



Č.M.	NÁZOV	PLOCHA (m ²)
1.01	Závetrie	9.24
1.02	Recepcia	52.16
1.03	Chodba A	48.44
1.04	Predsieň hygienického zariadenia	8.06
1.05	WC ženy	9.33
1.05	Sklad upratovačka	6.28
1.06	Predsieň hygienického zariadenia	6.67
1.07	WC imobilný	5.40
1.08	WC muži	11.93
1.08	Spoločenská, klubová miestnosť	40.78
1.09	Schodisko s chodbou	29.22
1.10	Práčovňa	35.61
1.11	Poslucháreň 1	51.02
1.12	Poslucháreň 2	40.62
1.13	Klub pre deti	62.49
1.14	Hygienické zariadenie	12.58
1.15	Miestnosť - recepcná	7.00
1.16	Manažér / riaditeľ	21.41
1.17	Kancelária pre pracovníkov	30.54

Č.M.	NÁZOV	PLOCHA (m ²)
1.18	WC	1.54
1.18	Dielňa 1	25.51
1.19	Sklad 1	2.75
1.20	Hygienické zázemie	3.83
1.20	Sklad 2	2.88
1.21	Príručný sklad	2.22
1.21	Dielňa 2	31.83
1.22	Schodisko	20.19
1.22	Schodisko B	16.47
1.23	Sklad	4.10
1.24	PC miestnosť	32.28
1.25	Chodba B	48.26
1.25	WC	1.32
1.26	Škola varenia s jedálňou	86.22
1.27	Špajza	11.12
1.28	Čítáreň s knižnicou	57.87
1.29	Učebňa	37.52
1.30	Kaplnka	58.39
	SPOLU	933.06

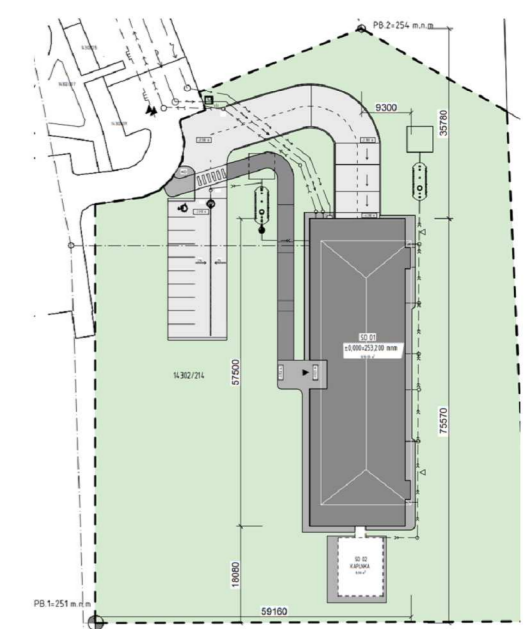
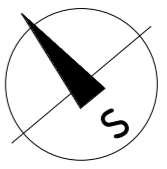
LEGENDA MATERIÁLOV A SKLADBY KONŠTRUKCIÍ M 1:50

- OP1** OBVODOVÁ NOSNÁ STENA HRÚBKY 430 mm, U=0,144 (W/m².K)
 - CLT C5s PANEL ZO SMREKOVÉHO DREVA, max. λ=0,11 W/m.K (NAPR. STORA ENSO)
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA, MV, MAX λ=0,035 W/(m.K), CHARAKTERISTICKÁ HODNOTA ZAŤAŽENIA 0,37 kN/m² (napr. ISOVER Woodsil) VKLADANÁ MEDZI I NOSNÍKY (napr. STEICOWall SW 90) 260x90 mm, á=625 mm
 - VYSOKOPRIEDUŠNÁ MEMBRÁNA Z PP (napr. TRASPIR 115), CELOPLOŠNE LEPENÁ NA KVH PÁSNICU NOSNÍKA V PRAVOM UHLE
 - PREVETŔAVANÁ VZDUCHOVÁ MEDZERA VYTVORENÁ KVH PÁSNICOU NOSNÍKA, á=625 mm
 - EXTERIEROVÝ OBKLAD, CEMENTOTRIESKOVÉ DOSKY CETRIS
- hr. 160 mm
 hr. 220 mm
 hr. -
 hr. 40 mm
 hr. 10 mm
- OP2** OBVODOVÁ NOSNÁ STENA HRÚBKY 420 mm, U=0,143 (W/m².K)
 - VÁPENOCEMENTOVÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ρ=1350 kg/m³, λ=0,5W/m.K, (BAUMIT MPI 25)
 - PENETRAČNÝ NÁTER (BAUMIT SUPERGRUND)
 - NOSNÁ STENA STUŽUJÚCEHO JADRA, ŽELEZOBETÓN C30/37, ρ=2500 kg/m³, λ=1,6 W/m.K
 - PENETRAČNÝ NÁTER (BAUMIT SUPERGRUND)
 - LEPIACA MALTA NA BÁZE CEMENTU, λ=0,8W/m.K, (BAUMIT STARCONTACT WHITE)
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA Z KAMENNEJ VLNKY REAKCIA NA OHEŇ A1, λ=0,033 W/m.K, ρ=60 kg/m³, (ISOVER TOPSIL)
 - LEPIDLO SO SKLÓTEXTILNOU SIETKOU (BAUMIT KLEBER W)
 - FASÁDNA SILIKÁTOVÁ OMIETKA λ=0,7 W/m.K, ρ=1800 kg/m³, (BAUMIT SILIKONTOP)
 - PENETRAČNÝ NÁTER (BAUMIT SUPERGRUND)
- hr. 5 mm
 hr. 200 mm
 hr. 5 mm
 hr. 220 mm
 hr. 5 mm
 hr. 5 mm

