínky s nasávacími otvormi minimálne 2,0m nad úrovňou okolitého terénu najlepšie v pozdĺžnych fasádach a vyústeným 0,5m nad podlahou terénu. Všetky opatrenia sa vyrobia sa z dostupných materiálov.

B 2.12 SPÔSOB SPLNENIA POŽIADAVIEK NA STAVBU VYPLÝVAJÚCICH Z PODMIENOK ÚZEMNÉHO ROZHODNUTIA A STAVEBNÉHO POVOLENIA

Všetky podmienky vyplývajúce zo stavebného konania boli zapracované v dokumentácii pre realizáciu stavby. Všetky požiadavky vzniknuté počas realizácie stavby budú operatívne zapracované a zdokumentované ku kolaudácii stavby.

B 3 ÚDAJE O TECHNOLOGICKEJ ČASTI

V navrhovanom objekte sa nebude nachádzať žiadna technologická prevádzka.

B 4 ZEMNÉ PRÁCE

Z pozemku v časti kde bude postavený navrhovaný objekt, alebo sa ho budú týkať výkopy, bude sňatá humózná vrstva. Táto bude uskladnená na depóniu pre neskoršie použitie po ukončení stavby.

Všetky výkopové práce sa vzhľadom k ich rozsahu navrhuje prevádzať strojne a tesne pred betonážou základových konštrukcií je potrebné ručné začistenie až na základovú škáru. Vykopaná zemina sa ponechá na stavenisku a neskôr bude použitá na spätné zasypy a terénne úpravy. S ostatnou zeminou bude vhodne naložené, alebo bude odvezená na centrálnu skládku zeminy.

Spätné zasypy pôvodnou zeminou budú zhutňované vo vrstvách s hrúbkou 200 mm, na min. $R_{dt} = 0,25 \text{ MPa}$. Odkrytú základovú škáru a základovú pôdu je nutné chrániť pred premočením, nadmerným vysušením, alebo mechanickým poškodením, v zime pred premrznutím.

B 5 PODZEMNÁ VODA

Pri realizácii výkopových prác, vychádzajúc z ústneho prieskumu pomerov v danej oblasti, sa nepredpokladá na narušenie na zvýšenú hladinu podzemnej vody. Predpokladá sa, že hladina podzemnej vody nedosahuje úroveň základovej škáry. V prípade, že max. hladina podzemnej vody zasahuje základové konštrukcie, bude potrebné prehodnotiť spôsob zakladania.

Uvažovať sa bude iba s terénnou vodou.

B 6 KANALIZÁCIA

Kanalizačná prípojka

Vnútna kanalizácia bude vyvedená z objektu SO 01 v zemi v nezamrzajúcej hĺbke a následne pokračuje zemou a zašŕuje do areálovej splaškovej kanalizácie zaústenej do existujúcej žumpy. Na areálovej kanalizácii bude osadená sutoková kanalizačná šachta kanalizačnej šachty RŠ1 DN 600. Minimálne uloženie potrubia je $-1,2\text{m}$ pod terénom mimo budovy. Kanalizačná prípojka bude prevedená potrubím PVC SN8 dĺžky $4,17\text{ m}$ a v spáde min. 2%.

Hĺbkové uloženie verejnej kanalizácie orientačne, vytýčiť pri realizácii a na základe hĺbkového uloženia verejnej kanalizácie prehodnotiť spádové pomery a spôsob odvádzania splaškových vôd.

Vnútna kanalizácia splašková

Kanalizačné potrubie zo základov budú vyvedené nad základovú dosku 1.NP a následne stupacími potrubiami na 1.NP -2.NP a strechu ukončená vetracou hlavicom.

Pripájacie potrubia sú vedené voľne v min. spáde 3% smerom ku odpadovému potrubiu. Spoločné odpadové potrubie môže byť vedené pod stropom v priestore podhľadu, ak to stavebná konštrukcia umožňuje. Pripájacie potrubie DN 50 môže byť vedené zaliate v podlahe v podlahovej konštrukcii. Pripájacie potrubia sú napájané na odpadové potrubie jednoduchými odbočkami, dvojodočkami a trojodočkami s uhlom odbočenia 45° . Každý zariadený predmet je opatrený sifónom so zápachovou uzávierkou. Vetracie potrubie má dimenziu ako odpadové potrubie a je ukončené odvetrávacou hlavicom vyvedenou do úrovne cca $0,8\text{m}$ nad strechu tak, aby nemohla nastať možnosť ich zanesením listím a inými nečistotami.

Pre umiestnenie vetracej hlavice platia tieto podmienky : najmenšia vodorovná vzdialenosť od okien, terás, alebo iných otvorov, ktoré sú trvale spojené s používanými miestnosťami budovy je 3 m . Pri menšej vzdialenosti je potrebné vyústiť vetracie potrubie 1 m nad úroveň hornej hrany otvorovej konštrukcie, alebo 3 m nad terasu. Odpadové potrubie ktoré nie je možné vyviesť nad strechu bude ukončené v podhľade a opatrené privzdušňovacím ventilom.

Potrubie bude spájané pomocou hrdiel s gumovým tesniacim krúžkom. Na kotvenie potrubí sa použijú bežné oceľové objímky s gumovou vložkou.

Odpadové potrubia budú opatrené čistiacou tvarovkou, osadenom 1 m nad podlahou .

Materiál: Vnútna kanalizácia vedená v priečkach je navrhovaná z materiálu Geberit Silent. Vnútna kanalizácia vedená v základoch a zemi je navrhovaná z KGEM.

Dažďová kanalizácia

Hydrotechnický výpočet množstva dažďových vôd

$$Q_{15} = i \cdot A \cdot \psi$$

i – výdatnosť dažďa (q15-výdatnosť 15-minútového blokového dažďa 5 ročný, priemer zražkomerná stanica Prešov, Stropkov, Humenné 212 l/s.ha)

A – plocha

ψ - súčiniteľ odtoku

a) Množstvo dažďových vôd odvádzaných zo sedlovej strechy objektu SO 01

Plocha strechy A= 716m²

Q 1daž = 0,0212.716.0,5

Q 1daž = 7,58 l s⁻¹

b) Množstvo dažďových vôd odvádzaných zo plochej strechy objektu SO 01

Plocha strechy A= 81,84m²

Q 1daž = 0,0212.81,84.0,5

Q 1daž = 0,867 l s⁻¹

Časť dažďovej vody zo extenzívnej strechy objektu SO 01 bude odvádzaná strešnými vtokmi vedená po fasáde zvodmi a následne prechodom do zeme cez lapače strešných naplavenín s napojením na gravitačne potrubie PVC 125,150 v zemi cez revízne šachty DŠ1 Wavin Tegra DN600 a filtračno usadzovaciu šachtu DŠF1 DN 1000 s napojením do navrhovaného vsakovacieho objektu VO1 Ekodren DB60 rozmeru 7,2x3,6x1,2m.

Časť dažďovej vody zo extenzívnej strechy objektu SO 01 bude odvádzaná strešnými vtokmi s elektrickým ohrevom HL62.1FSafe/7 DN 75 cez základovú dosku a v základoch objektu zvedené do navrhovanej dažďovej kanalizácie s pripojením na dažďovú kanalizačnú šachtu DŠ1.

B 7 ZÁSOBOVANIE VODOU

Projekt zdravotníckej rieši odkanalizovanie predmetného objektu a zaústenie cez navrhovanú kanalizačnú prípojku do areálovej splaškovej kanalizácie zaústenej do existujúcej žumpy, dažďovú kanalizáciu a zaústenie do vsakovacieho systému, prípojku vody s prepojením na existujúcu vodovodnú prípojku a existujúcu vodomernú šachtu, rozvod studenej vody, prípravu a rozvod teplej vody.

Výpočet potreby vody:

SO 01

Výpočet potreby vody:

počet návštevníkov : 56

Potreba vody : 5l/návštevník/deň

Priemerná denná potreba vody:

Q_p = 56x5 = 280 l/deň

Maximálna denná potreba vody:

Q_m = Q_p . k_d

Q_m = 280x2 l/deň = 0,56 m³/deň

Maximálna hodinová potreba vody :

Q_h = Q_m . k_h /8 = 0,56.1,8/8

Q_h = 0,126 m³/h = 0,035 l/s

Požiarne inžinierstvo:

- 1x požiarne hydrant D25, Q=59 l/min., tlak 0,2MPa, Q_c= 1,00 l/s

Výpočet prietoku v navrhovanom vnútornom vodovode SO 01

$$Q_d = \sqrt{\sum_{i=1}^m q_i^2 \cdot n_i} = 1,13 \text{ l/s}$$

Výpočtový prietok splašková kanalizácia podľa STN EN 12056-2 :SO 01

Q_{ww} = K . $\sqrt{\sum DU}$

Q_{ww} – prietok splaškovej vody

Q_{ww} = 0,7 . $\sqrt{\sum DU}$

$\sum DU$ – súčet výpočtových odtokov (l/s)

Q_{ww} = 3,67 l/s-1

K – súčiniteľ odtoku

Vodovodná prípojka

Prívod studenej vody pre navrhovaný objekt SO 01 bude napojený na existujúcu areálovú vodomernú šachtu VŠ a existujúcu vodovodnú prípojku.

Z existujúcej areálovej vodomernej šachty bude osadený T KUS a uzáver DN 40 pre riešený objekt a následne je vedené vodovodné potrubie zemou a v základoch SO 01 v dĺžke 52,51m PE 100 HDPE 40x3,7 do technickej miestnosti 1.19 na 1.NP kde sa osadí hlavný uzáver vody pre objekt SO 01. Vo VŠ za navrhovaným vodomerom bude cez T kusa uzáver vody DN25 napájané potrubie HDPE PN16 32x3,0 pre napúšťanie navrhovanej požiarnej nádrže 22m³ vedené zemou súběžné s prívodom vody pre objekt SO 01 a následným napojením na navrhovanú PN22m³.

Pred začatím prác požiadať prevádzkovateľa o vytýčenie.

Vnútorňý vodovod

Vodovod zabezpečuje prívod vody k jednotlivým zriaďovacím predmetom. Z existujúcej vodomernej šachty bude vodovodné potrubie PE 100 HDPE 40x3,7 vedené zemou s privedením do objektu SO 01 do miestnosti 1.19 na 1.NP kde sa osadí hlavný uzáver vody pre objekt SO 01 a kde sa studená voda rozdelí na požiarne rozvod studenej vody a na rozvod studenej pitnej vody. Na rozvode požiarneho vodovodu sa osadí potrubný oddeľovač HONEYWELL RV181 a uzatváracie armatúry. Na rozvod studenej pitnej vody bude osadený filter, regulátor tlaku a hlavný uzáver vody.

Hlavný rozvod studenej vody je vedený v podlahe 1.NP a následne stúpacími potrubiami k jednotlivým zriaďovacím predmetom.

Súběžne s vedením studenej vody je vedený aj stúpací rozvod požiarnej vody vedený v priečke ku požiarным hasiacim zariadeniam na 1.NP

Materiál : Rozvod vnútorného vodovodu pitnej vody k zriaďovacím predmetom je navrhnutý z plastlinikových rúr. Rozvod požiarneho vodovodu voľne vedený musí byť prevedený z nerezového potrubia.

Ohrev TUV bude zabezpečený v zásobníkovom ohrievači vody Vaillant uniSTOR RW 500 litrov.

Istenie zásobníkového ohrievača zabezpečí expanzná nádoba Air fix 25 litrov a poistný ventil 3/4" -10 bar. Cirkuláciu TUV zabezpečí cirkulačné obehové čerpadlo Grundfos Alpha 25-60N 130.

Požiarne nádrž

Nádrž bude napájaná v vnútorného vodovodu potrubím d32. Naplnenie nádrže musí byť zabezpečené do 36 hodín od vyprázdnenia nádrže. Naplňanie nádrže bude zabezpečené ručne z vodomernej šachty za vodomerom s napúšťacím ventilom. Nádrž je riešená ako samonosná s osadením na základovú dosku 150mm.

Požiarne voda exteriér

Predbežne možno určiť potrebu vody na hasenie požiarov na 12,0 l.s-1 (t. j. celkové množstvo 22m³ požiarnej vody) v súlade s STN 920400, tab. 3 pol. 2 a), t. j. pre požiarne úseky v nevýrobnej stavbe s plochou $120 \text{ m}^2 \leq S \leq 1000 \text{ m}^2$. Uvedené množstvo vody navrhujeme zabezpečiť formou vybudovania podzemnej požiarnej nádrže o objeme 22m³.

Umiestnenie je zrejmé z výkresovej časti PD.

umiestnenie je vhodné, t. j. mimo požiarne nebezpečný priestor, vo vzdialenosti viac ako 5m od stavby, menej ako 80 m od stavby.

B 8 TEPLA A PALIVÁ

Predmetom projektu vykurovania je zariadenie technickej miestnosti, návrh zdroja tepla, vykurovacích telies, potrubných rozvodov a ostatných zariadení pre časť uvedeného objektu. Novozriadená technická miestnosť bude zriadená v technickej miestnosti č. 1.19 na 1. NP.

ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE

Hlavné energetické údaje

a/ Palivo	elektrická energia
b/ Teplo nosné médium	teplá voda 50-33/35-26,9°C podl. vykurovanie, fancoily, VZT
c/ Systém vykurovania	teplovodný nízkotlaký dvoj rúrkový s núteným obehom vody
d/ Vonkajšia teplota	- 15°C

e/ Počet vykurovacích dní 225
f/ Príprava teplej vody zásobníkový ohrievač Vaillant VIH RW 500 litrov

SUČINITELE PRECHODOV TEPLA NAVRHOVANÝCH KONŠTRUKCIÍ

Stena obvodová $U = 0,084 \text{ W/m}^2\text{K}$
Podlaha na terén 1.NP, $U = 0,15-0,182 \text{ W/m}^2\text{K}$
Strecha $U = 0,079 \text{ W/m}^2\text{K}$
Okná $U = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
Dvere $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

TEPELNÁ BILANCIA

1.NP	35 016 W
2.NP	2 153 W
Tepelné straty	37 169 W

Ročná potreba tepla na vykurovanie 248,15 GJ/rok

NÁVRH ZDROJA TEPLA

Navrhujem umiestniť tepelné čerpadlo v exteriéri blízko miestnosti 1.19 na 1.NP

3x Tepelné čerpadlo aroTHERM VWL 105/6 A 400 V

Celkový výkon tepelného čerpadla A-7/W35 je 9,2 kW .COP 5,3.

Navrhujem umiestniť záložný zdroj miestnosti na 1.NP v miestnosti 1.19

1x Elektrický kotol Vaillant eloBLOCK VE 28/14 EU III

Celkový výkon 2-28kW

ZDROJ č.1- POPIS

Tepelné čerpadlo aroTHERM vzduch-voda presvedčí svojou vysokou kvalitou a komfortnou prevádzkou za priaznivú cenu. Môžete s ním vykurovať alebo chladiť, či ohrievať teplú vodu. Pracuje veľmi ekonomicky, pretože kompresor s invertorom s modulovanými otáčkami vždy nastavuje svoj výkon podľa aktuálnej požiadavky na teplo.

Monoblokové tepelné čerpadlo aroTHERM sa ľahko a rýchlo inštaluje do vonkajšieho priestoru, v tesnej blízkosti vykurovaného objektu, prípadne priamo na stenu. Najčastejšie sa kombinuje so zásobníkom teplej vody a niektorým z hydraulických modulov, umiestnených vo vnútri budovy. Pri niektorých typoch vykurovacích sústav sa navyše dopĺňa malá vyrovnávacia nádoba, ktorá optimalizuje chod tepelného čerpadla. Priestor šetrí najmä nový hydraulický modul uniTOWER, v ktorom je integrovaný 190 l zásobník teplej vody a všetky technické komponenty potrebné pre prevádzku vykurovacieho systému.

ZDROJ č.2- POPIS

Elektrický kotol Vaillant eloBLOCK VE 24/14 EU III

Kotol s mikroprocesorovým riadením s jednoduchým a prehľadným ovládaním.

Možnosť prípravy teplej vody v externom zásobníku. Ovládací panel umožňuje zobrazovanie okamžitých hodnôt či už teploty alebo tlaku vo vykurovacom systéme alebo okamžitého výkonu kotla na displeji.

Vlastnosti a vybavenie kotla eloBLOCK

Postupné spínanie výkonu špirál

Možnosť obmedzenia maximálneho výkonu

Integrované všetky bezpečnostné prvky

Nastaviteľná maximálna teplota vykurovacej vody

Zobrazenie teploty a tlaku vykurovacej vody (integrovaný tlakomer)

Zabudovaná ekvitermická regulácia - riadenie vykurovacej teploty v závislosti od vonkajšej teploty

Diagnostika

Integrované čerpadlo a expanzná nádoba

Možnosť automatického odopínania výkonových stupňov v závislosti na zaťažení domácej el. siete pri použití externého odopínacieho zariadenia

Spínanie cez HDO

Možnosť pripojenia na 1 fázovú sieť 230V (len verzie 6K a 9K)

Príprava na podlahové kúrenie - kontakt havarijného termostatu podlahového kúrenia

Úspora elektrickej energie prostredníctvom vysokoúčinného čerpadla

Protimrazová ochrana kotla a externého zásobníka

VYKUROVACÍ SYSTÉM

Systém vykurovania je navrhnutý teplovodný s núteným obehom vykurovacej vody pomocou obehového čerpadla (súčasť dodávky TČ). Vykurovacia voda z TČ bude vedená obehovým čerpadlom vo vonkajšej jednotke tepelného čerpadla do akumuláčného zásobníka

Vaillant allSTORplus VPS 500/3-5 a následne do troj-okruhového rozdeľovača a zberača čerpadlových skupín HERZ Pumpfix DN 25 na ktorý budú napojené čerpadlovej skupiny Herz Pumpfix MIX DN 25-6,3m³/h s obehovým čerpadlom Wilo Yonos para 25/1 -6 pre vykurovaciu vetvu fancoil vykurovania na 1.NP s teplotným spádom 45/30 °C, čerpadlová skupina Herz Pumpfix MIX DN 25-6,3m³/h s obehovým čerpadlom Wilo Yonos para 25/1 -6 pre vykurovaciu vetvu podlahového vykurovania na 1a 2.NP s teplotným spádom 33/26,9°C ,

čerpadlová skupina Herz Pumpfix MIX DN 25-4,0m³/h s obehovým čerpadlom Wilo Yonos para 25/1 -6 pre vykurovaciu vetvu VZT na 1a 2.NP s teplotným spádom 50/35°C a čerpadlová skupina Herz PumpfixDirekt DN 25 s obehovým čerpadlom Wilo Yonos para 25/1 -6 pre vykurovaciu vetvu ohrevu TUV s teplotným spádom 60/40°C .

Akumulačný zásobník allSTORplus VPS 500/3-5 v ktorom bude k dispozícii voda potrebná na rozmrazovanie TČ a zdroj chladu . Schéma zapojenia vykurovacieho systému viď. výkresová dokumentácia.

Reguláciu vykurovania zabezpečí ekvitermický regulátor Vaillant SensoCOMFORT VR720 so snímačom inštalovaným na severnú stenu budovy , rozširujúcim modulom Vaillant VR 71,

Diaľkovým ovládaním cez regulátor Vaillant VR 92 na 2.NP a v prípade ovládania vykurovacieho systému na diaľku zariadením VR 940f - internetová brána na ovládanie pomocou aplikácie Vaillant. Meranie a regulácia nie je súčasťou projektu. Reguláciu rieši projekt MaR!!!.

Ohrev TUV bude cez nepriamý zásobníkový ohrievač vody Vaillant VIH RW 500 litrov .

Elektrokotol je navrhnutý teplovodný s núteným obehom vykurovacej vody pomocou obehového čerpadla (súčasť dodávky elektrokotla). Vykurovacia voda z elektrokotla bude vedená obehovým čerpadlom elektrokotla do akumuláčného zásobníka

Vaillant allSTORplus VPS 500/3-5 a následne do troj-okruhového rozdeľovača a zberača čerpadlových skupín HERZ Pumpfix DN 25 na ktorý budú napojené čerpadlovej skupiny Herz Pumpfix MIX DN 25-6,3m³/h s obehovým čerpadlom Wilo Yonos para 25/1 -6 pre vykurovaciu vetvu fancoil vykurovania na 1.NP s teplotným spádom 45/30 °C, čerpadlová skupina Herz Pumpfix MIX DN 25-6,3m³/h s obehovým čerpadlom Wilo Yonos para 25/1 -6 pre vykurovaciu vetvu podlahového vykurovania na 1a 2.NP s teplotným spádom 33/26,9°C ,

čerpadlová skupina Herz Pumpfix MIX DN 25-4,0m³/h s obehovým čerpadlom Wilo Yonos para 25/1 -6 pre vykurovaciu vetvu VZT na 1a 2.NP s teplotným spádom 50/35°C a čerpadlová skupina Herz PumpfixDirekt DN 25 s obehovým čerpadlom Wilo Yonos para 25/1 -6 pre vykurovaciu vetvu ohrevu TUV s teplotným spádom 60/40°C.

PODLAHOVÉ VYKUROVANIE

Navrhujem podlahové vykurovanie zo systém Herz. Na 1.NP je navrhnutá je systémová doska Combitop hrúbky 30 mm izolačná doska pre podlahové vykurovanie s montážnymi výstupkami a fóliou. Vykurovacie rúrky sú navrhnuté polyetylénové rúrky s kyslíkovou bariérou pre podlahové vykurovanie Herz 16x2,0. Podlahové vykurovanie bude napájané z rozdeľovača pre podlahové vykurovanie s prietokomermi DN25 umiestneného v skrinke zasekaného pod omietku.

Na 2.NP je navrhnutá je systémová doska Renova systémová doska s hliníkovým plechom 0,3mm pre suchý systém podlahového vykurovania.

Vykurovacie rúrky sú navrhnuté polyetylénové rúrky s kyslíkovou bariérou pre podlahové vykurovanie Herz 16x2,0. Podlahové vykurovanie bude napájané z rozdeľovača pre podlahové vykurovanie s prietokomermi DN25 umiestneného v skrinke zasekaného pod omietku.

VYKUROVACIE TELESÁ

V priestoroch telocvične budú inštalované Fancoily aroVAIR VA 2 CN – konvektorové jednotky iba na vykurovanie .

výkonový rad 7,0 kW

- 2 rúrkové prevedenie
- prevádzkové režimy Auto/Kúrenie/Vysušanie/Chladenie/Ventilátor
- 3-cestný prepínací ventil (príslušenstvo)
- možnosť ovládať externou drôtovou reguláciou (3 typy regulátorov, príslušenstvo)
- jednoduchá údržba
- až 7 stupňov regulácie ventilátora a režim AUTO (podľa typu regulátora, príslušenstvo)
- možnosť nastavenia časových programov

Ovládanie

VA 2-WC C

prevádzkové režimy Auto/Kúrenie/Vysušanie/Chladenie

7 stupňov ventilátora + režim AUTO

B 9 ROZVOD ELEKTRICKEJ ENERGIE

Elektroinštalácia objektu telocvične v obci Vyšný Žipov. Elektroinštalácia objektu pozostáva zo silnoprúdových, slaboprúdových rozvodov, bleskozvodu a fotovoltickej elektrárne. Projekt rieši NN prípojku a meranie spotreby elektrickej energie.

TECHNICKÝ POPIS

Rozvádzače

Inštalácia objektu bude napojená z nového rozvádzača HR. Rozvádzač HR sa napojí novým káblom z pôvodného rozvádzača merania RE. Z rozvádzača HR bude napojená inštalácia objektu.

Z rozvádzača budú napojené ucelené časti elektroinštalácie. V rozvádzači budú osadené nové istiace prvky pre istenie zásuvkových, technologických ($I_n=16A$) a svetelných okruhov ($I_n=10A$). Zásuvkové, technologické a svetelné obvody sú chránené doplnkovou ochranou prúdovým chráničom s rezidentným rozdielovým prúdom 30mA. Pri rozvádzačoch bude osadená hlavná uzemňovacia svorkovnica napojená vodičom CYA 25mm², kde sa vodičom CYA 6mm² pripoja všetky neživé časti zariadení inštalovaných v objekte.

Vnútorá inštalácia

Pre vnútorné rozvody budú použité káble CYKY resp. CHKE-R. Káble sú dimenzované v zmysle platných noriem podľa nasledujúcich kritérií: dovoľené zaťaženie káblov, skratová odolnosť káblov, úbytok napätia, zabezpečenie vypnutia pri ochrane pred úrazom el. prúdom. Káble sú uložené pod omietkou resp. v podhl'ade. V objekte je navrhnuté umelé osvetlenie so svetidlami LED podľa výberu investora. Umelé osvetlenie navrhnuté pre každú miestnosť podľa charakteru miestnosti. Ovládanie nového osvetlenia je vypínačmi a tlačidlami umiestnenými pri vstupných dverách do miestnosti. V objekte je navrhnuté núdzové osvetlenie s dobou svietenia podľa požiarnej správy. Núdzové osvetlenie bude napojené bezhalogénovými plameň nešíriacimi káblami triedy reakcie na oheň: min. B2ca-s1, d1, a1 s funkčnosťou 60min.. Núdzové osvetlenie bude svietiť pri výpadku

elektrickej energie v objekte. Zásuvky v objekte budú dvojnásobné pre napojenie spotrebičov. Doporučená výška osadenia jednotlivých prístrojov v objekte: 0,5m zásuvky, 1,2m vypínače, 2,2m nástenné svietidlá

B 10 OSTATNÁ ENERGIA (SOLÁRNA, TECHNICKÉ PLYNY A POD.)

Na streche objektu sa osadia fotovoltické panely pre celkový výkon max. 10kWp. Panely sa osadia na strechu objektu novostavby, na samostatnú oceľovú konštrukciu. Panely budú na striedač napojené DC káblami. Panely budú napojené na trojfázový menič s výkonom max. 10kWp. Menič bude napojený samostatným káblom do hlavného rozvádzača objektu HR káblami na AC strane striedača. Meranie spotreby elektrickej energie sa upraví podľa podmienok VSD a.s. k žiadosti o pripojenie FVZ. Žiadosť o pripojenie FVZ podá budúci dodávateľ fotovoltiky. Konkrétne špecifikácie budú podľa budúceho dodávateľa stavby.

B 11 VEREJNÉ A VONKAJŠIE OSVETLENIE

Verejné a vonkajšie osvetlenie nie je predmetom riešenia tejto PD.

