

## VÝKAZ MATERIÁLU - OCELOVÉ KONSTRUKCE - KOLEM VÝTAHU

Akce	Městská knihovna Benešov					Datum	17/06/2024	
Pol.	Profil	Kusů	Délka	Šířka	Délka (plocha)	Hmotnost /jedm.	Hmotnost	Materiál
			[mm]	[mm]	[m] ( [m <sup>2</sup> ] )	[kg/m] ( [kg/m <sup>2</sup> ] )	[kg]	
1PP	IPE 200	2	3000		6,000	22,36	134,2	S 235
1NP	IPE 200	2	3000		6,000	22,36	134,2	S 235
Celkem profily							268 kg	
Přídavek na svary			2 %				5 kg	
Spojovací materiál + prořez			8 %				21 kg	
Celkem							295 kg	

## VÝKAZ MATERIÁLU - MONOLITICKÉ ŽB KONSTRUKCE

Veškeré nové ŽB konstrukce budou vyztuženy betonářskou výztuží B500B ve formě vázané výztuže či KARI sítě  
Stupeň vyztužení ŽB konstrukcí lze uvažovat 100kg/m<sup>3</sup>

Pozn.: jedná se o -

- interiérové konstrukce (dojezd výtahu, věnce výtahové šachty, dobetonávky stropů)
- exteriérové konstrukce (schodiště do objektu, schodiště, opěrky a květníky v rámci parteru)

### VÝTAH

dojezd (vnější i vnitřní vana)	8,312 m3 betonu	831,2 kg výztuže
věnce	1,575 m3 betonu	157,5 kg výztuže
dobetonávky stropů	0,38 m3 betonu	38 kg výztuže

### SCHODIŠTĚ I

základové pasy	29,74 m3 betonu	2974 kg výztuže
----------------	-----------------	-----------------

### SCHODIŠTĚ II

základové pasy	2,64 m3 betonu	264 kg výztuže
stěny z prolévaných tvárnic	1,547 m3 betonu	154,7 kg výztuže

### SCHODIŠTĚ III

základové pasy	16,61 m3 betonu	1661 kg výztuže
stěny z prolévaných tvárnic	17,87 m3 betonu	1787 kg výztuže
rezerva 10%		786,74 kg výztuže

**CELKEM**

**8654 kg výztuže**

## VÝKAZ PREFABRIKOVANÝCH ŽB PRVKŮ - SCHODIŠTĚ I

<b>Označení:</b> <b>Název:</b> plocha: šířka: objem: hmotnost: počet kusů:	<b>P.01</b> <b>rampa</b> 0,389 m2 1,970 m 0,766 m3/ks 1916 kg/ks 12 ks	<b>Označení:</b> <b>Název:</b> plocha: šířka: objem: hmotnost: počet kusů:	<b>P.05</b> <b>schod IV</b> 0,381 m2 0,170 m 0,065 m3/ks 162 kg/ks 6 ks	<b>Označení:</b> <b>Název:</b> plocha: šířka: objem: hmotnost: počet kusů:	<b>P.09</b> <b>květník I</b> 0,503 m2 0,500 m 0,251 m3/ks 628 kg/ks 1 ks
<b>Označení:</b> <b>Název:</b> plocha: šířka: objem: hmotnost: počet kusů:	<b>P.02</b> <b>schod I</b> 1,021 m2 0,170 m 0,174 m3/ks 434 kg/ks 39 ks	<b>Označení:</b> <b>Název:</b> plocha: šířka: objem: hmotnost: počet kusů:	<b>P.06</b> <b>lavička I</b> m2 m 0,840 m3/ks 2101 kg/ks 2 ks	<b>Označení:</b> <b>Název:</b> plocha: šířka: objem: hmotnost: počet kusů:	<b>P.10</b> <b>květník II</b> 0,842 m2 0,500 m 0,421 m3/ks 1052 kg/ks 1 ks
<b>Označení:</b> <b>Název:</b> plocha: šířka: objem: hmotnost: počet kusů:	<b>P.03</b> <b>schod II</b> 0,509 m2 0,170 m 0,086 m3/ks 216 kg/ks 9 ks	<b>Označení:</b> <b>Název:</b> plocha: šířka: objem: hmotnost: počet kusů:	<b>P.07</b> <b>lavička II</b> m2 m 0,646 m3/ks 1615 kg/ks 1 ks	<b>Označení:</b> <b>Název:</b> plocha: šířka: objem: hmotnost: počet kusů:	<b>P.11</b> <b>květník III</b> 1,149 m2 0,800 m 0,919 m3/ks 2298 kg/ks 1 ks
<b>Označení:</b> <b>Název:</b> plocha: šířka: objem: hmotnost: počet kusů:	<b>P.04</b> <b>schod III</b> 0,893 m2 0,170 m 0,152 m3/ks 379 kg/ks 5 ks	<b>Označení:</b> <b>Název:</b> plocha: šířka: objem: hmotnost: počet kusů:	<b>P.08</b> <b>lavička III</b> m2 m 0,510 m3/ks 1274 kg/ks 1 ks	<b>Označení:</b> <b>Název:</b> plocha: šířka: objem: hmotnost: počet kusů:	<b>P.12</b> <b>podesta</b> 5,985 m2 0,170 m 1,018 m3/ks 2544 kg/ks 2 ks

