


Vypracoval:	Zodpovědný projektant:	Hlavní inženýr projektu:	 <small>PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ SPOLEČNOST</small>	
ING. Antonín NÁDVORNÍK	ING. Jaroslav DVOŘÁK	ING. Jaroslav DVOŘÁK		
Místo stavby: Za Kopečkem 353, Žamberk 564 01			Sinc s.r.o. IČ: 288 14 878	
Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice			+420 775 124 685 www.sinc.cz	
Akce: Realizace úspor energie – ALBERTINUM Žamberk – budova údržby, LDN a Albertova vila  Objekt: SO 04 LDN NUCENÉ VĚTRÁNÍ  Výkres: D.1.4.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ  <b>VÝPIS BOURACÍCH PRACÍ</b>			Formát:	Paré:
			Datum: 01/2020	
			Stupeň: DPS	
			Zak. č.: 190804	
			Měřítka:	
			Č.v.	<b>D.1.4.1.7</b>

Akce: Realizace úspor energie – ALBERTINUM Žamberk – budova údržby, LDN a Albertova vila  
SO 04 LDN nucené větrání  
Výkres: D.1.4.1.7 Výpis bouracích prací

### BOURACÍ PRÁCE

Ozn.	
<b>B01</b>	popis: <b>Vybourání otvorů do zdiva</b>
	- vybourání otvoru do zdiva o průměru 150mm v délce 200mm
	počet: - 12 ks
	objem: $(PI() * 0,15 * 0,15 / 2 * 0,2) * 12 * 1,05 = 0,12 \text{m}^3$
<b>B02</b>	popis: <b>Vybourání otvorů do zdiva</b>
	- vybourání otvoru do zdiva o průměru 150mm v délce 300mm
	počet: - 6 ks
	objem: $(PI() * 0,15 * 0,15 / 2) * 0,3 * 6 * 1,05 = 0,07 \text{m}^3$
<b>B03</b>	popis: <b>Vybourání otvorů do zdiva</b>
	- vybourání otvoru do zdiva o průměru 210mm v délce 300mm
	počet: - 2 ks
	objem: $(PI() * 0,21 * 0,21 / 2) * 0,3 * 2 * 1,05 = 0,04 \text{m}^3$
<b>B04</b>	popis: <b>Vybourání otvorů do zdiva</b>
	- vybourání otvoru do zdiva o průřezu 250/100mm v délce 100mm
	počet: - 12 ks
	objem: $(0,25 * 0,1 * 0,1) * 12 * 1,05 = 0,03 \text{m}^3$
<b>B05</b>	popis: <b>Vybourání otvorů do zdiva</b>
	- vybourání otvoru do zdiva o průměru 150mm v délce 100mm
	počet: - 2 ks
	objem: $(PI() * 0,15 * 0,15 / 2) * 0,1 * 3 * 1,05 = 0,01 \text{m}^3$
<b>B06</b>	popis: <b>Vybourání otvorů do zdiva</b>
	- vybourání otvoru do zdiva o průměru 150mm v délce 350mm
	počet: - 28 ks
	objem: $(PI() * 0,15 * 0,15 / 2 * 0,35) * 28 * 1,05 = 0,36 \text{m}^3$
<b>B07</b>	popis: <b>Vybourání otvorů do zdiva</b>
	- vybourání otvoru do zdiva o průměru 175mm v délce 350mm
	počet: - 8 ks
	objem: $(PI() * 0,175 * 0,175 / 2 * 0,35) * 8 * 1,05 = 0,14 \text{m}^3$
<b>B08</b>	popis: <b>Vybourání otvorů do zdiva</b>
	- vybourání otvoru do zdiva o průměru 210mm v délce 100mm
	počet: - 12 ks
	objem: $(PI() * 0,21 * 0,21 / 2) * 0,1 * 12 * 1,05 = 0,09 \text{m}^3$
<b>B09</b>	popis: <b>Vybourání otvorů do zdiva</b>
	- vybourání otvoru do zdiva o průřezu 575/275mm v délce 100mm
	počet: - 3 ks
	objem: $(0,575 * 0,275 * 0,1) * 3 * 1,05 = 0,05 \text{m}^3$
<b>B10</b>	popis: <b>Vybourání otvorů do zdiva</b>
	- vybourání otvoru do zdiva o průřezu 275/210mm v délce 300mm
	počet: - 1 ks
	objem: $(0,275 * 0,21 * 0,3) * 1 * 1,05 = 0,02 \text{m}^3$
<b>B11</b>	popis: <b>Vybourání otvorů do zdiva</b>
	- vybourání otvoru do zdiva o průřezu 250/210mm v délce 300mm
	počet: - 1 ks
	objem: $(0,25 * 0,21 * 0,3) * 1 * 1,05 = 0,02 \text{m}^3$
<b>B12</b>	popis: <b>Vybourání otvorů do zdiva</b>
	- vybourání otvoru do zdiva o průřezu 275/210mm v délce 150mm
	počet: - 3 ks
	objem: $(0,275 * 0,21 * 0,15) * 3 * 1,05 = 0,03 \text{m}^3$
<b>B13</b>	popis: <b>Vybourání otvorů do zdiva</b>
	- vybourání otvoru do zdiva o průřezu 250/210mm v délce 150mm
	počet: - 3 ks
	objem: $(0,25 * 0,21 * 0,15) * 3 * 1,05 = 0,03 \text{m}^3$

