

generálny projektant:



**PORIS s.r.o.**

**inžiniersko - projekčná činnosť a energetická certifikácia budov**

| a | Sedličná 165, 913 11 Trenčianske Stankovce

| t | +421 (0) 903 411 849 , +421 (0) 903 293 784

| e | [lubo.poruban@gmail.com](mailto:lubo.poruban@gmail.com) , [porub22@gmail.com](mailto:porub22@gmail.com) | w | [www.poris.sk](http://www.poris.sk)

## Výkaz ocelových prvkov, výstuže a betónu

D.1.2 Statika

názov stavby:

### PRESTAVBA BUDOVY ZÁVODNÉHO KLUBU NA KOMUNITNÉ CENTRUM V OBCI MORAVSKÉ LIESKOVÉ

miesto stavby | obec:

**Moravské Lieskové 10**

charakteristika stavby:

**prestavba (rekonštrukcia)**

katastrálne územie:

**Moravské Lieskové**

okres:

**Nové Mesto nad Váhom**

parcelné číslo:

**4381/3 (C-KN)**

kraj:

**Trenčiansky**

investor | stavebník:

**Obec MORAVSKÉ LIESKOVÉ**

Moravské Lieskové 657, 916 42 Moravské Lieskové

číslo vyhotovenia:

hlavný inžinier projektu (HIP):

**Ing. Ľubomír PORUBAN**

zodpovedný projektant:

**Ing. Ján MALAST | Ing. Ľubomír PORUBAN**

vypracoval:

**Ing. Ľubomír PORUBAN**

stupeň PD | kód:

**Projekt stavby pre stavebné povolenie | PSP**

dátum:

**jún 2018**





## 1. VÝKAZ VÝSTUŽE \_ ZÁKLADOVÉ KONŠTRUKCIE:

Názov prvku	Profil	Počet (ks)	Dĺžka (m)	Dĺžka celková (m)	Hmotnosť (kg/m)	Hmotnosť celková (kg)
<b>Nosná výstuž</b> (pri spodnom okraji základových pásov)	ØR12	-	-	120,80	0,888	107,27
<b>Rozdeľovacia výstuž</b> (pri spodnom okraji pásav - previazanie prídavnej výstuže)	ØR8	92	1,060	97,52	0,395	38,52
<b>Oceľové trne</b> (previazanie exist. a navrh. základových pásav, á 500 mm)	ØR14	75	0,800	60,00	1,208	72,48
						<b>218,27</b>

## 2. VÝKAZ OCEĽOVÝCH PRVKOV \_ HLAVNÁ NOSNÁ KONŠTRUKCIA PODLAŽIA:

Názov prvku - ozn.	Profil	Počet (ks)	Dĺžka (m)	Dĺžka celková (m)	Hmotnosť (kg/m)	Hmotnosť celková (kg)
<b>Nosný stĺp rámovej konštrukcie</b>	HEA 300	2	3,00	6,00	88,30	529,80
<b>Nosný stĺp rámovej konštrukcie</b>	HEA 240	7	3,06	21,42	60,30	1 291,63
<b>Nosný stĺp rámovej konštrukcie</b>	HEA 240	4	3,00	12,00	60,30	723,60
<b>Priečľa rámovej konštrukcie</b>	HEA 300	2	10,90	21,80	88,30	1 924,94
<b>Priečľa rámovej konštrukcie</b>	HEA 240	2	8,50	17,00	60,30	1 025,10
<b>Priečľa rámovej konštrukcie</b>	HEA 240	1	10,90	10,90	60,30	657,27
<b>Podlahový nosník</b> (stuženie priečnej rámovej konštrukcie v pozdĺžnom smere)	I 140	22	2,07	45,54	14,30	651,22
Celkom						<b>6 803,56</b>
Zvary 1,5 %						102,05
Spojovací materiál 1,5 %						102,05
Nevykázané položky 10 %						680,36
						<b>7 688,02</b>

### 3. VÝKAZ OCEĽOVÝCH PRVKOV \_ OCEĽOVÝ RÁM ZASKLENEJ HLINÍKOVEJ STENY NA 2.NP:

Názov prvku	Profil	Počet (ks)	Dĺžka (m)	Dĺžka celková (m)	Hmotnosť (kg/m)	Hmotnosť celková (kg)
<b>Stĺpik rámovej konštrukcie</b>	 60 x 80 x 5	8	3,20	25,60	10,12	259,07
<b>Stužujúci priečnik rámovej konštrukcie</b>	 60 x 80 x 5	12	1,60	19,20	10,12	194,30
<b>Stužujúci priečnik rámovej konštrukcie</b>	 60 x 80 x 5	2	1,30	2,60	10,12	26,31
<b>Kotviaci prvok</b> (prvok uložený z vrchnej strany spodných pásov jestv. drev. väzníkov pre ukotvenie stĺpikov hore)	 70 x 70 x 5	16	1,20	19,20	5,38	103,30
Celkom						<b>582,98</b>
Zvary 1,5 %						8,74
Spojovací materiál 1,5 %						8,74
Nevykázané položky 10 %						58,30
						<b>658,76</b>

### 4. VÝKAZ VÝSTUŽE \_ PLECHOBETÓNOVÁ STROPNÁ DOSKA (na ocel'. konštrukcii):

Názov prvku	Profil	Počet (ks)	Dĺžka (m)	Dĺžka celková (m)	Hmotnosť (kg/m - ks)	Hmotnosť celková (kg)
<b>Spodná nosná výstuž</b> (10 ØR10/m´ - dva prúty vložené pri spodný okraj do každej vlny trapéz. plechu)	ØR10	78	9,00	702,00	0,617	433,13
<b>Spodná nosná výstuž</b> (10 ØR10/m´ - dva prúty vložené pri spodný okraj do každej vlny trapéz. plechu)	ØR10	24	6,00	144,00	0,617	88,85
<b>Horná výstuž</b> (kari sieť vložená pri horný okraj plechodosky nad trapéz. plech)	KH 30 (Ø6- 100/100)	17	rozmer 2,0 x 3,0 m		26,64	452,88
						<b>974,86</b>

› trapézový plech TR50 - hr. 1 mm, výška vlny 50 mm (5 vln/m') \_ plocha 98,30 m<sup>2</sup>

**5. VÝKAZ VÝSTUŽE \_ ŽELEZOBETÓNOVÉ SCHODISKO:**

Názov prvku	Profil	Počet (ks)	Dĺžka (m)	Dĺžka celková (m)	Hmotnosť (kg/m)	Hmotnosť celková (kg)
<b>Nosná výstuž</b> 7 ØR14/m', do ramena 8 ØR14/m'	ØR14	-	-	95,00	1,208	114,76
<b>Rozdeľovacia výstuž</b> 4 ØR8/m'	ØR8	-	-	68,00	0,395	26,86
						<b>141,62</b>

**6. VÝKAZ BETÓNU:**

Konštrukcia	Trieda	Označenie podľa STN EN 206-1	Objem (m³)
<b>Základové pásy</b>	C20/25	Betón STN EN 206-1 – C20/25 XC1 (SK) – CI 0,4 – D <sub>max</sub> 16 – S3	20,60
<b>Plechobetónová stropná doska</b>	C25/30	Betón STN EN 206-1 – C25/30 XC2 (SK) – CI 0,4 – D <sub>max</sub> 16 – S3	7,90
<b>Schodisko</b>	C25/30	Betón STN EN 206-1 – C25/30 XC2 (SK) – CI 0,4 – D <sub>max</sub> 16 – S3	2,40
			<b>30,90</b>