


# Výkaz materiálu

## ocelové konstrukce

Dokumentace je zpracována v rozsahu projektové dokumentace pro provádění stavby dle Vyhlášky o dokumentaci staveb č. 499/2006 Sb. v aktuálním znění. Ve smyslu této vyhlášky musí zhotovitel stavby zajistit vypracování **VÝROBNÍ DOKUMENTACE OCELOVÝCH, PREFABRIKOVANÝCH** a podrobné výkresy **VÝZTUŽÍ MONOLITICKÝCH KONSTRUKCÍ**, kterou odsouhlasí zpracovatel konstrukční části projektové dokumentace.

INDEX ZMĚNY	POPIS ZMĚNY	DATUM	PROVEDL	PODPIS

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	<div> statika a dynamika stavebních konstrukcí Balbínova 374/11, 779 00 Olomouc tel. 585 700 701-2, fax. 585 700 707 DRŽITEL CERTIFIKÁTU ISO 9001</div>											
Ing. Roman KOIŠ	Alena MAČKALOVÁ	Ing. Daniel LEMÁK, Ph.D.												
KRAJ OLOMOUCKÝ	MÍSTO STAVBY p.č. 140, 141, k.ú. DRAHOTUŠE		<table><tr><td>STUPEŇ</td><td>DPS</td></tr><tr><td>DATUM</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>FORMÁT</td><td>x A4</td></tr><tr><td>ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO</td><td>21-2359-51</td></tr><tr><td>MĚŘÍTKO</td><td>ČÍSLO PŘÍLOHY 004</td></tr></table>		STUPEŇ	DPS	DATUM	05/2021	FORMÁT	x A4	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	21-2359-51	MĚŘÍTKO	ČÍSLO PŘÍLOHY 004
STUPEŇ	DPS													
DATUM	05/2021													
FORMÁT	x A4													
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	21-2359-51													
MĚŘÍTKO	ČÍSLO PŘÍLOHY 004													
INVESTOR ZŠ DRAHOTUŠE														
NÁZEV AKCE														
TĚLOCVIČNA DRAHOTUŠE SO.01 Tělocvična ZŠ														
OBSAH PŘÍLOHY														
Stavebně konstrukční část														
VÝKAZ MATERIÁLU ocelové konstrukce														

Tato dokumentace je duševním vlastnictvím statické kanceláře STATIKA Olomouc s.r.o.. Kopírování a veřejné šíření je možné jen se souhlasem autora.

## **Legenda zkratek**

<b>Index zkratky</b>	<b>popis zkratky</b>
I, IE, IPE, U, UE, UPE, HEA, HEB	standardní označení tyčových profilů
JA	hranaté trubky
L	úhelníky
TR	trubky
KR	kulatina (plný kruhový průřez)
PLO	plocháč (pásové železo)
P	plechy VSŽ
PV	obdélníkové plechy
PC	obdélníkové plechy speciálních vlastností
PM	plech se zadáním čisté plochy
PN	plošné profily s dvěma rozměry a neznámou jednotkovou hmotností
PNT	plošné profily s třemi rozměry a neznámou jednotkovou hmotností
M	kotva, šroub, svorník

Dílec	Počet	Tak/Naopak	Hmotnost [kg]	Nátěrová plocha [m <sup>2</sup> ]
Příhradový vazník PR	4		17003,508	358,988
DETAIL ULOŽENÍ NA SL	8		94,200	1,080
POHLED 1	1		1439,091	45,178
POHLED 2	1		1694,001	60,366
POHLED 3	1		3155,058	82,627
POHLED 4	1		1718,238	45,034
STŘECHA	1		18071,086	268,139
DETAIL 1	58		213,092	3,828
DETAIL 2	44		223,828	4,004
DETAIL 3	3		15,825	0,282
DETAIL 4	54		712,152	12,744
DETAIL 5	56		817,656	14,560
DETAIL 6	22		18,656	0,396
VYBAVENÍ TĚLOCVIČNY	1		926,777	24,029