Súčasťou riešeného objektu nie je riešenie verejného osvetlenia ako takého. Uvažované budú iba vonkajšie svetlomety s funkciou optickej ochrany pozemku pri pohybe po pozemku cudzích osôb.

B 12 SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY

Objekt bude napájaný na verejnú komunikačnú sieť podľa výberu investora. Pripojenie na verejnú sieť bude dátové (internet). V objekte navrhujeme osadiť FTP dvojzásuvky s káblovým rozvodom FTP káblami. Káble budú ukončené v technickej miestnosti, kde bude ukončená prípojka verejnej komunikačnej siete. V objekte budú osadené tienené telekomunikačné dvojzásuvky. Káblový rozvod bude káblom FTP min cat. 5e, uloženým pod omietkou resp. v podhl'ade. Dátová LAN sieť si bude vyžadovať pravidelnú údržbu a servis.

B 13 VZDUCHOTECHNIKA A CHLADENIE

Účelom PD VZT je zabezpečiť požadovanú kvalitu prostredia podľa platných hygienických noriem, požiadaviek a rozsahu určenom investorom.

Projekt vzduchotechniky rieši tieto zariadenia :

Zariadenie č. 1 – Vetranie telocvične

Zariadenie č. 2 – Vetranie rozecvičovne

Zariadenie č. 3 – Vetranie šatní a umývarní

TECHNICKÝ POPIS

Zariadenie č. 1 – Vetranie telocvične

a) Telocvična m.č.1.01

Technické údaje pre návrh VZT zariadenia:

- počet osôb: cca 100-110 osôb (cvičiace, sediace v hľadisku) / množstvo vzduchu na osobu $30\text{ m}^3\cdot\text{h}^{-1}$ - min. $3300\text{ m}^3\cdot\text{h}^{-1}$
- intenzita výmeny vzduchu 3x za hodinu

Úpravu vzduchu a vetranie zabezpečí 1ks VZT rekuperačná jednotka **Duplex 5500 Multi Eco-V** o vzduchovom výkone $Q_v = 4600\text{ m}^3\cdot\text{h}^{-1}$ na prívode a $4600\text{ m}^3\cdot\text{h}^{-1}$ na odvode, osadená v sklade na 1.NP.

Čerstvý vzduch je nasávaný cez protidážďovú žalúziu na fasáde budovy. Upravuje sa vo VZT jednotke, kde sa zbaví mechanických nečistôt vo filtri F7, preberie odpadové teplo v protiprúdom rekuperátore, ochladí resp.ohreje na požadovanú teplotu v priamom výparníku – chladiči (tepelné čerpadlo). Ventilátorom, potrubím a prírodnými výstkami je dopravovaný do vetraného priestoru.

Odvod znehodnoteného vzduchu z telocvične bude zabezpečený cez odsávacie výstky, potrubie a odsávaciu časť VZT jednotky (pozostáva z vložkového filtra M5, rekuperátora a ventilátora). Znehodnotený vzduch sa vyfukuje cez výfukové koleno do voľného ovzdušia nad strechou budovy nad 1.NP.

V potrubiach budú osadené tlmice hluku. VZT potrubia sú vedené voľne pod stropom telocvične - sú viditeľné.

VZT jednotka má prívodný a odvodný ventilátor vybavený EC technológiou ovládania na konštantný prietok. V jednotke je osadená cirkulačná klapka.

V rekuperátore a za chladičom VZT jednotky dochádza k tvorbe kondenzátu, preto je potrebné ju odvodniť (dodávka ZTI).

V jednotke bude osadený vstavaný elektrický dohrievač. Ten sa zapína len v prípade potreby dohrevu vzduchu a vtedy keď je kondenzačná jednotka v režime odmrazovania vo vykurovacom období.

Chladienie vzduchu v letnom období a ohrev vo vykurovacom období u rekuperačnej VZT jednotky bude zaisťovať freonový priamy výparník/kondenzátor osadený vo VZT jednotke. Pre potrebu chladu a tepla je navrhovaná **1ks** vonkajšia invertorová kondenzačná jednotka **ERQ200AW1** s príslušným expanzným ventilom veľk.200 a reguláciou o požadovanom chladiacom výkone $Q_{CHL} = 22,6 \text{ kW}$ ($t_e = +32^\circ\text{C}$, $t_{pv} = +17^\circ\text{C}$), požadovanom vykurovacom výkone $Q_{OHI} = 4,6 \text{ kW}$ ($t_e = -15^\circ\text{C}$, $t_{pv} = +18^\circ\text{C}$).

V letnom období zabudovaný priamy výparník rieši hradenie tepelných ziskov z vetrania. Vnútorne tepelné zisky a vonkajšie tepelné zisky (prestupom, radiáciou) hradí len čiastočne a to rezervou výkonu na vonkajšej kondenzačnej jednotke.

VZT jednotka pri chladiení využíva rekuperáciu chladu.

Vo vykurovacom období tepelnú stratu telocvične hradí profesia Vykurovanie. Vzduchotechnika zabezpečuje ohrev vetracieho vzduchu. Invertorová kondenzačná jednotka pracuje tak, že prevráti systém chladienia na vykurovanie. V režime vykurovania pracuje tepelné čerpadlo a až v prípade nedostatočnej teploty vzduchu na výstupe alebo nízkej vonkajšej teploty sa zapojí elektrický dohrev.

Kondenzačná jednotka bude osadená na ocelovom základe na streche nad 1.NP. Jednookruhový priamy výparník VZT jednotky a kondenzačná jednotka budú prepojené medeným izolovaným potrubím s chladičom R-410A, ktoré bude vedené od VZT jednotky z 1.NP v stúpačke K1 ku kondenzačnej jednotke osadenej na streche.

Intenzita výmeny vzduchu :

- telocvična (m.č.1.01) - v pobytovej zóne do výšky 3m je výmena vzduchu 3,0-násobná (v celom priestore cca 1,24 - násobná pri rovnotlakovom spôsobe vetrania)

Ovládanie :

- chod VZT zariadenia bude zabezpečený riadiacou jednotkou MaR+ELI (digitálna regulácia aMotion), ktorá bude osadená na jednotke
- výkon vetrania bude automaticky riadený signálom 0-10V od čidla CO_2 a vlhkostného čidla, ktoré budú osadené v priestore telocvične a umožňujú automatický prevádzkový režim podľa zvyšujúcej sa koncentrácie CO_2 a vlhkosti
- ovládanie cez aTouch 4,3 – nástenný ovládač s farebným dotykovým displejom 4,3“ (pre reguláciu aMotion), ktorý bude osadený v miestnosti učiteľov (*resp. umiestnenie po dohode s prevádzkovateľom*)
- ovládanie cez aDOT – jednoduchý nástenný ovládač, ktorý bude osadený v telocvični (*príp. polohu dohodnúť s investorom (prevádzkovateľom)*)
- pre komunikáciu VZT jednotky s kondenzačnou jednotkou je osadený komunikačný adaptér pre externú reguláciu (0-10V) – osadený vedľa VZT jednotky v sklade
- možnosť napojenia VZT jednotky pomocou internetového kábla, ktorým je zabezpečený vzdialený prístup
- regulácia bude vybavená komunikačným protokolom (Modbus) pre možné pripojenie na centrálny systém Merania a regulácie

b) Sklad m.č.1.02

Nárazové intenzívne prevetranie priestoru bude zabezpečené **1ks** axiálnym stenovým reverzibilným ventilátorom **VARIO V 150/6“ AR** s automatickou žalúziou o vzduchovom výkone: odvod $Q_v = 235 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$ a prívod $Q_v = 150 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$. Ventilátor je opatrený elektricky ovládanou klapkou.

Intenzita výmeny vzduchu : 5,1- násobná pri podtlakovom spôsobe vetrania resp. 3,3-násobná pri pretlakovom spôsobe vetrania

Ovládanie :

- ovládanie pomocou regulátora otáčok CRN5N (možnosť reverzného chodu, plynulá regulácia otáčok) podľa potreby (ovládač bude v miestnosti m.č.1.02) - dodávka VZT
- možnosť reverzu –prepínania odvod/prívod vzduchu podľa potreby

Zariadenie č. 2 – Vetranie rozcvičovne

Technické údaje pre návrh VZT zariadenia:

- počet osôb: 25 osôb / množstvo vzduchu na osobu $30\text{m}^3\cdot\text{h}^{-1}$ - min. $750\text{m}^3\cdot\text{h}^{-1}$
- intenzita výmeny vzduchu 3x za hodinu

Úpravu vzduchu a vetranie zabezpečí **1ks** VZT rekuperačná jednotka **Duplex 800 Multi Eco** o vzduchovom výkone $Q_v = 750\text{m}^3\cdot\text{h}^{-1}$ na prívode a $750\text{m}^3\cdot\text{h}^{-1}$ na odvode, osadená pod stropom v rozcvičovni na 2.NP.

Čerstvý vzduch je nasávaný na fasáde z vonkajšej atmosféry cez protidážďovú žalúziu. Upravuje sa vo VZT jednotke, kde sa zbaví mechanických nečistôt vo filtri F7, preberie odpadové teplo v protiprúdom rekuperátore, dohreje na požadovanú teplotu vo vodnom ohrievači. Takto upravený je ventilátorom, potrubím a prívodnými difúzormi dopravovaný do vetraného priestoru.

Odvod znehodnoteného vzduchu bude zabezpečený cez odvodné výustky osadené priamo v potrubí. Vzduch prechádza cez potrubie a odsávaciu časť VZT jednotky (pozostáva z filtra M5, rekuperátora, ventilátora). Znehodnotený vzduch sa vyfukuje cez výfukové koleno do voľného ovzdušia nad strechou budovy nad 2.NP.

VZT potrubia budú viditeľne vedené pod stropom. V potrubiach budú osadené tlmiče hluku.

Jednotka má prívodný a odvodný ventilátor vybavený EC technológiou ovládania na konštantný prietok.

V rekuperátore VZT jednotky dochádza k tvorbe kondenzátu, preto je potrebné ju odvodniť (dodávka ZTI).

Vodný ohrievač VZT jednotky bude napojený na rozvod TV $50/35^\circ\text{C}$ cez zmiešavací uzol, ktorý je v dodávke VZT jednotky.

Vykurovanie priestoru zabezpečuje profesia Vykurovanie.

Intenzita výmeny vzduchu :

- rozcvičovňa (m.č.2.03) $I = 3,5$ - násobná za hodinu pri rovnotlakovom spôsobe vetrania

Ovládanie :

- chod VZT zariadenia bude zabezpečený riadiacou jednotkou MaR+ELI (digitálna regulácia aMotion), ktorá bude osadená na jednotke
- výkon vetrania bude automatický riadený signálom 0-10V od čidla CO_2 a vlhkosťného čidla, ktoré budú osadené v priestore rozcvičovne a umožňujú automatický prevádzkový režim podľa zvyšujúcej sa koncentrácie CO_2 a vlhkosti
- ovládanie cez aTouch 4,3 – nástenný ovládač s farebným dotykovým displejom 4,3“ (pre reguláciu aMotion), ktorý bude osadený v miestnosti učiteľov (príp. polohu dohodnúť s investorom (prevádzkovateľom))
- možnosť napojenia VZT jednotky pomocou internetového kábla, ktorým je zabezpečený vzdialený prístup
- regulácia bude vybavená komunikačným protokolom (Modbus) pre možné pripojenie na centrálny systém Merania a regulácie

Zariadenie č. 3 – Vetranie šatní a umývarní

Navrhované VZT zariadenie slúži na vetranie priestorov šatní, sprch a WC na 1.NP. Úpravu vzduchu zabezpečí **1ks** VZT rekuperačná jednotka **Duplex 1800 Flexi -V RD5** o vzduchovom výkone $Q_v = 1550\text{m}^3\cdot\text{h}^{-1}$ / $1550\text{m}^3\cdot\text{h}^{-1}$ (P/O) - na prívode aj na odvode, umiestnená na podlahe v technickej miestnosti m.č.1.19 na 1.NP.

Čerstvý vzduch je nasávaný na fasáde z vonkajšej atmosféry cez protidážďovú žalúziu. Upravuje sa vo VZT jednotke, kde sa zbaví mechanických nečistôt vo filtri F7, preberie odpadové teplo v protiprúdom rekuperátore, dohreje na požadovanú teplotu vo vodnom ohrievači. Takto upravený je ventilátorom, potrubím a prírodnými difúzormi dopravovaný do vetraných priestorov do šatní M, Ž a chodby.

Odvod znehodnoteného vzduchu bude zabezpečený cez odvodné výustky z priestorov umývarní, WC, kúpelne, šatne imobil a ekonomátu. Vzduch prechádza cez potrubie a odsávaciu časť VZT jednotky (pozostáva z filtra M5, rekuperátora, ventilátora). Znehodnotený vzduch sa vyfukuje nad strechou nad 1.NP do voľného ovzdušia. Prepojenie medzi šatňami a umývarňami je stenovými mriežkami.

VZT potrubia budú viditeľne vedené pod stropom. V potrubíach budú osadené tlmiče hluku.

Jednotka má prírodný a odvodný ventilátor vybavený EC technológiou ovládania na konštantný prietok.

V rekuperátore VZT jednotky dochádza k tvorbe kondenzátu, preto je potrebné ju odvodniť (dodávka ZTI).

