

Stavba: **Gymnázium Dašická**  
**- přístavba šaten a technického zázemí haly**

**SO 03 – Přístavba spojovacího krčku**

Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice

Objednatel: Ing. arch. Miroslav Petráň, Štrossova 567, 530 03 Pardubice

## **VÝPIS MONOLITICKÝCH A** **PREFABRIKOVANÝCH KONSTRUKCÍ**

Stupeň: DPS – Dokumentace pro provedení stavby - statická část  
(prefabrikované konstrukce + monolitické konstrukce + monolitické větve +  
monolitické základy)

Zpracovatel: STATIKA Čížek s.r.o.  
Štrossova 567, 530 03 Pardubice  
Tel.: 461 002 113  
IČO: 27541576  
DIČ: CZ27541576

Vedoucí projektant: Ing. Pavel Čížek

Odpovědný projektant: Ing. Zdeněk Burkoň

AKCE: 315\_Gymnázium Dašická – přístavba šaten a technického zázemí haly

**OBJEKT S003**

POPIS: MONOLITICKÉ KONSTRUKCE

POL.	Č. V.	Rev.	PRŮŘEZ [mm] - DÉLKA [bm]	V[m <sup>3</sup> ]	OCEL		POZNÁMKA
					m <sub>i</sub> [kg] Výztuž	m <sub>i</sub> /V [kg/m <sup>3</sup> ]	
ZÁKLADY 500x900mm			500/900mm - dl. 22,6m	10,71		90,00	
ZÁKLADY 500x520mm			500/520mm - dl. 14,7m	4,10		90,00	
ZÁKLADY 400x520mm			400/520mm - dl. 4,67m	1,05		90,00	
ZÁKLADY 500÷1000/300÷900mm			500÷1000/300÷900mm - dl. 23,6	14,91		90,00	
PATKY 1,4x1,4m			1400/1400/0,52 * 3	3,22		90,00	
MONOLIT 2.NP 400x500			400/500mm - dl. 14,9m	3,15		180,00	nosník
MONOLIT 2.NP 300x250mm			300/250mm - dl. 15,3m	1,26		120,00	věnc
MONOLIT 2.NP 300x500mm			300/500mm - dl. 21,0m	3,31		180,00	nosník
MONOLIT 2.NP 400x250mm			400/250mm - dl. 2,1m	0,22		120,00	věnc
MONOLIT 2.NP 150÷300/250÷1100mm			150÷300/250÷1100mm - dl. 10,6m	2,26		120,00	věnc s atikou
MONOLIT 2.NP 250x500mm			250/500mm - dl. 10,1m	1,34		180,00	nosník
MONOLIT 2.NP 250x400mm			250/400mm - dl. 4,8m	0,51		180,00	nosník
MONOLIT 2.NP 400x400mm			400/400mm - dl. 12,95m	2,19		180,00	nosník
MONOLIT 2.NP 400x600mm			400/600mm - dl. 6,4m	1,62		180,00	nosník
MONOLIT 2.NP 300x600mm			300/600mm - dl. 4,4m	0,84		180,00	nosník
MONOLIT STŘECHA 150÷300/500÷1200mm			150÷300/500÷1200mm - dl. 16,15m	4,33		120,00	nosník s atikou
MONOLIT STŘECHA 150÷300/250÷950mm			150÷300/250÷950mm - dl. 11,0m	2,08		120,00	věnc s atikou
MONOLIT STŘECHA 150÷400/250÷950mm			150÷400/250÷950mm - dl. 5,4m	1,17		120,00	věnc s atikou
MONOLIT STŘECHA 300x500mm			300/500mm - dl. 3,1m	0,50		180,00	nosník
MONOLIT STŘECHA 400x500mm			400/500mm - dl. 24,4m	5,13		180,00	nosník
MONOLIT STŘECHA 250x500mm			250/500mm - dl. 15,7m	2,07		180,00	nosník
SLOUPY Ø400mm			Ø400mm - dl. 5,7m * 3	2,26		150,00	
SLOUPY 400/400mm			400/400mm - dl. 5,7m * 5	4,79		150,00	
SLOUPY 250/400mm			250/400mm - dl. 5,7m * 1	0,60		150,00	
<b>Σ</b>	<b>Σ</b>			<b>73,62</b>			
<b>ΣΣ</b>	<b>ΣΣ</b>			<b>73,62</b>			