**Přídavek:**

<b>Celkem</b>	<b>46103,168</b>	921,255
<b>10,00%</b>	<b>4610,317</b>	
<b>CELKEM</b>	<b>50713,485</b>	

Položka	Počet ks	Profil	Délka 1 ks [mm]	Celk. délka [m]	Jedn. hmotn. [kg]	Celk. hmotn. [kg]	Materiál	Šab.	Poznámka	
---------	----------	--------	-----------------	-----------------	-------------------	-------------------	----------	------	----------	--

<b>Příhradový vazník PR</b>		4 ks								
Výkaz pro 1 ks:		( 4 T/ 0 N)								
SPODNÍ PÁS 1	1	HEB 180	23200	23,200	51,261	1189,244	S355			
HORNÍ PÁS 1	1	HEB 200	23230	23,230	61,309	1424,196	S355			
SLOUPEK 1	1	HEB 160	14570	14,570	42,626	621,054	S355			
PŘÍČLE 1	1	HEB 140	25040	25,040	33,755	845,225	S355			
ZTUŽIDLO 1	2	TR 76*4	1760	3,520	7,103	25,001	S235			
ZTUŽIDLO 2	2	TR 76*4	1820	3,640	7,103	25,853	S235			
ZTUŽIDLO 3	2	TR 76*4	2100	4,200	7,103	29,831	S235			
ZTUŽIDLO 4	2	TR 76*4	2430	4,860	7,103	34,518	S235			
VÝZTUHA 1	44	PLO 90*12	150	6,600	8,478	55,955	S235			
						4250,877				
<b>CELKEM pro</b>				<b>4 ks</b>	<b>17003,508</b>					
<b>Přídavek</b>					<b>0,000</b>					
<b>CELKEM pro</b>				<b>4 ks</b>	<b>17003,508</b>					

<b>DETAIL ULOŽENÍ NA SL</b>		8 ks								
Výkaz pro 1 ks:		( 8 T/ 0 N)								
PLECH 1	1	PLO 200*25	300	0,300	39,250	11,775	S235			
LEPENÁ KOTVA 1	16	M24*8.8. TMEL HIT RE 50								
						11,775				
<b>CELKEM pro</b>				<b>8 ks</b>	<b>94,200</b>					
<b>Přídavek</b>					<b>0,000</b>					
<b>CELKEM pro</b>				<b>8 ks</b>	<b>94,200</b>					

Položka	Počet ks	Profil	Délka 1 ks [mm]	Celk. délka [m]	Jedn. hmotn. [kg]	Celk. hmotn. [kg]	Materiál	Šab.	Poznámka	
---------	----------	--------	-----------------	-----------------	-------------------	-------------------	----------	------	----------	--

POHLED 1		1 ks								
Výkaz pro 1 ks:		( 1 T / 0 N )								
JEKL 1	5	JA 120*120*3	4210	21,050	10,839	228,171	S235			
JEKL 2	2	JA 120*120*3	3380	6,760	10,839	73,275	S235			
JEKL 3	2	JA 150*150*5	6450	12,900	22,091	284,976	S235			
JEKL 4	3	JA 120*120*3	2750	8,250	10,839	89,426	S235			
ZTUŽIDLO 5	1	TR 76*4	14400	14,400	7,103	102,276	S235			
ATIKOVÝ JEKL 1	1	JA 150*150*5	29920	29,920	22,091	660,967	S235			
						1439,091				
CELKEM pro				1 ks		1439,091				
Přídavek						0,000				
CELKEM pro				1 ks		1439,091				