Vodný ohrievač VZT jednotky bude napojený na rozvod TV 50/35°C cez zmiešavací uzol, ktorý je v dodávke VZT jednotky.

Vykurovanie priestorov zabezpečuje profesia Vykurovanie.

Intenzita výmeny vzduchu :

- | | | |
|---------------------------|---|--|
| - šatňa Ž (m.č.1.09) | I = 10,2 - násobná | za hodinu pri pretlakovom spôsobe vetrania |
| - umývareň Ž (m.č.1.07) | I = 8,2 - násobná | za hodinu pri podtlakovom spôsobe vetrania |
| - sklad (m.č.1.08) | I = 6,8 - násobná | za hodinu pri podtlakovom spôsobe vetrania |
| - šatňa M (m.č.1.13) | I = 11,7 - násobná | za hodinu pri pretlakovom spôsobe vetrania |
| - umývareň M (m.č.1.17) | I = 10,2 - násobná | za hodinu pri podtlakovom spôsobe vetrania |
| - šatňa imobil (m.č.1.11) | I = 6,1 - násobná | za hodinu pri podtlakovom spôsobe vetrania |
| - WC | - dimenzované na 50 m ³ .h ⁻¹ | na jednu misu |
| | - dimenzované 25 m ³ .h ⁻¹ | vzduchu na 1 pisoár |
| - umývarne | - dimenzované 30 m ³ .h ⁻¹ | na jeden výtok teplej vody |
| | - dimenzované 100-150 m ³ .h ⁻¹ | na jednu sprchu |

Ovládanie :

- chod VZT zariadenia bude zabezpečený riadiacou jednotkou MaR+ELI (digitálna regulácia RD5), ktorá bude osadená na jednotke
- výkon vetrania bude automaticky riadený signálom 0-10V od 2ks čidiel vlhkostí vzduchu, ktoré budú osadené v referenčných miestnostiach (šatniach M,Ž)
- ovládanie cez CP Touch – nástenný ovládač s displejom (pre reguláciu RD5), ktorý bude osadený v miestnosti učiteľov (*príp. polohu dohodnúť s investorom (prevádzkovateľom)*)
- možnosť napojenia VZT jednotky pomocou internetového kábla, ktorým je zabezpečený vzdialený prístup
- regulácia bude vybavená komunikačným protokolom (Modbus) pre možné pripojenie na centrálny systém Merania a regulácie

B 14 BLESKOZVOD

Objekt bude chránený pred nepriaznivými účinkami blesku nainštalovaním bleskozvodu. Trieda ochrany pre tento typ budovy navrhujeme LPS IV. Na objekte bude rovná strecha. Na streche bude osadená mrežová zvodová sústava s veľkosťou oka 20x20m podľa súboru noriem STN EN 62305. Počty zvodov na objektoch budú podľa rozmerov objektov každých 20m obvodu objektu a podľa možnosti inštalovania zvodov vzhľadom na priestorové podmienky pozemku. Zvodové vedenie bude z izolovaného drôtu AlMgSi Ø8mm-IZOL. Zvodové vedenie bude uložené na fasáde na podperách. Na strechách bude zachytávacie vedenie s AlMgSi Ø8mm drôtu uložené na podpere minimálnej výšky 5cm.. Vzdialenosť podpier bude maximálne 1m. Vo výške 0,6-1,8m nad zemou bude osadená skúšobná svorka v krabičke. Na streche sa všetky neživé časti, ktoré sa nachádzajú na streche, chránia pred bleskom oddialeným bleskozvodom. Odpor uzemnenia bleskozvodu bude maximálne 10Ω. Pri spoločnom uzemnení vodiča PEN bude odpor uzemnenia maximálne 2Ω. Na uzemnenie budú použité uzemňovacie tyče dĺžky 2m resp. základový uzemňovač.

Ochrana pred nepriaznivými účinkami blesku bude realizovaný podľa noriem STN 62305.

B 15 SPLNENIE POŽIADAVIEK ENERGETICKÉHO KRITÉRIA

Navrhovaný objekt pri použití vhodnej techniky prostredia budovy, s využitím alternatívnych zdrojov energie a dodržaní navrhnutého stavebného riešenia, spĺňajú predpoklad pre zaradenie do požadovanej energetickej triedy.

B 16 ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

Všetky zmeny a dodatky, ktoré vyplynuli zo stavebného konania boli v maximálnej možnej miere zapracované v realizačnom stupni projektovej dokumentácie. Požiadavky ktoré vyplynú počas výstavby alebo pri odovzdávaní objektu do užívania budú operatívne zapracovávané.

Pri realizácii stavby musia byť dodržané príslušné požiadavky BOZP, OŽP a PO. Všetci pracovníci zúčastnení na realizácii stavby musia byť pred vstupom na stavenisko poučení o bezpečnostných predpisoch, čo potvrdia svojím podpisom.

Pred objednávkou všetkých zabudovávaných výrobkov a zariadení, je potrebné najskôr premerať ich skutočné rozmery na stavbe. Akékoľvek prípadné zmeny je potrebné najskôr konzultovať s projektantom príslušnej časti a realizovať ich až po písomnom odsúhlasení hlavným projektantom. Pri realizácii všetkých stavebných prác je potrebné dodržiavať platné normy ako aj technologické predpisy výrobcov jednotlivých materiálov. Pri zistení prípadných nezhôd v projektovej dokumentácii je potrebné bezodkladne po tom kontaktovať projektanta príslušnej časti projektovej dokumentácie.

Počas výstavby je potrebné dodržiavať všetky platné bezpečnostné predpisy a opatrenia vyplývajúce zo zásad ochrany a bezpečnosti zdravia pri práci. Všetci pracovníci musia byť preukázateľne poučení o bezpečnosti pri práci. Dodávateľ musí v rámci dodávateľskej dokumentácie vytvoriť podmienky na zaistenie bezpečnosti práce. Jej súčasťou musí byť technologický postup, ktorý musí byť k dispozícii na stavbe.

Autor projektu si vyhradzuje právo zmeny či doplnenia tejto projektovej dokumentácie na základe dodatočného prieskumu, alebo zistení vykonaných po odkrytí konštrukcií počas priebehu stavebných prác.

V Prešove, január 2025

Ing. Róbert Heredoš

TELOCVIČŇA ZÁKLADNÁ ŠKOLA VYŠNÝ ŽIPOV 220

parc. č. KN-C 628/3, 628/4, k.ú. Vyšný Žipov,
okres Vranov nad Topľou

ČASŤ: architektonicko-stavebné riešenie

**Dokumentácia pre realizáciu stavby
Prešov / január 2025**

TECHNICKÁ SPRÁVA

Projektová dokumentácia rieši novostavbu telocvične pri existujúcej základnej škole v obci Vyšný Žipov v okrese Vranov nad Topľou, s napojením navrhovaného objektu na existujúci objekt základnej školy a existujúce inžinierske siete a vnútroareálové komunikácie v rámci areálu školy. Taktiež sa uvažuje s prestavbou existujúceho vstupu do priestorov základnej školy na bezbariérový.

Riešené územie sa nachádza v obci Vyšný Žipov, na parcelách číslo KN/C 628/3 a 628/4, v k. ú. Vyšný Žipov, v okrese Vranov nad Topľou. Parcely sa nachádzajú v západnej časti obce, v rámci existujúceho areálu základnej školy.

Poloha riešeného územia predstavuje vysoký potenciál pre umiestnenie navrhovaných stavebných objektov, z hľadiska ich dopravného napojenia, ako aj dopytu po daných typoch priestorov a prevádzok, v riešenej lokalite.

Navrhovaný stavebný objekt telocvične, so spojovacím krčkom, svojim osadením rešpektujú existujúci areál školy, vrátane existujúcich vjazdov a komunikácií v rámci školského areálu.

Navrhovaná telocvična bude slúžiť pre účely základnej školy, prípadne pre potreby športových klubov v rámci obce, pre športové účely doplnené o zázemie, ako aj súvisiace komunikácie a spevnené plochy na parcele.

Navrhovaná telocvična sa napojí na existujúci objekt základnej školy pomocou navrhovaného spojovacieho krčka. Miestom napojenia budú priestory pôvodnej školy v časti existujúcej chodby na 2.NP, ktoré sa v mieste existujúcej chodby napoja na navrhovaný krčok.

Jednotlivé stavebné objekty popísané v objektovej skladbe budú doplnené vhodnou parkovou úpravou, súvisiacimi komunikáciami a zelenými trávnatými plochami. Navrhované objekty sa napoja na existujúce inžinierske siete v rámci parcely.

D 1 TECHNICKÝ POPIS PRÁČ HSU

D 1.1 ZEMNÉ PRÁČE

Z pozemku v časti kde bude postavený navrhovaný objekt, alebo sa ho budú týkať výkopy, bude sňatá humózná vrstva. Táto bude uskladnená na depóniu pre neskoršie použitie po ukončení stavby.

Všetky výkopové práce sa vzhľadom k ich rozsahu navrhuje prevádzať strojne a tesne pred betonážou základových konštrukcií je potrebné ručné začistenie až na základovú škáru. Vykopaná zemina sa ponechá na stavenisku a neskôr bude použitá na spätné zasypy a terénne úpravy. S ostatnou zeminou bude vhodne naložené, alebo bude odvezená na centrálnu skládku zeminy.

Spätné zasypy pôvodnou zeminou budú zhutňované vo vrstvách s hrúbkou 200 mm, na min. $R_{dt} = 0,25$ MPa. Odkrytú základovú škáru a základovú pôdu je nutné chrániť pred premočením, nadmerným vysušením, alebo mechanickým poškodením, v zime pred premrznutím.

D 1.2 ZÁKLADY

Navrhovaný objekt bude založený na monolitických betónových základových pásoch a pätkách. Úroveň základovej škáry bude v nezamrznej hĺbke.

Zakladanie telocvične je navrhnuté na plošných základových konštrukciách –základových pásoch a pätkách. Základové pätky budú vybetónované z vodostavebného železobetónu tr.C25/30(B30) a vystužené betonárskou oceľou B 500B (10 505R). Základové pásy budú vybetónované z prostého betónu tr.C20/25(B25). Na základové pásy a pätky sa zrealizuje armovaný podkladný betón hr.150mm z betónu tr.C20/25(B25) + zvarané KARI siete 150-Ø8/150-Ø8 mm. Spätné zasypy je potrebné zhutňovať po vrstvách max. hr. 200mm, miera zhutnenia $I_D=0,67$. Tvar a rozmery základových konštrukcií vid' výkresovú dokumentáciu v projektovej časti ASR.

Zakladanie spojovacieho krčka je navrhnuté na plošných základových konštrukciách – základových pásoch a pätkách. Tie budú vybetónované z prostého betónu tr.C20/25(B25). Vzhľadom

na to, že IGHP predmetnej lokality nie je dostupné, je nutné v realizačnom projekte po doložení IGHP prehodnotiť spôsob zakladania. Na základové pásy sa zrealizuje armovaný podkladný betón hr.150mm z betónu tr.C20/25(B25) + zvärané KARI siete 150-Ø8/150-Ø8 mm. Spätné zásypy je potrebné zhutňovať po vrstvách max. hr. 200mm, miera zhutnenia $I_D=0,67$. Tvar a rozmery základových konštrukcií vid' výkresovú dokumentáciu časť STATIKA.

Pred betonážou základov je potrebné previesť všetky stavebné úpravy podľa požiadaviek jednotlivých profesií. Pred začiatkom betonáže základových konštrukcií je potrebné vyznačiť miesta a vynechať otvory pre prechod kanalizačných potrubí a vyznačiť a zadebníť niky kanalizačných potrubí v základovej konštrukcii. Uzemňovací základový pás osadiť počas betonáže základov podľa požiadaviek časti ELI.

Pri prevádzaní výkopových prác, prizvať projektanta statiky, prípadne geológa k overeniu skutočného stavu a prevzatú základovej škáry.

D 1.3 ZVISLÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE

Telocvična

Konštrukčne sa jedná o drevostavbu. Nosnú konštrukciu tvorí drevená rámová konštrukcia zo stĺpov a priehradových väzníkov. Stĺpy sa zrealizujú zo zloženého prierezu 240/220mm (základný prierez 3x80/220mm), ktorý bude spájaný v troch vrstvách. V päte stĺpa sa v strednej vrstve nachádza CLT panel hr.80mm typu L3s, ktorý zabezpečuje požadovanú tuhosť v kotevni stĺpa. Stĺpy sú zosilnené vodorovnými stuženiami prierezu 240/220mm (3x80/220mm). Rozmiestnenie stužení vid' výkres ST-07.

Nosná konštrukcia je stužená v pozdĺžnom aj priečnom smere stužidlami s oceľovými prierezmi tyč Ø20mm, trieda ocele S235. Obvodové steny telocvične sú navrhnuté drevené hr.510mm s nosným systémom drevených stĺpikov, skladbu stien vid' výkresovú dokumentáciu ASR. Obvodové steny zázemia sú navrhnuté z pórobetónových tvárnic YTONG hr.200mm s min. pevnosťou v tlaku 2N/mm^2 (2kN/m^2). Vnútorne nosné steny sú navrhnuté drevené hr.170mm s nosným systémom drevených stĺpikov, skladbu stien vid' výkresovú dokumentáciu ASR.