## OBJEKT SO03

## POPIS: FILIGRÁNY + DOBETONÁVKY

POL.	Č.V.	ř	TYP	ŠÍŘKA (mm)	DÉLKA (mm)	KS	PLOCHA (m2)	PLOCHA CELKEM (m2)	POZNÁMKA
2.NP - FILIGRÁNOVÉ DESKY (tl. 60mm)								65,62	prefabrikáty
									(objem betonu 3,98 m3)
									(vyztuženost 130 kg/m3)
STŘECHA - FILIGRÁNOVÉ DESKY (tl. 60mm)								91,83	prefabrikáty
									(objem betonu 5,55 m3)
									(vyztuženost 130 kg/m3)
<b>Σ</b>								<b>157,45</b>	<b>filigrány</b>
2.NP									
DOBETONÁVKY NAD FILIGRÁNY VYZTUŽENÉ KARI SÍTĚMI (tl. 100mm)								65,62	monolit
									(objem betonu 6,56 m3)
KARI SÍTĚ AQ80 (ø8/100)									(výztuž dobetonávek filigránů cca 630 kg)
STŘECHA									
DOBETONÁVKY NAD FILIGRÁNY VYZTUŽENÉ KARI SÍTĚMI (tl. 100mm)								91,83	monolit
									(objem betonu 9,18 m3)
KARI SÍTĚ AQ80 (ø8/100)									(výztuž dobetonávek filigránů cca 880 kg)
<b>Σ</b>								<b>157,45</b>	<b>monolitické dobetonávky</b>

<b>ΣΣ</b>								<b>157,45</b>	<b>monolitické dobetonávky</b>
-----------	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--------------------------------

<b>ΣΣ</b>								<b>157,45</b>	<b>filigrány</b>
-----------	--	--	--	--	--	--	--	---------------	------------------

AKCE: 315\_Gymnázium Dašická – přístavba šaten a technického zázemí haly  
**OBJEKT SO03**

POPIS: PREFABRIKOVANÉ KONSTRUKCE

POL.	Č.V.	Rev.	PRŮŘEZ [mm] - DÉLKA [bm]	V[m3]	OCEL		POZNÁMKA
					m <sub>i</sub> [kg] Výztuž	m/V [kg/m3]	
SCHODY SR1			1100÷1525/180÷1965/3320	1,40		180,00	
SCHODY SR2			1100÷1525/180÷1890/5120	1,72		180,00	
<b>Σ</b>	<b>Σ</b>			<b>3,12</b>			
<b>ΣΣ</b>	<b>ΣΣ</b>			<b>3,12</b>			

**POZNÁMKY:**

VÝPIS JE ZPRACOVÁN PODLE DOKUMENTACE STUPNĚ DVDS (stav k 08.01.2016)

PŘI DOPRACOVÁNÍ PŘÍPADNÝCH ZMĚN A NÁSLEDNĚM ZPRACOVÁNÍ REALIZAČNÍ A VÝROBNÍ DOKUMENTACE MONOLITICKÝCH A PREFABRIKOVANÝCH KONSTRUKCÍ MŮŽE DOJÍT VLIVEM POŽADAVKŮ NA DODATEČNÉ ZMĚNY, ÚPRAVY, DOPLNĚNÍ, .... KE ZMĚNÁM VE VÝPISU

**VE VÝPISU NEJSOU:**

VÝPIS A HMOTNOST KOTEVNÍCH PŘÍPRAVKŮ PRO POŽADAVKY STAVEBNÍCH PROFESÍ

PŘÍPADNÁ MONOLITICKÁ MEMBRÁNA NAD FILIGRÁNY A PRŮVLAKY STROPŮ VYZTUŽENÁ KARI SÍTĚMI - SOUČÁST VRSTEV PODLAH STROPŮ

PŘÍPADNÉ MONOLITICKÉ SPÁDOVÉ VRSTVY Z LEHKÉHO BETONU (objem. hmotnost max. 1500kg/m3) - SOUČÁST VRSTEV STŘECHY