POHLED 2		1 ks								
Výkaz pro 1 ks:		( 1 T / 0 N )								
JEKL 5	3	JA 120*120*3	4160	12,480	10,839	135,276	S235			
JEKL 6	2	JA 120*120*3	990	1,980	10,839	21,462	S235			
JEKL 7	1	JA 120*120*3	3600	3,600	10,839	39,020	S235			
JEKL 1	13	JA 120*120*3	4210	54,730	10,839	593,244	S235			
JEKL 8	2	JA 120*120*3	1850	3,700	10,839	40,106	S235			
JEKL 15	2	JA 120*120*3	1085	2,170	10,839	23,522	S235			
ZTUŽIDLO 6	1	TR 76*4	25400	25,400	7,103	180,404	S235			
ATIKOVÝ JEKL 1	1	JA 150*150*5	29920	29,920	22,091	660,967	S235			
						1694,001				
CELKEM pro				1 ks		1694,001				
Přídavek						0,000				
CELKEM pro				1 ks		1694,001				

Položka	Počet ks	Profil	Délka 1 ks [mm]	Celk. délka [m]	Jedn. hmotn. [kg]	Celk. hmotn. [kg]	Materiál	Šab.	Poznámka	
---------	----------	--------	-----------------	-----------------	-------------------	-------------------	----------	------	----------	--

POHLED 3		1 ks								
Výkaz pro 1 ks:		( 1 T/ 0 N)								
JEKL 9	17	JA 150*150*5	6100	103,700	22,091	2290,852	S235			
ATIKOVÝ JEKL 2	1	JA 150*150*5	39120	39,120	22,091	864,206	S235			
						3155,058				
CELKEM pro					1 ks	3155,058				
Přídavek						0,000				
CELKEM pro					1 ks	3155,058				

POHLED 4		1 ks								
Výkaz pro 1 ks:		( 1 T/ 0 N)								
JEKL 9	7	JA 150*150*5	6100	42,700	22,091	943,286	S235			
ATIKOVÝ JEKL 3	1	JA 150*150*5	35080	35,080	22,091	774,952	S235			
						1718,238				
CELKEM pro					1 ks	1718,238				
Přídavek						0,000				
CELKEM pro					1 ks	1718,238				

STŘECHA		1 ks								
Výkaz pro 1 ks:		( 1 T/ 0 N)								
VAZNICE 1	22	JA 200*150*6	6695	147,290	30,869	4546,733	S355			
VAZNICE 2	6	JA 200*150*6	6490	38,940	30,869	1202,049	S355			
VAZNICE 3	27	JA 200*120*5	6490	175,230	23,661	4146,143	S355			
ZTUŽIDLO 10	1	TR 76*3.6	142900	142,900	6,428	918,561	S235			
TRAPÉZOVÝ PLECH 1	1	55*250. TL. 0.88MM	840000	840,000	8,640	7257,600	S320GD			
						18071,086				
CELKEM pro					1 ks	18071,086				
Přídavek						0,000				
CELKEM pro					1 ks	18071,086				

Položka	Počet ks	Profil	Délka 1 ks [mm]	Celk. délka [m]	Jedn. hmotn. [kg]	Celk. hmotn. [kg]	Materiál	Šab.	Poznámka	
---------	----------	--------	-----------------	-----------------	-------------------	-------------------	----------	------	----------	--

DETAIL 1		58 ks								
Výkaz pro 1 ks:		( 58 T/ 0 N)								
PLECH 2	1	P 15*240	130	0,031	117,750	3,674	S235			
LEPENÁ KOTVA 2	116	M12*8.8. TMEL HIT RE 50								
						3,674				
CELKEM pro				58 ks		213,092				
Přídavek						0,000				
CELKEM pro				58 ks		213,092				

DETAIL 2		44 ks								
Výkaz pro 1 ks:		( 44 T/ 0 N)								
PLECH 3	1	P 15*270	160	0,043	117,750	5,087	S235			
LEPENÁ KOTVA 2	88	M12*8.8. TMEL HIT RE 50								
						5,087				
CELKEM pro				44 ks		223,828				
Přídavek						0,000				
CELKEM pro				44 ks		223,828				