Spojovací krčok

Konštrukčne sa jedná o murovanú stavbu. Obvodové nosné murivo je navrhnuté z pórobetónových tvárnic YTONG Klasik 200 hr.200mm. Murivo sa vymuruje na lepiacu maltu doporučenú výrobcom tvárnic. Nenosné murivo bude kotvené k nosnému murivu pomocou oceľových resp. murivových spojok.

Stĺpy sa zrealizujú ako monolitické zo železobetónu tr.C25/30(B30) vystužené betonárskou oceľou B 500B(10 505R). Na stĺpy budú použité stĺpové tvárnice ST300 s rozmermi 300x300mm.

Murivo nad 1.NP bude ukončené monolitickým stužujúcim vencom z betónu tr.C25/30(B30) vystuženým betonárskou oceľou B 500B (10 505R).

Všetky železobetónové monolitické konštrukcie v styku s exteriérom je nutné zateplíť podľa požiadaviek ASR. Rozmiestnenie a rozmery jednotlivých nosných prvkov vid' výkresovú dokumentáciu v projektovej časti ASR.

D 1.4 ZVISLÉ NENOSNÉ KONŠTRUKCIE

Telocvična

Nenosné deliace priečky sú navrhnuté montované drevené hr.90mm. Nenosné priečky budú kotvené k nosným stenám pomocou oceľových spojok.

D 1.5 VODOROVNÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE

Telocvična

Priehradové väzníky sa zrealizujú zo zložených prierezov. Horný pás sa zrealizuje z prierezu 240/340mm (3x80/220 + 2x60/240mm). Spodný pás sa zrealizuje z prierezu 240/280mm (3x80/220 + 1x60/240mm). Diagonály sa zrealizujú z prierezu 240/220mm (3x80/220mm). Zvislice sa zrealizujú zo základného prierezu 80x220mm. Väzníky sa zrealizujú v troch vrstvách. Na koncoch väzníkov a v strede sa v strednej vrstve nachádzajú CLT panely hr.80mm typu L3s, ktoré zabezpečujú spoje medzi väzník-väzník a stĺp-väzník. Zloženie prierezov vid' výkresy ST-08 a ST-09. Spoje vrstiev

zložených prierezov sa zrealizujú pomocou spojovacích prvkov ROTHOBLOSS. Jedná sa vrúty TBS8200 – 8x200mm a pomocou svorníkov typu závitových tyčí M12(8.8) a M16(8.8). Rozmiestnenie spojovacích prvkov vid'. výkresy ST-18 a ST-19.

Preklady nad okennými a dvernými otvormi pri murovaných stenách sú navrhované ako prefabrikované, resp. zhotovené ako monolitické ŽB z betónu tr.C25/30(B30) vystužené betonárskou oceľou B 500B (10 505R). Pri ukladaní prefabrikovaných prekladov je potrebné dodržiavať pokyny dané výrobcom. Preklady pri drevených stenách sú navrhnuté ako drevené s prierezom 160/220mm (2x80/220mm).

Stropná konštrukcia nad 1.NP je navrhnutá ako drevený trámový strop, trieda reziva C24.

Spojovací krčok

Preklady nad okennými a dvernými otvormi pri murovaných stenách sú navrhované ako prefabrikované, resp. zhotovené ako monolitické ŽB z betónu tr.C25/30(B30) vystužené betonárskou oceľou B 500B (10 505R). Pri ukladaní prefabrikovaných prekladov je potrebné dodržiavať pokyny dané výrobcom.

Stropná konštrukcia nad je navrhnutá ako drevený trámový strop, trieda reziva C24.

D 1.6 SCHODISKÁ A RAMPY

Telocvičňa

Interiérové schodisko je navrhnuté ako drevené, trieda reziva C24. Rozmiestnenie, profilácia a rozostupy určí dodávateľ konštrukcie.

Spojovací krčok

Schodisko sa zrealizuje ako monolitické zo železobetónu tr. C25/30(B30) vystužené betonárskou oceľou B 500B (10 505R). Nosnú konštrukciu schodiska tvorí monolitická železobetónová doska hr.180mm spolu so schodnicami po krajoch.

Hlavné schodiská v objekte budú opatrené zábradlím s madlom vo výške vhodnej pre deti predškolského veku, šírka výplne zábradlí nepresiahne 80mm.

Vonkajšia rampa pred vstupom do objektu základnej školy

Pred existujúcim vstupom do objektu základnej školy bola v časti pri jedálni navrhnutá vonkajšia rampa pre zabezpečenie bezbariérového vstupu do objektu školy. Vzhľadom k prevýšeniu bola rampa navrhnutá ako trojramenná s odpočívadlom, doplnená o menšie schodisko.

Rampa bude založená na monolitických základových konštrukciách. Vonkajšia rampa bola navrhnutá ako monolitická zo železobetónu – cementový betón CBIII, s hrúbkou minimálne 150 mm, v pohľadovom prevedení. Povrch rampy bol navrhnutý s metličkovou protišmykovou úpravou. Začiatok a koniec rampy a schodiska sa reliéfne a farebne označí pásom šírky 200 mm. Po stranách rampy bolo navrhnuté zábradlie s madlom v troch výškových úrovniach 300, 750 a 900 mm. V spodnej časti rampy sa odporúča osadiť 100 mm vysoký vodiaci pás.

D 1.7 KONŠTRUKCIA ZASTREŠENIA

Telocvičňa

Zastrešenie objektu telocvične bude tvoriť plochá strecha so sklonom strešnej roviny 2°. Do budúca sa uvažuje s ťažkou vegetačnou vrstvou zelenej strechy, v tejto etape však nebude realizovaná. Nosnú konštrukciu strechy tvoria drevené priehradové väzníky, trieda reziva C24. Rozmiestnenie a rozmery jednotlivých nosných prvkov strechy vid' výkresovú dokumentáciu časť STATIKA. Jednotlivé spoje drevených nosných prvkov krovu budú realizované pomocou mechanických spojovacích prvkov ROTHOBLOSS. Drevené prvky budú ošetrené voči drevokazným hubám, plesniam, hmyzu, resp. impregnované ochranným náterom. Skladbu strechy vid' projektová dokumentácia, časť ASR.

Spojovací krčok

Zastrešenie objektu spojovacieho krčka bude tvoriť plochá strecha so sklonom strešnej roviny 2°. Do budúca sa uvažuje s ťažkou vegetačnou vrstvou zelenej strechy, ktorá však v tejto etape projektu nebude realizovaná. Nosnú konštrukciu strechy tvorí drevený krov, trieda reziva C24. Rozmiestnenie a rozmery jednotlivých nosných prvkov strechy vid' výkresovú dokumentáciu časť STATIKA. Jednotlivé spoje drevených nosných prvkov krovu budú realizované pomocou mechanických spojovacích prvkov ROTHOBLOSS. Drevené prvky budú ošetrené voči drevokazným hubám, plesniam, hmyzu, resp. impregnované ochranným náterom. Skladbu strechy vid' projektová dokumentácia, časť ASR.

Dodávka strechy bude vrátane všetkých strešných a montážnych prvkov, vzhľadom na snehovú oblasť. Rozmiestnenie protisnehových zábran a strešných doplnkov sa prevedie v zmysle technického predpisu výrobcu strešnej krytiny a bude súčasťou dodávky strešnej krytiny.

D 2 TECHNICKÁ POPIS PRÁC PSV

D 2.1 OBVODOVÝ PLÁŠŤ

Telocvičňa

Obvodové konštrukcie budú riešené ako montované obvodové plášte tepelne izolované s obojstranným opláštením, doplnené o presklené plochy okien a vonkajších dverí. Zo strany exteriéru bol navrhnutý drevený prevetrávaný obklad.

Spojovací krčok

Všetky murované obvodové konštrukcie budú zo strany exteriéru opatrené kontaktným zatepľovacím systémom ETICS s tepelnou izoláciou na báze minerálnej vlny s vrchnou tenkovrstvovou silikónovou omietkou. V oblasti sokla sa obvodový plášť zateplí soklovou izolačnou doskou s vrchnou soklovou omietkou.

Všetky detaily kontaktného zatepľovacieho systému sa prevedú v zmysle požiadaviek ETICS štandardov.

D 2.2 STREŠNÝ PLÁŠŤ

Telocvičňa

Strecha objektu bola navrhnutá ako plochá zelená strecha s extenzívnou zeleňou, s mechanicky kotvenou fóliovou hydroizoláciou. Nosnú konštrukciu strechy bude tvoriť drevená konštrukcia ukladaná na drevené strešné väzníky. V skladbe strechy sa osadí parozábrana, ktorá sa parotesne vylepí na okolité konštrukcie.

Spojovací krčok

Strecha objektu bola navrhnutá ako plochá strecha s fóliovou hydroizoláciou, s drevenou nosnou konštrukciou. Zateplenie strechy bolo navrhnuté v úrovni stropu, tepelnou izoláciou na báze penového polystyrénu. V skladbe strechy sa osadí parozábrana, ktorá sa parotesne vylepí na okolité konštrukcie. Na drevenej stropnej konštrukcii sa na spodnej strane vyhotoví zavesený sadrokartónový podhl'ad.

D 2.3 PODLAHOVÉ KONŠTRUKCIE

Telocvičňa

Podlahy na prvom nadzemnom podlaží objektu boli navrhnuté ako ťažké plávajúce s nášľapnou vrstvou podľa charakteru miestnosti.

Športová podlaha hracej plochy bola navrhnutá z MFP dosiek, ukladaných na dvojitém drevenom rošte. Na hracej ploche bolo navrhnuté čiarovanie ihrísk pre basketbal a bedminton.

Podlahy na druhom nadzemnom podlaží boli navrhnuté ako ľahké montované s nášľapnou vrstvou v závislosti od charakteru miestnosti. Po obvode podláh bola navrhnutá soklová lišta, resp. sokel z keramickej dlažby výšky 100 mm. Keramická dlažba v priestoroch kúpeľní bude ukladaná do vodonepriepustného lepidla.

Vonkajšie spevnené plochy boli navrhnuté z betónovej dlažby ukladanej do štrkového lôžka a lemované betónovým obrubníkom.

Spojovací krčok

Podlaha v spojovacom krčku bola navrhnutá ako ťažká plávajúca, s nášľapnou vrstvou v závislosti od charakteru miestnosti. Po obvode budú podlahy lemované soklom.

D 2.4 HYDROIZOLÁCIE

D 2.4.1 IZOLÁCIE PROTI ZEMNEJ VLNKOSTI

Na izoláciu základových konštrukcií proti vode bola navrhnutá hydroizolácia na báze mäkkého PVC s funkciou protiradónovej ochrany, uložená na podkladový betón na vrstve separačnej geotextílie. Vodorovná hydroizolácia sa vyvedie min. 300 mm nad úroveň okolitého upraveného terénu. Hydroizolačný systém spodnej stavby bol navrhnutý proti zemnej vlhkosti, v prípade zistenia zvýšenej hladiny spodnej vody bude potrebné prehodnotiť vhodnosť jeho použitia.

D 2.4.2 POVLAKOVÉ KRYTINY

V skladbe strešného plášťa plochej strechy bola navrhnutá hydroizolácia z hydroizolačnej fólie na báze mäkkého PVC, odolná voči prerastaniu koreňov.

D 2.5 TEPELNÉ A ZVUKOVÉ IZOLÁCIE

Telocvična

Montovaná obvodová stena objektu bude zateplená tepelnou izoláciou z minerálnej vlny ukladanou medzi drevené nosné prvky skeletu stavby.

V oblasti sokla bola navrhnutá nenasiakavá XPS soklová izolačná doska. Na tepelnej izolácii sa vyhotoví výstužná vrstva a nová tenkovrstvová exteriérová soklová omietka.

Podlahy objektu budú zateplené tepelnou izoláciou na báze polystyrénu, doplnené o systémovú dosku podlahového vykurovania.

Strecha objektu bude zateplená penovým polystyrénom. V skladbe strechy sa osadí parozábrana, ktorá sa parotesne vylepí na okolité konštrukcie.

Spojovací krčok

Vonkajšia fasáda objektu bude zateplená kontaktným zatapľovacím systémom ETICS, s tepelnou izoláciou na báze minerálnej vlny hrúbky 200 mm, ostenia okien a dverí tepelnou izoláciou hrúbky min. 40 mm. V oblasti sokla bola navrhnutá nenasiakavá XPS soklová izolačná doska. Na tepelnej izolácii sa vyhotoví výstužná vrstva a nová tenkovrstvová exteriérová silikónová omietka.

Podlahy objektu budú zateplené tepelnou izoláciou na báze polystyrénu, doplnené o systémovú dosku podlahového vykurovania.

Strecha objektu bude zateplená penovým polystyrénom. V skladbe strechy sa osadí parozábrana, ktorá sa parotesne vylepí na okolité konštrukcie.

Všetky železobetónové monolitické konštrukcie v styku s exteriérom je nutné zatepliť.

D 2.6 POVRCHOVÉ ÚPRAVY VONKAJŠIE

Fasáda objektu bude riešená v kombinácii drevených prevetrávaných obkladov, hladkých silikónových omietok a sklenených plôch. V oblasti sokla bola navrhnutá soklová omietka.

Všetky detaily kontaktného zatepl'ovacieho systému sa prevedú v zmysle požiadaviek ETICS štandardov.