- VNÚTORNÁ NOSNÁ STENA HRÚBKY 260 mm**
 - 2x CLT PANEL ZO SMREKOVÉHO DREVA C5s hr. 100 mm, λ=0,11 W/m.K, REI 60, (napr. STORA ENSO) S VLOŽENOU TEPELNOU IZOLÁCIOU ZO SKLENENÝCH VLÁKIEN, hr. 60 mm, REAKCIA NA OHEŇ A1, MERNÁ TEPELNÁ KAPACITA c=940 J/kg.K, ρ=0,15 kg/m³, FAKTOR DIFUZNÉHO ODPORU μ=1 [-] (napr. ISOVER TWIN 12/6)
- VNÚTORNÁ NENOSNÁ STENA HRÚBKY 220 mm**
 - 2x CLT PANEL ZO SMREKOVÉHO DREVA C3s hr. 80mm, λ=0,11 W/m.K, REI 45, (napr. STORA ENSO) S VLOŽENOU TEPELNOU IZOLÁCIOU ZO SKLENENÝCH VLÁKIEN, hr. 50 mm, REAKCIA NA OHEŇ A1, MERNÁ TEPELNÁ KAPACITA c=940 J/kg.K, ρ=0,15 kg/m³, FAKTOR DIFUZNÉHO ODPORU μ=1 [-] (napr. ISOVER DOMO TWIN 12/6)
- VNÚTORNÁ NENOSNÁ STENA HRÚBKY 100 mm**
 - 2x PROTIPOŽIARNY SDK (napr. RIGIPS RF(DF))/KONŠTRUKCIA Z OCEĽOVÉHO POZINKOVANÉHO PLECHU (E-CW, R-UD PROFILY RIGIPS) S VLOŽENOU TEPELNOU IZOLÁCIOU ZO SKLENENÝCH VLÁKIEN, hr. 50 mm, REAKCIA NA OHEŇ A1, MERNÁ TEPELNÁ KAPACITA c=940 J/kg.K, ρ=0,15 kg/m³, FAKTOR DIFUZNÉHO ODPORU μ=1 [-] (napr. ISOVER TWIN 10/5)
- VNÚTORNÁ NENOSNÁ STENA - ŠACHTY, HRÚBKY 100 mm**
 - 2x PROTIPOŽIARNY SDK (napr. RIGIPS RF(DF))/KONŠTRUKCIA Z OCEĽOVÉHO POZINKOVANÉHO PLECHU (E-CW, R-UD PROFILY RIGIPS) S VLOŽENOU TEPELNOU IZOLÁCIOU ZO SKLENENÝCH VLÁKIEN, hr. 50 mm, REAKCIA NA OHEŇ A1, MERNÁ TEPELNÁ KAPACITA c=940 J/kg.K, ρ=0,15 kg/m³, FAKTOR DIFUZNÉHO ODPORU μ=1 [-] (napr. ISOVER TWIN 10/5, AKUPLAT+5)

KOMUNITNÉ CENTRUM

- STAVBY S VŮNÍ DŘEVA 2022
- Miesto stavby: k.ú. Prešov, parc. č. 14302/214, okr. Prešov
 - Celková plocha pozemku: 7 936,06 m²
 - Zastavaná plocha objektu: 1 019,129 m²
 - Zastavanosť pozemku: 7,78%
 - Orientácia hlavného vstupu: Juhozápad
 - Charakter stavby: Novostavba
 - Počet podlaží: 4 (1.PP, 1.NP, 2.NP, 3.NP)



± 0,000 = 253,20 m.n.m.

STAVBY S VŮNÍ DŘEVA 2022		
VYPRACOVAL: Bc. VERONIKA STRONČEKOVÁ	VEDÚCI PRÁČE: Ing. PETER JURÁŠ, PhD.	
TÉMA: KOMUNITNÉ CENTRUM		
OBJEKT: SO 01 - KOMUNITNÉ CENTRUM ČASŤ: ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÉ RIEŠENIE MIESTO STAVBY: K. ú. Prešov, Parc. č. - 1402/214		
NÁZOV VÝKRESU: PÔDORYS 1.NP	MIERKA: 1:200	Č. VÝKRESU: A01