DETAIL 3		3 ks								
Výkaz pro 1 ks:		( 3 T/ 0 N)								
PLECH 4	1	P 15*280	160	0,045	117,750	5,275	S235			
LEPENÁ KOTVA 3	6	M16*8.8. TMEL HIT RE 50								
						5,275				
CELKEM pro				3 ks		15,825				
Přídavek						0,000				
CELKEM pro				3 ks		15,825				

Položka	Počet ks	Profil	Délka 1 ks [mm]	Celk. délka [m]	Jedn. hmotn. [kg]	Celk. hmotn. [kg]	Materiál	Šab.	Poznámka	
---------	----------	--------	-----------------	-----------------	-------------------	-------------------	----------	------	----------	--

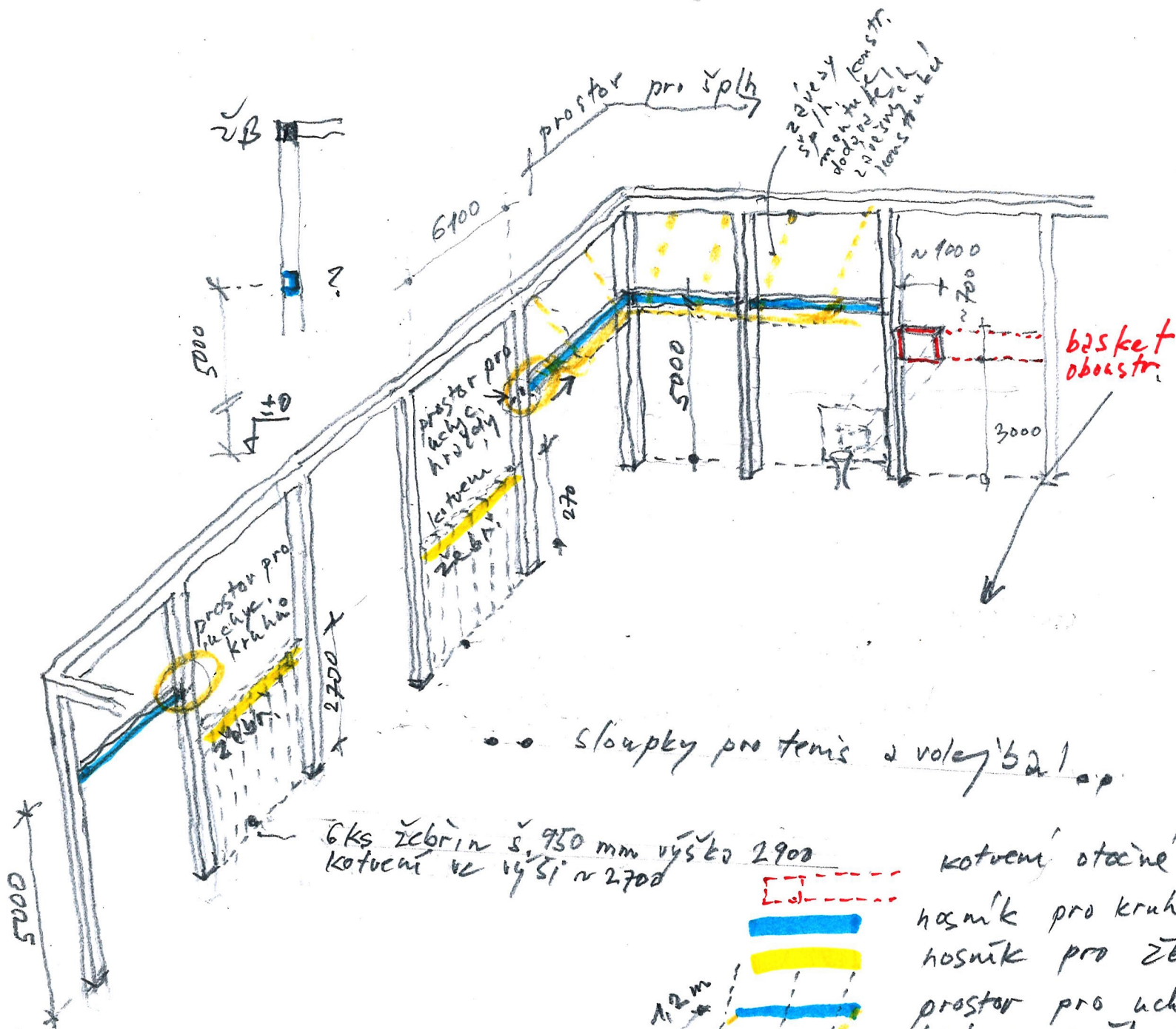
DETAIL 4		54 ks								
Výkaz pro 1 ks:		( 54 T/ 0 N)								
PLECH 5	2	P 15*280	200	0,112	117,750	13,188	S235			
ŠROUB 1	216	M 16*8.8								
						13,188				
CELKEM pro				54 ks		712,152				
Přídavek						0,000				
CELKEM pro				54 ks		712,152				

