



Č.M.	NÁZOV	PLOCHA (m ²)
2.01	Schodisko	24.14
2.02	Chodba	116.14
2.03	Dvojložková izba č.1	18.74
2.04	Predsieň	7.24
2.05	Kúpeľňa s WC	4.43
2.06	Dvojložková izba č.2	18.96
2.07	Predsieň	7.39
2.08	Kúpeľňa s WC	4.69
2.09	Dvojložková izba č.3	18.96
2.10	Predsieň	7.39
2.11	Kúpeľňa s WC	4.43
2.12	Schodisko A	18.91
2.13	Kuchyňa+obývacia izba	18.28
2.14	Spálňa	16.43
2.15	Kúpeľňa s WC	3.77
2.16	Sklad s výlevkou	3.03
2.17	Predsieň s chodbou	12.77
2.18	WC	1.53
2.19	Kúpeľňa	3.75
2.20	Kuchyňa s jedálňou+obv.izba	27.95
2.21	Spálňa	18.48
2.22	Deťská izba	12.16
2.23	Deťská izba	8.00
2.24	Dvojložková izba č.4	24.66
2.25	Predsieň	7.39
2.26	Kúpeľňa s WC	4.69
2.27	Dvojložková izba č.5	24.65
2.28	Predsieň	7.38
2.29	Kúpeľňa s WC	4.29
2.30	Dvojložková izba č.6	24.65
2.31	Predsieň	7.39
2.32	Kúpeľňa s WC	4.29

Č.M.	NÁZOV	PLOCHA (m ²)
2.33	Miestnosť pre soc. poradenstvo	27.98
2.34	Dvojložková izba č.7	24.64
2.35	Predsieň	7.39
2.36	Kúpeľňa s WC	4.29
2.37	Dvojložková izba č.8	24.61
2.38	Predsieň	7.41
2.39	Kúpeľňa s WC	4.69
2.40	Dvojložková izba č.9	24.64
2.41	Predsieň	7.39
2.42	Kúpeľňa s WC	4.31
2.43	Predsieň s chodbou	11.21
2.44	WC	1.66
2.45	Kúpeľňa	3.75
2.46	Deťská izba	9.28
2.47	Deťská izba	9.28
2.48	Spálňa	15.33
2.49	Kuchyňa s jedálňou+obv.izba	27.19
2.50	Kuchyňa s jedálňou+obv.izba	16.84
2.51	Spálňa	15.15
2.52	Kúpeľňa s WC	3.45
2.53	Schodisko B	16.47
2.54	Dvojložková izba č.10	18.96
2.55	Predsieň	7.39
2.56	Kúpeľňa s WC	4.43
2.57	Dvojložková izba č.11	18.96
2.58	Predsieň	7.39
2.59	Kúpeľňa s WC	4.43
2.60	Dvojložková izba č.12	18.74
2.61	Predsieň	7.24
2.62	Kúpeľňa s WC	4.69
		846.12

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. $\lambda=0,11$ W/m.K (NAPR. STORA ENSO)
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA, MV, MAX $\lambda=0,035$ W/(m.K), CHARAKTERISTICKÁ HODNOTA ZAŤAŽENIA 0,37 kN/m² (napr. ISOVER Woodsil) VKLADANÁ MEDZI I NOSNÍKY (napr. STEICOWall SW 90) 260x90 mm, $\hat{a}=625$ mm
 - VYSOKOPRIEDUŠNÁ MEMBRÁNA Z PP (napr. TRASPIR 115), CELOPLOŠNE LEPENÁ NA KVH PÁSNICU NOSNÍKA V PRAVOM UHLE
 - PREVETŔAVANÁ VZDUCHOVÁ MEDZERA VYTVORENÁ KVH PÁSNICOU NOSNÍKA, $\hat{a}=625$ 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, $\rho=1350$ kg/m³, $\lambda=0,5$ W/m.K, (BAUMIT MPI 25)
 - PENETRAČNÝ NÁTER (BAUMIT SUPERGRUND)
 - NOSNÁ STENA STUŽUJÚCEHO JADRA, ŽELEZOBETÓN C30/37, $\rho=2500$ kg/m³, $\lambda=1,6$ W/m.K
 - PENETRAČNÝ NÁTER (BAUMIT SUPERGRUND)
 - LEPIACA MALTA NA BÁZE CEMENTU, $\lambda=0,8$ W/m.K, (BAUMIT STARCONTACT WHITE)
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA Z KAMENNEJ VLNKY REAKCIA NA OHEŇ A1, $\lambda=0,033$ W/m.K, $\rho=60$ kg/m³, (ISOVER TOPSIL)
 - LEPIDLO SO SKLÓTEXTILNOU SIETKOU (BAUMIT KLEBER W)
 - FASÁDNA SILIKÁTOVÁ OMIETKA $\lambda=0,7$ W/m.K, $\rho=1800$ 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, $\lambda=0,11$ W/m.K, REI 60, (napr. STORA ENSO) S VLOŽENOU TEPELNOU IZOLÁCIU ZO SKLENENÝCH VLÁKIEN, hr. 60 mm, REAKCIA NA OHEŇ A1, MERNÁ TEPELNÁ KAPACITA $c=940$ J/kg.K, $\rho=0,15$ kg/m³, FAKTOR DIFUZNÉHO ODPORU $\mu=1$ [-] (napr. ISOVER TWIN 12/6)

- VNÚTORNÁ NENOSNÁ STENA HRÚBKY 220 mm
- 2x CLT PANEL ZO SMREKOVÉHO DREVA C3s hr. 80mm, $\lambda=0,11$ W/m.K, REI 45, (napr. STORA ENSO) S VLOŽENOU TEPELNOU IZOLÁCIU ZO SKLENENÝCH VLÁKIEN, hr. 50 mm, REAKCIA NA OHEŇ A1, MERNÁ TEPELNÁ KAPACITA $c=940$ J/kg.K, $\rho=0,15$ kg/m³, FAKTOR DIFUZNÉHO ODPORU $\mu=1$ [-] (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 IZOLÁCIU ZO SKLENENÝCH VLÁKIEN, hr. 50 mm, REAKCIA NA OHEŇ A1, MERNÁ TEPELNÁ KAPACITA $c=940$ J/kg.K, $\rho=0,15$ kg/m³, FAKTOR DIFUZNÉHO ODPORU $\mu=1$ [-] (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 IZOLÁCIU ZO SKLENENÝCH VLÁKIEN, hr. 50 mm, REAKCIA NA OHEŇ A1, MERNÁ TEPELNÁ KAPACITA $c=940$ J/kg.K, $\rho=0,15$ kg/m³, FAKTOR DIFUZNÉHO ODPORU $\mu=1$ [-] (napr. ISOVER TWIN 10/5, AKUPLAT+5)

± 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 2.NP

MIERKA:

1:200

Č. VÝKRESU:

A04