D 2.7 POVRCHOVÉ ÚPRAVY VNÚTORNÉ

Vnútorne povrchy stien sa obložia dreveným, resp. sadrokartónovým obkladom. Steny v hygienických zariadeniach sa obložia keramickým obkladom.

Murované steny sa opatria novou celoplošne armovanou interiérovou omietkou a dvojnásobným maliarskym náterom, vrátane penetrácie podkladu.

Všetky drevené prvky sa opatria náterom proti biologickým škodcom, hlodavcom a hnilobe.

Podľa umiestnenia budú drevené prvky v pohľadovej kvalite.

Stropy v objekte sa zo spodnej strany opatria dreveným obkladom, resp. sa vyhotoví zavesený sadrokartónový podhľad s požiarou odolnosťou.

D 2.8 VÝPLNE OTVOROV

Pre vonkajšie výplne okenných otvorov boli navrhnuté PVC a hliníkové okná so zasklením izolačným trojsklom. Vonkajšie dvere boli navrhnuté z hliníkových profilov s prerušením tepelného mosta. Dvere boli navrhnuté s prahom max. 20 mm, resp. ako bezprahové.

Vnútorne dvere v objekte boli navrhnuté z materiálov na báze dreva, plné, resp. so zasklením bezpečnostným sklom. Vnútorne dvere budú osadené do oceľových zárubní.

Podľa požiadavky požiarnej ochrany budú v objekte osadené požiarne uzávery.

Podrobne vid' výpis okien a dverí.

D 2.9 KLAMPIARSKÉ VÝROBKY

Všetky klampiarske výrobky sa prevedú v zmysle požiadaviek STN 733610 Klampiarske práce stavebné. Klampiarske výrobky boli navrhnuté z poplastovaného hliníkového plechu. Podrobne vid' výpis klampiarskych prvkov.

D 2.10 ZÁMOČNÍCKE VÝROBKY

Všetky zámočnícke výrobky a zabudované oceľové prvky v konštrukciách budú natierané ochrannými nátermi vo farebnej škále podľa výberu investora.

Podrobne vid' výpis zámočníckych výrobkov.

D 2.11 STOLÁRSKE VÝROBKY

V projekte sa v rámci stolárskych výrobkov uvažuje s osadením pisoárových stien vnútorných parapetov. Podrobne vid' výpis stolárskych výrobkov a výpis vnútorných parapetov.

D 3 ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

Všetky zmeny a dodatky, ktoré vyplynuli zo stavebného konania boli v maximálnej možnej miere zapracované v realizačnom stupni projektovej dokumentácie. Požiadavky ktoré vyplnú počas výstavby alebo pri odovzdávaní objektu do užívania budú operatívne zapracovávané.

Pri realizácii stavby musia byť dodržané príslušné požiadavky BOZP, OŽP a PO. Všetci pracovníci zúčastnený na realizácii stavby musia byť pred vstupom na stavenisko poučení o bezpečnostných predpisoch, čo potvrdia svojím podpisom.

Pred objednávkou všetkých zabudovávaných výrobkov a zariadení, je potrebné najskôr premerať ich skutočné rozmery na stavbe. Akékoľvek prípadné zmeny je potrebné najskôr konzultovať s projektantom príslušnej časti a realizovať ich až po písomnom odsúhlasení hlavným projektantom. Pri realizácii všetkých stavebných prác je potrebné dodržiavať platné normy ako aj technologické predpisy výrobcov jednotlivých materiálov. Pri zistení prípadných nezhôd v projektovej dokumentácii je potrebné bezodkladne po tom kontaktovať projektanta príslušnej časti projektovej dokumentácie.

Počas výstavby je potrebné dodržiavať všetky platné bezpečnostné predpisy a opatrenia vyplývajúce zo zásad ochrany a bezpečnosti zdravia pri práci. Všetci pracovníci musia byť preukázateľne poučení o bezpečnosti pri práci. Dodávateľ musí v rámci dodávateľskej dokumentácie vytvoriť podmienky na zaistenie bezpečnosti práce. Jej súčasťou musí byť technologický postup, ktorý musí byť k dispozícii na stavbe.

Autor projektu si vyhradzuje právo zmeny či doplnenia tejto projektovej dokumentácie na základe dodatočného prieskumu, alebo zistení vykonaných po odkrytí konštrukcií počas priebehu stavebných prác.

V Prešove, január 2025

Ing. Róbert Heredoš

TELOCVIČŇA ZÁKLADNÁ ŠKOLA VYŠNÝ ŽIPOV 220

parc. č. KN-C 628/3, 628/4, k.ú. Vyšný Žipov, okres Vranov nad Topľou

ČASŤ: architektonicko-stavebné riešenie

ZOZNAM PRÍLOH (DRS):

- A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA
- B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA
- C. SITUÁCIA ŠIRŠÍCH VZŤAHOV

TECHNICKÁ SPRÁVA

- 01.1 SITUÁCIA - PÔVODNÝ STAV
- 01.2 SITUÁCIA - NAVRHOVANÝ STAV

SO.01 TELOCVIČŇA

- 02 ZÁKLADY
- 03 PÔDORYS 1.NP
- 04 PÔDORYS 2.NP
- 05 VÝKRES STRECHY
- 06 REZ A-A
- 07 REZ B-B
- 08 REZ C-C
- 09 REZ D-D, E-E
- 10 POHĽAD SEVEROZÁPADNÝ
- 11 POHĽAD JUHOZÁPADNÝ
- 12 POHĽAD JUHOVÝCHODNÝ
- 13 POHĽAD SEVEROVÝCHODNÝ
- 14 ZARIADENIE A VYBAVENIE TELOCVIČNE
- 15 HRACIA PLOCHA
- 16 SPOJOVACÍ KRČOK - NAPOJENIE – PÔVODNÝ STAV + BÚRACIE PRÁCE
- 17 SPOJOVACÍ KRČOK - NAPOJENIE - NAVRHOVANÝ STAV

SO.02 ÚPRAVA EXISTUJÚCEHO OBJEKTU ZŠ

- 18 RAMPA PRED VSTUPOM DO ZŠ - PÔVODNÝ STAV
- 19 RAMPA PRED VSTUPOM DO ZŠ - NAVRHOVANÝ STAV
- 20 VÝPIS INTERIÉROVÝCH DVERÍ
- 21 VÝPIS OKIEN A VONKAJŠÍCH DVERÍ
- 22 VÝPIS VNÚTORNÝCH PARAPETOV
- 23 VÝPIS KLAMPIARSKYCH VÝROBKOV
- 24 VÝPIS ZÁMOČNÍCKYCH VÝROBKOV
- 25 VÝPIS STOLÁRSKYCH VÝROBKOV
- 26 NAVRHOVANÉ SKLADBY KONŠTRUKCIÍ

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Názov stavby: TELOCVIČŇA
ZÁKLADNÁ ŠKOLA VYŠNÝ ŽIPOV 220

Miesto : parc. č. KN-C 628/3, 628/4, k.ú. Vyšný Žipov,
okres Vranov nad Topľou

Investor : Obec Vyšný Žipov,
Obecný úrad Vyšný Žipov, Vyšný Žipov 83, 094 33 Vyšný Žipov

Autor projektu : Ing. Marek GMTRO

Projektant : Ing. Róbert Heredoš

Zodpovedný projektant : Ing. Marek GMTRO, Chmeľová č.3, Prešov – Solivar 080 05

Stupeň PD : Dokumentácia pre realizáciu stavby

Dátum : Január 2025

A.2 ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU

A.2.1 STRUČNÝ OPIS STAVBY Z HĽADISKA ÚČELU A FUNKCIE, POŽIADAVKY URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A VÝTVARNÉ RIEŠENIE S UVEDENÍM NAVRHOVANÝCH KAPACÍT

Projektová dokumentácia rieši novostavbu telocvične pri existujúcej základnej škole v obci Vyšný Žipov v okrese Vranov nad Topľou, s napojením navrhovaného objektu na existujúci objekt základnej školy a existujúce inžinierske siete a vnútroareálové komunikácie v rámci areálu školy. Taktiež sa uvažuje s prestavbou existujúceho vstupu do priestorov základnej školy na bezbariérový.

Riešené územie sa nachádza v obci Vyšný Žipov, na parcelách číslo KN/C 628/3 a 628/4, v k. ú. Vyšný Žipov, v okrese Vranov nad Topľou. Parcely sa nachádzajú v západnej časti obce, v rámci existujúceho areálu základnej školy.

Poloha riešeného územia predstavuje vysoký potenciál pre umiestnenie navrhovaných stavebných objektov, z hľadiska ich dopravného napojenia, ako aj dopytu po daných typoch priestorov a prevádzok, v riešenej lokalite.

Navrhovaný stavebný objekt telocvične, so spojovacím krčkom, svojim osadením rešpektujú existujúci areál školy, vrátane existujúcich vjazdov a komunikácií v rámci školského areálu.

Navrhovaná telocvična bude slúžiť pre účely základnej školy, prípadne pre potreby športových klubov v rámci obce, pre športové účely doplnené o zázemie, ako aj súvisiace komunikácie a spevnené plochy na parcele.

Navrhovaná telocvična sa napojí na existujúci objekt základnej školy pomocou navrhovaného spojovacieho krčka. Miestom napojenia budú priestory pôvodnej školy v časti existujúcej chodby na 2.NP, ktoré sa v mieste existujúcej chodby napoja na navrhovaný krčok.

Jednotlivé stavebné objekty popísané v objektovej skladbe budú doplnené vhodnou parkovou úpravou, súvisiacimi komunikáciami a zelenými trávnatými plochami. Navrhované objekty sa napoja na existujúce inžinierske siete v rámci parcely.

URBANISTICKÉ RIEŠENIE

Existujúce parcely sa nachádzajú v katastrálnom území Vyšný Žipov. Pozemok stavby je umiestnený v zastavanom území obce. V katastri sú v súčasnosti parcely vedené ako zastavaná plocha a nádvorie.

Celková výmera riešeného územia predstavuje 9 505,00 m². Riešená plocha územia je z juhovýchodnej strany vymedzená cestou, z ostatných strán územie stavby vymedzujú plochy súkromných parciel.

Poloha ako aj výškové osadenie jednotlivých objektov nebude negatívne ovplyvňovať svetelné pomery okolitých stavieb. Odstupové vzdialenosti od susedných objektov sú väčšie ako rozostupy medzi existujúcimi budovami, čím nebude dochádzať k narušeniu súkromia ich užívateľov, ako aj užívateľov navrhovaných objektov.

ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE

Telocvičňa

Navrhovaná telocvičňa je navrhnutá ako hmotovo jednoduchý objekt s pôdorysom obdĺžnikového tvaru, pôdorysných rozmerov 29,15 x 25,49 m. Maximálna výška objektu od +/- 0,000 bude 8,445 m. Objekt je rozdelený na jednopodlažnú časť telocvične a dvojpodlažnú časť zázemia.

Priestor samotnej hracej plochy bol navrhnutý ako otvorená hracia plocha s maximálnou svetlou výškou 6,215 až 7,660 m.

Zázemie objektu bolo navrhnuté dvojpodlažné. Na 1.NP sa nachádza vstupná hala, šatne s hygienickým zázemím, náradňovňa, priestor pre učiteľov, technická miestnosť a schodisko. Na druhom nadzemnom podlaží boli navrhnuté rozcvičovňa a tribúna.

Jednotlivé podlažia objektu budú vzájomne prepojené vnútorným schodiskom.

Fasáda objektu bude riešená v kombinácii drevených obkladov, hladkých omietok a sklenených plôch. Navrhovaný objekt bude zastrešený zelenou plochou strechou s extenzívnou zeleňou.

Navrhovaný objekt bude založený na monolitických betónových základových pätkách a pásoch, doplnených o základové pásy pod stenami po obvode. Konštrukčne bude objekt riešený ako montovaná drevená konštrukcia, kombinovaná so stenovým systémom. Obvodové konštrukcie budú riešené ako montované obvodové plášte tepelne izolované s obojstranným opláštením, doplnené o presklené plochy okien a vonkajších dverí.

Stropná konštrukcia objektu nad 1.NP bola navrhnutá ako drevená stropná konštrukcia ukladaná na drevených stropných nosníkoch.

Strecha objektu bola navrhnutá ako plochá. Do budúca sa ráta s úpravou strechy na zelenú strechu s extenzívnou zeleňou, s mechanicky kotvenou fóliovou hydroizoláciou. V tomto projekte sa strecha ukončí hydroizoláciou. Nosnú konštrukciu strechy bude tvoriť drevená konštrukcia ukladaná na drevené strešné väzníky. V skladbe strechy sa osadí parozábrana, ktorá sa parotesne vylepí na okolité konštrukcie. Vhodnosť konkrétnych materiálov a parozábrany v konštrukcii strechy je dodávateľ strechy povinný podložiť teplotným posúdením z hľadiska difúzie vodnej pary strechy ako takej, aby sa predišlo prípadným poruchám strešného pláňa do budúcnosti!

Vnútorné schodisko v objekte bolo navrhnuté oceľové s betónovými schodnicami.

Vnútorné nosné a nenosné steny hr. 170 a 90 mm, boli navrhnuté montované s rámom z KVH hranolov, s obojstranným opláštením a výplňou minerálnou izoláciou.

Vonkajšie okná boli navrhnuté z PVC profilov so zasklením izolačným trojsklom. Vonkajšie dvere budú z hliníkových profilov so zasklením izolačným trojsklom, resp. s plnou izolačnou výplňou.