DETAIL 5		56 ks								
Výkaz pro 1 ks:		( 56 T/ 0 N)								
PLECH 6	2	P 15*310	200	0,124	117,750	14,601	S235			
ŠROUB 1	224	M 16*8.8								
						14,601				
CELKEM pro				56 ks		817,656				
Přídavek						0,000				
CELKEM pro				56 ks		817,656				

DETAIL 6		22 ks								
Výkaz pro 1 ks:		( 22 T/ 0 N)								
PLECH 7	2	P 15*60	60	0,007	117,750	0,848	S235			
LEPENÁ KOTVA 2	44	M12*8.8. TMEL HIT RE 50								
						0,848				
CELKEM pro				22 ks		18,656				
Přídavek						0,000				
CELKEM pro				22 ks		18,656				



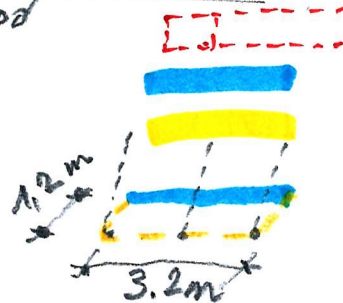
Položka	Počet ks	Profil	Délka 1 ks [mm]	Celk. délka [m]	Jedn. hmotn. [kg]	Celk. hmotn. [kg]	Materiál	Šab.	Poznámka	
VYBAVENÍ TĚLOCVIČNY										
1 ks										
Výkaz pro 1 ks: ( 1 T/ 0 N)										
JEKL 50	1	JA 150*150*5	41500	41,500	22,091	916,777	S235			
						916,777				
CELKEM pro					1 ks	916,777				
Přídavek						10,000				
CELKEM pro					1 ks	926,777				



ZŠ Drakotuč  
- přidavne k-cc  
TV nářadí

... sloupky pro tenis a volejbal

6 ks žebřin š. 950 mm výška 2900  
kotvení ve výš. n. 2700



kotvení otočné k-cc basket  
nosník pro kruhy, hrázdu, špl  
nosník pro žebříny

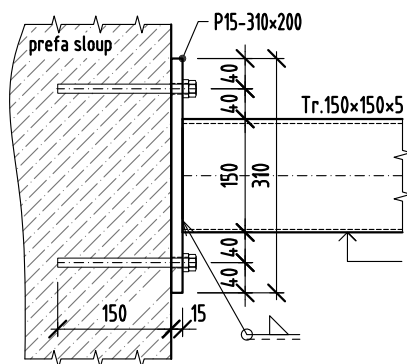
prostor pro uchycení k-cc šplhu  
zaves ze žb. pravoletka

# Schématické kotvení prvků vybavení tělocvičny do sloupu

ocelový paždík Tr. 150x150x5

M 1:10

pohled boční



pohled čelní