## VÝKAZ PREFABRIKOVANÝCH ŽB PRVKŮ - SCHODIŠTĚ II

Označení:	S.01
Název:	stupeň
plocha:	3,648 m <sup>2</sup>
šířka:	0,080 m
objem:	0,292 m <sup>3</sup> /ks
hmotnost:	730 kg/ks
počet kusů:	8 ks

## VÝKAZ PREFABRIKOVANÝCH ŽB PRVKŮ - SCHODIŠTĚ III

<b>Označení:</b>	<b>P.21</b>	<b>Označení:</b>	<b>P.25</b>
<b>Název:</b>	<b>schod</b>	<b>Název:</b>	<b>květník III</b>
plocha:	1,887 m <sup>2</sup>	plocha:	m <sup>2</sup>
šířka:	0,150 m	šířka:	m
objem:	0,283 m <sup>3</sup> /ks	objem:	0,747 m <sup>3</sup> /ks
hmotnost:	707 kg/ks	hmotnost:	1868 kg/ks
počet kusů:	11 ks	počet kusů:	1 ks
<b>Označení:</b>	<b>P.22</b>	<b>Označení:</b>	<b>P.26</b>
<b>Název:</b>	<b>lavička I</b>	<b>Název:</b>	<b>zábradlí I</b>
plocha:	m <sup>2</sup>	plocha:	4,460 m <sup>2</sup>
šířka:	m	šířka:	0,150 m
objem:	1,315 m <sup>3</sup> /ks	objem:	0,669 m <sup>3</sup> /ks
hmotnost:	3288 kg/ks	hmotnost:	1673 kg/ks
počet kusů:	3 ks	počet kusů:	1 ks
<b>Označení:</b>	<b>P.23</b>	<b>Označení:</b>	<b>P.27</b>
<b>Název:</b>	<b>květník I</b>	<b>Název:</b>	<b>zábradlí II</b>
plocha:	m <sup>2</sup>	plocha:	3,750 m <sup>2</sup>
šířka:	m	šířka:	0,150 m
objem:	0,747 m <sup>3</sup> /ks	objem:	0,563 m <sup>3</sup> /ks
hmotnost:	1868 kg/ks	hmotnost:	1406 kg/ks
počet kusů:	1 ks	počet kusů:	1 ks
<b>Označení:</b>	<b>P.24</b>		
<b>Název:</b>	<b>květník II</b>		
plocha:	m <sup>2</sup>		
šířka:	m		
objem:	0,651 m <sup>3</sup> /ks		
hmotnost:	1628 kg/ks		
počet kusů:	1 ks		

## VÝKAZ PREFABRIKOVANÝCH ŽB PRVKŮ - LAVIČKY

Označení:	P.31
Název:	lavička
plocha:	m2
šířka:	m
objem:	0,777 m3/ks
hmotnost:	1943 kg/ks
počet kusů:	3 ks