Podlahy v dvojpodlažnej časti objektu boli navrhnuté ako ťažké plávajúce s nášľapnou vrstvou podľa charakteru miestnosti. Športová podlaha hracej plochy bola navrhnutá z MFP dosiek, ukladaných na dvojito drevenom rošte. Na hracej ploche bolo navrhnuté čiarovanie ihrísk pre basketbal a bedminton.

Vnútorné povrchy stien sa obložia dreveným obkladom, opatria novou interiérovou omietkou, resp. sa obložia keramickým obkladom. V priestoroch telocvične bol navrhnutý drevený obklad. V dvojpodlažnej časti objektu boli navrhnuté sadrokartónové protipožiarne podhl'ady.

V priestore 2.NP bola navrhnutá pevná interiérová tribúna, z pozinkovanej ocele s protišmykovou podlahou z drevotrieskovej dosky. Po obvode hracej plochy bola navrhnutá ochranná sieť. Súčasťou

telocvične bolo navrhnuté zariadenie a vybavenie ako basketbalové koše, oceľové koľajnice na uchytenie lán, rebříkov a gymnastických kruhov, ribstol a svetelná tabuľa.

Navrhovaný objekt sa napojí na všetky dostupné inžinierske siete v rámci parcely. Napojenie objektu na verejné rozvody vody, kanalizácie a elektrické rozvody bude riešené z existujúcich rozvodov vedených v rámci areálu základnej školy. Dažďová voda z objektu bude odvádzaná do retenčných nádrží, s bezpečnostným prepadom do vsakovacej jamy, pomocou novej dažďovej kanalizácie.

Vykurovanie objektu bolo navrhnuté centrálné z vlastnej kotolne v rámci stavby. V objekte bolo navrhnuté teplovodné podlahové vykurovanie doplnené o teplovzdušné vykurovanie vzduchotechnikou.

Všetky priestory, ako aj priestor hracej plochy, bez možnosti priameho vetrania oknami bolo navrhnuté prevetrávať pomocou vzduchotechniky.

Spojovací krčok

Pre napojenie navrhovanej telocvične bol na juhovýchodnej strane telocvične navrhnutý spojovací krčok. Krčok bol navrhnutý ako jednopodlažná stavba, napojená na jednotlivé objekty.

Navrhovaný spojovací krčok bude založený na monolitických základových pásoch a pätkách. Úroveň základovej škáry bude v nezamrznej hĺbke, min. 1100 mm pod upraveným okolitým terénom. Základové pásy musia byť založené v rastlom teréne, je zakázané zakladať v násypoch! Podkladový betón sa vyhotoví na štrkovom podsype a vystuží sa zváranou sieťou.

Objekt spojovacieho krčka je riešený ako murovaná stavba s obvodovými nosnými stenami, hrúbky 200 mm, na tenkovrstvovú murovaciu maltu.

Stropná konštrukcia nad prvým nadzemným podlažím bola navrhnutá ako drevená trámová konštrukcia, ukladaná na obvodové a vnútorné nosné steny, resp. na monolitické prievlaky.

Strecha objektu bola navrhnutá ako plochá strecha s fóliovou hydroizoláciou, s drevenou nosnou konštrukciou. Zateplenie strechy bolo navrhnuté v úrovni stropu, tepelnou izoláciou na báze penového polystyrénu. V skladbe strechy sa osadí parozábrana, ktorá sa parotesne vylepí na okolité konštrukcie. Na drevenej stropnej konštrukcii sa na spodnej strane vyhotoví zavesený sadrokartónový podhl'ad. Vhodnosť konkrétnych materiálov a parozábrany v konštrukcii strechy je dodávateľ strechy povinný podložiť teplotným posúdením z hľadiska difúzie vodnej pary strechy ako takej, aby sa predišlo prípadným poruchám strešného plášťa do budúcnosti!

Na izoláciu základových konštrukcií proti vode bola navrhnutá hydroizolácia na báze asfaltových pásov s funkciou protiradónovej ochrany, uložená na podkladový betón ošetrený penetračným náterom. Vodorovná hydroizolácia sa vyvedie min. 300 mm nad úroveň okolitého upraveného terénu. Hydroizolačný systém spodnej stavby bol navrhnutý proti zemnej vlhkosti, v prípade zistenia zvýšenej hladiny spodnej vody bude potrebné prehodnotiť vhodnosť jeho použitia.

Vnútorné steny sa opatria interiérovou omietkou. Na vonkajšiu fasádu sa použije tenkovrstvová exteriérová omietka. Sokel objektu sa opatrí exteriérovou soklovou omietkou, alt. exteriérovým fasádnym obkladom.

Pre vonkajšie výplne otvorov boli navrhnuté okná z PVC profilov, so zasklením izolačným trojsklom. Vstupné dvere do objektu boli navrhnuté hliníkové.

Podlaha v spojovacom krčku bola navrhnutá ako ťažká plávajúca, s nášľapnou vrstvou v závislosti od charakteru miestnosti.

Vonkajšia rampa pred vstupom do objektu základnej školy

Pred existujúcim vstupom do objektu základnej školy bola v časti pri jedálni navrhnutá vonkajšia rampa pre zabezpečenie bezbariérového vstupu do objektu školy. Vzhľadom k prevýšeniu bola rampa navrhnutá ako trojramenná s odpočívadlom, doplnená o menšie schodisko.

Rampa bude založená na monolitických základových konštrukciách. Vonkajšia rampa bola navrhnutá ako monolitická zo železobetónu – cementový betón CBIII, s hrúbkou minimálne 150 mm, v pohľadovom prevedení. Povrch rampy bol navrhnutý s metličkovou protišmykovou úpravou. Začiatok a koniec rampy a schodiska sa reliéfne a farebne označí pásom šírky 300 mm. Po stranách rampy bolo navrhnuté zábradlie s madlom v troch výškových úrovniach 300, 750 a 900 mm. V spodnej časti rampy sa odporúča osadiť 100 mm vysoký vodiaci pás.

Spevnené a odstavné plochy

V súčasnosti prevádzka v objekte využíva spevnenú plochu pred budovou na prístup k budove motorovými vozidlami a zároveň ako spevnenú plochu pre riešenie statickej dopravy. Existujúca spevnená plocha kapacitne vyhovuje súčasným požiadavkám objektu.

V rámci projektu bolo navrhnuté vybúranie časti pôvodných spevnených plôch, ktoré sa tvarovo a polohovo upravia a doplnia sa novou spevnenou plochou pre zabezpečenie bezbariérového prístupu do objektu telocvične.

PLOŠNÉ A PRIESTOROVÉ KAPACITY

Plochy riešených parciel:

p. č. 628/3	9 164,00 m ²
p. č. 628/4 (objekt existujúcej školy)	341,00 m ²
Celková plocha riešeného územia:	9 505,00 m ²

Zastavaná plocha samotným objektom:

SO.01 Telocvična	743,00 m ²
Spojovací krčok	59,20 m ²

Úžitková plocha:

SO.01 Telocvična	792,22 m ²
Spojovací krčok	52,25 m ²

Obostavaný objem:

SO.01 Telocvična	cca 6 735,30 m ³
Spojovací krčok	cca 222,00 m ³

A.2.2 CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA

Riešené územie sa nachádza v obci Vyšný Žipov, na parcelách číslo KN/C 628/3 a 628/4, v k. ú. Vyšný Žipov, v okrese Vranov nad Topľou. Parcely sa nachádzajú v západnej časti obce, v rámci existujúceho areálu základnej školy.

Parcely majú rovinatý, resp. len mierne svahovitý charakter so zatrávnenými plochami. V súčasnosti je parcela nezastavaná, resp. sa na nej nachádzajú plochy existujúcich chodníkov a zelené trávnaté plochy.

Poloha riešeného územia predstavuje vysoký potenciál pre umiestnenie navrhovaných stavebných objektov, z hľadiska ich dopravného napojenia, ako aj dopytu po daných typoch priestorov a prevádzok, v riešenej lokalite.

A.2.3 VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Výstavba a ani užívanie jednotlivých objektov nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie. Umiestnenie odpadových kontajnerov pre triedený zber bude riešené v blízkosti objektu v dostupnosti k blízkej komunikácii. Je spísaná zmluva o odvoze triedeného tuhého komunálneho odpadu firmou, ktorá je týmto poverená. Tento odpad bude zhromažďovaný na vyznačenom mieste na parcele, viď. situácia v PD.

Stavby budú proti okolitému hluku chránené konštrukčným riešením, ktoré garantuje dodržanie hygienickej normy a ochrana pozemku bude riešená vhodnou parkovou a sadovníckou úpravou.

Jednotlivé objekty sú orientované vhodne na svetové strany pre zaistenie denného prirodzeného osvetlenia.

Úprava plôch a priestorov pozemku nie je predmetom spracováanej dokumentácie, pretože vzhľadom k jednoznačne danej prístupovej trase a navrhovaným trasám inžinierskych vedení a umiestnenia ich meracích zariadení sú tieto úpravy dané. Komunikácie na parcele sú navrhované ako spevnené. Jedná sa o prístupovú komunikáciu k jednotlivým vstupom. Po zrealizovaní stavebných prác sa terén v okolí pozemku skultivuje.

Ochrana ovzdušia

Pri činnostiach, pri ktorých môžu vzniknúť prašné emisie (napr. búracie práce, zemné práce a pod.) je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku týchto prašných emisií (napr. zariadenia na úpravu a hlavne dopravu prašných materiálov je treba prekryť a pod.). Skladovanie prašných

stavebných materiálov, v hraniciach zriadeného staveniska, minimalizovať resp. ich skladovať v uzatvárateľných plechových skladoch a stavebných silách.

Ochrana pred hlukom

V rámci staveniska je potrebné zabezpečiť, aby práce v území dlhodobo neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí mimo dopravy. Na zriadenom stavenisku používať iba stroje a zariadenia vhodné k danej činnosti (navrhovanej technológii) a zabezpečiť ich pravidelnú údržbu a kontrolu. Zabezpečiť, aby práce na zriadenom stavenisku rešpektovali požiadavky vyplývajúce z Nariadenia vlády SR o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení neskorších predpisov.

Zabezpečiť dodržiavanie Nariadenia vlády SR ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií.

Ochrana vôd a vodohospodárskych diel

V rámci staveniska je potrebné zabezpečiť, aby nasadené stroje a strojné zariadenia stavby neznečisťovali a neznižovali kvalitu povrchových a podzemných vôd lokality stavby. Ďalej je potrebné zabezpečiť, aby navrhované sociálne zariadenie staveniska, jeho odpadové vody a odpadové vody z navrhovaných technologických procesov, rešpektovali tzv. Kanalizačný poriadok príslušného správcu siete.

Ochrana zelene

V rámci staveniska je potrebné zabezpečiť, aby zeleň riešeného územia bola počas výstavby rešpektovaná v plnom rozsahu resp. s ňou bolo nakladané v zmysle podmienok obsiahnutých v projektovej dokumentácii príslušnej odbornej profesie, so súhlasom príslušného orgánu štátnej správy.

Stanovenie ochranného pásma koreňového systému existujúcich stromov

Vychádzajúc z arboristického štandardu (ochrana drevín pri stavebnej činnosti) sa navrhovaná stavba nachádza mimo stanovené ochranné pásma koreňového systému vo vzdialenosti 4 – násobku obvodu kmeňa meraného vo výške 1,3 m nad zemou, v styku s navrhovanou budovou.

Odpadové hospodárstvo

Riešenie odpadového hospodárstva je založené na separácii odpadov a vytvára tak podklady pre optimálne využívanie surovín. Nakladanie s odpadom patriacim do kategórie nebezpečných odpadov bude riešené v zmysle platných legislatívnych predpisov pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi. Pre riešenie odpadového hospodárstva platia nasledovné legislatívne predpisy:

- zákon 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.
- vyhláška 371/2015 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v znení neskorších predpisov.
- vyhláška 365/2015 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov.

Odpady vznikajúce počas výstavby

Pri stavebných prácach sa predpokladá vznik odpadu, ktorý je v zmysle vyhlášky 365/2015 Z. z., v znení neskorších predpisov možno zatriediť nasledovne:

Číslo skupiny, podskupiny a druh odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druh odpadu	Kategória odpadu
15	Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované	
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
17	Stavebné odpady a odpady z demolácií	
17 01 01	Betón	O

17 01 02	Tehly	O
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 02 01	Drevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O
20	Komunálne odpady	
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O
20 03 99	Komunálne odpady inak nešpecifikované	O

(Legenda: O - ostatný odpad, N - nebezpečný odpad)

Odpady sa budú zhromažďovať oddelene podľa druhov. Využitelné odpady budú odvážané na využitie, ostatné sa uskladnia na riadnej skládke.

Odpady vznikajúce počas prevádzky

Prevádzkou navrhovaných objektov sa nepredpokladá vznik nebezpečných odpadov. Odpady vznikajúce počas prevádzky možno zatriediť nasledovne:

Číslo skupiny, podskupiny a druh odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druh odpadu	Kategória odpadu
15 01	Obaly (vrátane obalov zo separovaného zberu KO)	
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 07	Obaly zo skla	O
20	Komunálne odpady	
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

(Legenda: O - ostatný odpad, N - nebezpečný odpad)

Stavba bude z hľadiska riešenia odpadov navrhnutá v súlade s platnými legislatívnymi predpismi pre nakladanie s odpadmi a nebude mať vplyv na životné prostredie.

