

REVIZE: 0  
1  
OBSAH: DPS K PŘIPOMÍNKÁM  
DPS ČISTOPIS

DATUM: 02 / 2023  
04 / 2023

±0,000 = 193,45 m n.m. Bpv



## REVITALIZACE NÁDRAŽÍ BUBNY NA PAMÁTNÍK TICHA

Bubenská 177/8b, 170 00, Praha 7 - Holešovice

*investor:*

**Památník ticha, s.p.o., IČO 10892303**

Maltézské náměstí 471/1, 118 00 Praha 1 - Malá Strana

Pavel Štingl, ředitel

*architekt:*

**ARN Studio spol. s r.o.**

Československé armády 219/24, 500 03 Hradec Králové

Ing.arch. Jiří Krejčík, Ing.arch. Michal Krejčík

info@arn-studio.cz

*generální projektant:*

**DELTAPLAN spol. s r.o.**

Jankovcova 938/18a, 170 00 Praha 7 - Holešovice

Ing. Petr Kniha

deltaplan@deltaplan.cz, www.deltaplan.cz

*projektant částí:*

**MKP Statici**

Pavla Hanuše 252, Hradec Králové

Ing. Petr Mašek

masek@mkpstatici.cz

**mkp**  
statici  
statika & dynamika staveb  
office: PAVLA HANUŠE 252  
500 02 HRADEC KRÁLOVÉ 2

*zodpovědný projektant částí:*

Ing. Petr Mašek

*Petr Mašek*

*vypracoval:*

Ing. Petr Mašek

*stupeň :*

DPS - dokumentace pro provádění stavby

*stavební objekt:*

SO 101 - Budova Památníku

*profese:*

**STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ**

*datum:*

04 / 2023

*revize:*

1

*název přílohy:*

## OK - VÝKAZ MATERIÁLU

*měřítko:*

1:100

*číslo výkresu:*

**SKR 103**

*číslo paré:*

**00**

**STROP NAD 1.NP (konstrukce pro jeřábovou drážku)**

<b>průřez</b>	<b>m (m<sup>2</sup>)</b>	<b>kg/m (m<sup>2</sup>)</b>	<b>kg</b>	<b>materiál</b>
IPE240	5,50	30,70	168,85	S235
HE200A	14,10	42,30	596,43	S235
P10	0,15	78,50	11,78	S235
			777,06 kg	
			15% 116,56 kg	
			<b>893,61 kg</b>	

**STROP NAD 1.NP (konstrukce pro jeřábovou drážku)**

<b>průřez</b>	<b>m (m<sup>2</sup>)</b>	<b>kg/m (m<sup>2</sup>)</b>	<b>kg</b>	<b>materiál</b>
HE200B	55,90	61,30	3426,67	S235
			3426,67 kg	
			15% 514,00 kg	
			<b>3940,67 kg</b>	

**STROP NAD 3.NP**

<b>průřez</b>	<b>m (m<sup>2</sup>)</b>	<b>kg/m (m<sup>2</sup>)</b>	<b>kg</b>	<b>materiál</b>
IPE160	19,10	15,80	301,78	S235
IPE120	36,90	10,40	383,76	S235
UPE160	10,95	17,00	186,15	S235
P10	2,76	78,50	216,66	S235
			1088,35 kg	
			15% 163,25 kg	
			<b>1251,60 kg</b>	

**Trapézové plechy**

<b>typ</b>	<b>m (m<sup>2</sup>)</b>	<b>kg/m (m<sup>2</sup>)</b>	<b>kg</b>	<b>materiál</b>
TR40S/160/0.88	51,00	9,17	467,67	

Trapézy jsou vykázány bez rezervy na prořez.

**OCELOVÁ SCHODIŠTĚ 3.NP (+8,960 - +12,110)**

<b>průřez</b>	<b>m (m<sup>2</sup>)</b>	<b>kg/m (m<sup>2</sup>)</b>	<b>kg</b>	<b>materiál</b>
IPE160	27,12	15,80	428,50	S235
IPE140	9,60	12,90	123,84	S235
UPE160	10,95	17,00	186,15	S235
P20	13,20	157,00	2072,40	S235
P15	0,80	117,75	94,20	S235
P10	5,10	78,50	400,35	S235
P8	0,30	62,80	18,84	S235
P4	48,50	31,40	1522,90	S235
			4847,18 kg	
<b>CELKEM</b>			15% 727,08 kg	
			<b>5574,25 kg</b>	

Výkaz platí pro všechna čtyři schodiště dohromady.

Plechys jsou vykázány bez rezervy na prořez.

**NOSNÁ KONSTRUKCE STŘECHY**

<b>průřez</b>	<b>m (m<sup>2</sup>)</b>	<b>kg/m (m<sup>2</sup>)</b>	<b>kg</b>	<b>materiál</b>
HE320B	199,16	127,00	25293,32	S235
HE280B	170,70	103,00	17582,10	S235
HE120A	26,24	19,90	522,18	S235
IPE240	24,92	30,70	765,04	S235
IPE120	25,17	10,40	261,75	S235
UPE120	181,20	12,10	2192,52	S235
HR80x80x4	52,50	12,10	635,25	S235
HR80x60x4	181,20	12,10	2192,52	S235
PL 90x8	129,70	5,65	732,81	S235
KR ø20	1402,70	2,47	3464,67	S235
P20	3,10	157,00	486,70	S235
			54128,85 kg	
<b>CELKEM</b>			15% 8119,33 kg	
			<b>62248,18 kg</b>	

**Vaznice (METSEC)**

<b>typ</b>	<b>m (m<sup>2</sup>)</b>	<b>kg/m (m<sup>2</sup>)</b>	<b>kg</b>	<b>materiál</b>
302.Z.20	610,00	7,86	4794,60	

Vaznice jsou vykázány bez rezervy na prořez.

**Příprava na kotvení betonových panelů pláště šikmé části střechy**

<b>typ</b>	<b>m (m<sup>2</sup>)</b>	<b>kg/m (m<sup>2</sup>)</b>	<b>kg</b>	<b>materiál</b>
C-profil 40x22x12,5x5*	557,00	3,74	2083,18	S235
P8	13,00	62,80	816,40	S235
záv. tyč M16-8.8*	405,00	3,74	1514,70	
			4414,28 kg	
		<b>CELKEM</b>	15%	662,14 kg
				<b>5076,42 kg</b>

\*) pozink

**ZAKRYTÍ MONTÁŽNÍHO OTVORU (strop nad 1.pp severní přístavby)**

<b>průřez</b>	<b>m (m<sup>2</sup>)</b>	<b>kg/m (m<sup>2</sup>)</b>	<b>kg</b>	<b>materiál</b>
IPE120	8,16	10,40	84,86	S235
L80x80x8	14,34	9,63	138,09	S235
PL 60x8	9,36	3,77	35,27	S235
P5	8,60	39,25	337,55	S235
			595,78 kg	
		<b>CELKEM</b>	15%	89,37 kg
				<b>685,14 kg</b>