Uvedený stavebný odpad je nutné po dohode s príslušným správnym orgánom zneškodňovať organizáciou oprávnenou nakladať s takýmito odpadmi. Odobraté odpady budú prepravené k prevádzkovateľovi zariadení na zneškodňovanie odpadov (skládky, zberné suroviny atď.) alebo budú upravené na zariadeniach pre úpravu odpadov. Počas procesu výstavby ani počas prevádzky nebude vznikať žiadny toxický odpad.

A.2.4 ZABEZPEČENIE Z HĽADISKA POŽIARNEJ OCHRANY

Zabezpečenie stavby z hľadiska požiarnej ochrany je riešené v samostatnej časti, v Dokumentácii protipožiarnej bezpečnosti stavby (projekt protipožiarnej ochrany), ako súčasť dokumentácie pre územné a stavebné konanie. Základnú koncepciu protipožiarneho zabezpečenia stavby stanovuje posúdenie požiarnej ochrany. Objekty boli posúdené v súlade s ustanoveniami vyhlášok a záväzných noriem.

Preventívne opatrenia požiarnej ochrany organizačne zabezpečuje v objekte investor a užívateľ resp. majiteľ v zmysle zákona o PO a záväzných noriem a v zmysle vyhlášky MV SR č.121/2002, v znení neskorších predpisov.

Počas výstavby budú rešpektované bezpečnostné požiarne predpisy. Pre prípad hasenia bude voda na hasenie dovezená v požiarnej cisterne.

V zmysle posúdenia špecialistu požiarnej ochrany výška objektu z hľadiska požiarnej bezpečnosti stavby výraznejšie neovplyvňuje okolité objekty. Susedné stavby sa nenachádzajú v odstupovej vzdialenosti navrhovaného objektu a rovnako sa objekt nebude nachádzať v odstupových vzdialenostiach existujúcich

susedných objektov. Navrhovaná stavba v zmysle požiadavky protipožiarneho zabezpečenia stavby nebude významnejšie obmedzovať možnú výstavbu na susedných parcelách.

Požiadavka na požiarnu vodu bude zabezpečená z navrhovanej požiarnej nádrže, z verejnej vodovodnej siete, resp. existujúcich hydrantov. V objekte budú pre prípad hasenia navrhnuté vnútorné hydranty, doplnené o prenosné hasiace prístroje. Príjazd k navrhovaným stavbám bude zabezpečený prostredníctvom verejnej prístupovej komunikácie, na protipožiarnej zásah.

A.3 PREHLAD VÝCHODSKOVÝCH PODKLADOV

Pre vypracovanie projektovej dokumentácie boli okrem požiadaviek stavebníka a obhliadky stavebného územia použité východiskové podklady:

- Obhliadka územia a zistenie pomerov
- Existujúca projektová dokumentácia objektu v stupni pre územné konanie
- Kópia z katastrálnej mapy M 1:500
- Polohopisné a výškopisné zameranie územia stavby
- Požiadavky investora
- Arboristický štandard (ochrana drevín pri stavebnej činnosti)

A.4 ČLENENIE STAVBY NA PREVÁDZKOVÉ SÚBORY A STAVEBNÉ OBJEKTY NAVRHOVANÁ OBJEKTOVÁ SKLADBA:

POZEMNÉ STAVEBNÉ OBJEKTY

SO.01 Telocvičňa

SO.02 Úprava existujúceho objektu ZŠ

VONKAJŠIE INŽINIERSKE OBJEKTY

Vodovodná prípojka

Kanalizačná prípojka splašková

Dažďová kanalizácia a vodozádržné opatrenia

Prípojka NN

A.5 VECNÉ A ČASOVÉ VAZBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU A STAVEBNÉ OBJEKTY

Keďže nie sú známe žiadne časové ani vecné väzby na okolitú výstavbu, nie je predpoklad, aby mala výstavba stavebných objektov, popísaných v objektovej skladbe nejakým spôsobom ovplyvňovať okolitú výstavbu.

Jednotlivé objekty budú osadené na parcele, ktorá je vo vlastníctve investora a budú dodržané odstupové vzdialenosti od hraníc pozemku predpísané a určené v stavebnom zákone a v územnom konaní.

V súčasnosti neprebíha a ani sa nepripravuje vo väzbe na navrhovanú stavbu, žiadna výstavba, ktorá by ju priamo ovplyvňovala, alebo podmieňovala.

A.6 PREHLAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV

Majiteľ, investor – Obec Vyšný Žipov

Užívateľ – Obec Vyšný Žipov

A.7 TERMÍNY ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY, LEHOTA VÝSTAVBY

Prekladaný začiatok realizácie: rok 2025

Predpokladaný termín kolaudácie stavby: rok 2028

Predpokladaný doba realizácie: do 36 mesiacov

A.8 ÚDAJE O PRÍPADNOM POSTUPNOM UVÁDZANÍ ČASTÍ STAVBY DO PREVÁDZKY (UŽÍVANIA), ALEBO O PRÍPADNOM PREDČASNOM PREVÁDZKOVANÍ (UŽÍVANÍ) ČASTÍ STAVBY

So skúšobnou prevádzkou a o postupnom predávaní stavby do užívania sa neuvažuje. Ako samostatný celok sa zrealizujú spevnené plochy a terénne úpravy na pozemku a to až po ukončení výstavby objektov.

A.9 SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA A DOBA JEJ TRVANIA VO VZŤAHU K DOKONČENIU AKOLAUDÁCII STAVBY

So skúšobnou prevádzkou a o postupnom predávaní stavby do užívania sa neuvažuje.

A.10 CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY

Sú vyčíslené v osobitnej časti PD pre realizáciu stavby spracované odbornou profesiou.

A.11 OCHRANA EXISTUJÚCICH PODZEMNÝCH VEDENÍ A OBJEKTŮV

V prípade odkrytia nepredvídaného nálezú počas výkopových prác, je dodávateľ stavby povinný zastaviť práce až do vydania rozhodnutia KPÚ. Stavebník je povinný v zmysle § 40 pamiatkového zákona a ustanovenia § 127 zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov oznámiť každý archeologický nález KPÚ, najneskôr druhý deň po jeho nájdení a urobiť nevyhnutné opatrenia, aby sa nález nepoškodil a nezničil.

V mieste križovania výkopu s existujúcimi rozvodmi a sieťami prevádzkať výkopy ručne. Pred začatím výkopových prác je potrebné vyhotoviť vytýčenie existujúcich podzemných vedení ich správcom.

A.11.1 EXISTUJÚCE ELEKTRICKÉ VEDENIA

V riešenom území sa nachádzajú existujúce elektrické vedenia. Pri realizácii prác je potrebné dodržať ochranné pásma vonkajších podzemných elektrických vední vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na toto vedenie od krajného kábla. V ochrannom pásme vonkajšieho podzemného elektrického vedenia a nad týmto vedením je zakázané zriaďovať stavby, konštrukcie, skládky, vysádzať trvalé trávnaté porasty a používať osobitne ťažké mechanizmy. Bez predchádzajúceho súhlasu prevádzkovateľa elektrického vedenia, je zakázané vykonávať zemné práce a iné činnosti, ktoré by mohli ohroziť elektrické vedenie, spoľahlivosť a bezpečnosť prevádzky, prípadne sťažiť prístup k elektrickému vedeniu.

Pred začatím prác je potrebné vytýčiť existujúce vedenia správcom.

Pri výstavbe musia byť dodržané minimálne vzdialenosti budov a konštrukcií od vedenia do 1 kV podľa platných noriem STN.

Upozornenie na ochranné pásma v zmysle § 43 zákona 251/2012 Z.z.:

(1) Na ochranu zariadení sústavy sa zriaďujú ochranné pásma. Ochranné pásmo je priestor v bezprostrednej blízkosti zariadenia sústavy, ktorý je určený na zabezpečenie spoľahlivej a plynulej prevádzky a na zabezpečenie ochrany života a zdravia osôb a majetku.

(2) Ochranné pásmo vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča.

Vzdialenosť obidvoch rovín od krajných vodičov je pri napätí

a) od 1 kV do 35 kV vrátane

1. pre vodiče bez izolácie 10 m; v súvislých lesných priesekoch 7 m,
2. pre vodiče so základnou izoláciou 4m; v súvislých lesných priesekoch 2 m,
3. pre zavesené káblové vedenie 1 m,

b) od 35 kV do 110 kV vrátane 15 m,

(3) Ochranné pásmo zaveseného káblového vedenia s napätím od 35 kV do 110 kV vrátane je 2 m od krajného vodiča na každú stranu.

(4) V ochrannom pásme vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia a pod elektrickým vedením je okrem prípadov podľa odseku 14 zakázané

- a) zriaďovať stavby, konštrukcie a skládky,
- b) vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3 m,
- c) vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3m vo vzdialenosti do 2m od krajného vodiča vzdušného vedenia s jednoduchou izoláciou,
- d) uskladňovať ľahko horľavé alebo výbušné látky,
- e) vykonávať činnosti ohrozujúce bezpečnosť osôb a majetku,
- f) vykonávať činnosti ohrozujúce elektrické vedenie a bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky sústavy.

(5) Ochranné pásmo vonkajšieho podzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na toto vedenie od krajného kábla. Táto vzdialenosť je

a) 1 m pri napätí do 110 kV vrátane vedenia riadiacej regulačnej a zabezpečovacej techniky,

(6) V ochrannom pásme vonkajšieho podzemného elektrického vedenia a nad týmto vedením je okrem prípadov podľa odseku 14, zakázané

- a) zriaďovať stavby, konštrukcie, skládky, vysádzať trvalé porasty a používať osobitne ťažké mechanizmy,
- b) vykonávať bez predchádzajúceho súhlasu prevádzkovateľa elektrického vedenia zemné práce a iné činnosti, ktoré by mohli ohroziť elektrické vedenie, spoľahlivosť a bezpečnosť prevádzky, prípadne sťažiť prístup k elektrickému vedeniu.

1. V prípade, že bude križované podzemné vedenie, alebo dôjde ku súbehu plánovaného výkopu s ním, je bezpodmienečne nutné zaistiť vedenie proti vzniku previsu.
2. Odkryté vedenie musí byť chránené proti mechanickému poškodeniu. Pri križovaní, resp. súbehu vedenia s novo ukladanými inžinierskymi sieťami musia byť dodržané minimálne vzdialenosti, stanovené v STN 73 6005 Zmena a) tab. 1,2.
3. Pred zasypaním odkrytého kábla Východoslovenskej distribučnej a.s. musí byť prizvaný zástupca spoločnosti kvôli kontrole nepoškodenosti vedenia.
4. Zástupcu spoločnosti kontaktovať minimálne 2 pracovné dni pred zasypaním odkrytého kábla.
5. Pri zmene kategórie priestoru (povrchu) nad jestvujúcimi NN a VN podzemnými vedeniami v zmysle STN 73 6005 (chodník, vozovka, voľný terén) je potrebné na náklady stavebníka doplniť podľa potreby ochranu el. káblov proti ich mechanickému poškodeniu v súlade s normami STN 34 1050, STN 33 2000-5-52 a 73 6005.

A.11.2 EXISTUJÚCE PODZEMNÉ ROZVODY VODY

V záujmovom území sa nachádzajú inžinierske siete a to potrubie verejného vodovodu. Pred začatím prác je potrebné požiadať správcu o ich vytýčenie.

A.12 ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

Všetky zmeny a dodatky, ktoré vyplynú počas výstavby alebo pri odovzdávaní objektu do užívania budú operatívne zapracovávané.

Pri realizácii stavby musia byť dodržané príslušné požiadavky BOZP, OŽP a PO. Všetci pracovníci zúčastnení na realizácii stavby musia byť pred vstupom na stavenisko poučení o bezpečnostných predpisoch, čo potvrdia svojím podpisom.

Pred objednávkou všetkých zabudovávaných výrobkov a zariadení, je potrebné najskôr premerať ich skutočné rozmery na stavbe. Akékoľvek prípadné zmeny je potrebné najskôr konzultovať s projektantom príslušnej časti a realizovať ich až po písomnom odsúhlasení hlavným projektantom. Pri realizácii všetkých stavebných prác je potrebné dodržiavať platné normy ako aj technologické predpisy výrobcov jednotlivých materiálov. Pri zistení prípadných nezhôd v projektovej dokumentácii je potrebné bezodkladne po tom kontaktovať projektanta príslušnej časti projektovej dokumentácie.

Počas výstavby je potrebné dodržiavať všetky platné bezpečnostné predpisy a opatrenia vyplývajúce zo zásad ochrany a bezpečnosti zdravia pri práci. Všetci pracovníci musia byť preukázateľne poučení o bezpečnosti pri práci. Dodávateľ musí v rámci dodávateľskej dokumentácie vytvoriť podmienky na zaistenie bezpečnosti práce. Jej súčasťou musí byť technologický postup, ktorý musí byť k dispozícii na stavbe.

Autor projektu si vyhradzuje právo zmeny či doplnenia tejto projektovej dokumentácie na základe dodatočného prieskumu, alebo zistení vykonaných po odkrytí konštrukcií počas priebehu stavebných prác.

V Prešove, január 2025

Ing. Róbert Heredoš