Akce: Realizace úspor energie – ALBERTINUM Žamberk – budova údržby, LDN a Albertova vila  
SO 04 LDN nucené větrání  
Výkres: D.1.4.1.7 Výpis bouracích prací

### BOURACÍ PRÁCE

Ozn.	
<b>B14</b>	popis: <b>Vybourání otvorů do zdiva</b>
	- vybourání otvoru do zdiva o průměru 150mm v délce 275mm
	počet: - 6 ks
	objem: $(\pi() * 0,15 * 0,15 / 2 * 0,275) * 6 * 1,05 = 0,06 \text{m}^3$
<b>B15</b>	popis: <b>Vybourání otvorů do zdiva</b>
	- vybourání otvoru do zdiva o průměru 150mm v délce 375mm
	počet: - 3 ks
	objem: $(\pi() * 0,15 * 0,15 / 2) * 0,375 * 3 * 1,05 = 0,04 \text{m}^3$
<b>B16</b>	popis: <b>Vybourání otvorů do zdiva</b>
	- vybourání otvoru do zdiva o průměru 210mm v délce 375mm
	počet: - 1 ks
	objem: $(\pi() * 0,21 * 0,21 / 2) * 0,375 * 1 * 1,05 = 0,03 \text{m}^3$
<b>B17</b>	popis: <b>Vybourání otvorů do zdiva</b>
	- vybourání otvoru do zdiva o průměru 150mm v délce 500mm
	počet: - 14 ks
	objem: $(\pi() * 0,15 * 0,15 / 2 * 0,5) * 14 * 1,05 = 0,26 \text{m}^3$
<b>B18</b>	popis: <b>Vybourání otvorů do zdiva</b>
	- vybourání otvoru do zdiva o průměru 175mm v délce 500mm
	počet: - 4 ks
	objem: $(\pi() * 0,175 * 0,175 / 2 * 0,5) * 4 * 1,05 = 0,10 \text{m}^3$
<b>B19</b>	popis: <b>Vybourání otvorů v žb. stropu</b>
	- vybourání otvoru v žb. stropu o průřezu 450/400mm v tl. 300mm
	počet: - 4 ks
	objem: $(0,45 * 0,4 * 0,3) * 4 * 1,05 = 0,23 \text{m}^3$
<b>B20</b>	popis: <b>Vybourání otvorů v žb. stropu</b>
	- vybourání otvoru v žb. stropu o průřezu 610/400mm v tl. 300mm
	počet: - 2 ks
	objem: $(0,61 * 0,4 * 0,3) * 2 * 1,05 = 0,15 \text{m}^3$
<b>B21</b>	popis: <b>Demontáž protipožárních dveří</b>
	- demontáž stávajících protipožárních dveří 2500/2450
	množství: 3 ks
<b>B22</b>	popis: <b>Demontáž SDK podhledů</b>
	- demontáž stávajícího podhledu, sdk. deska tl. 12,5mm na dvouúrovňovém roštu
	plocha: $(20,02 + 20,83 + 21,00 + 1,5 * 6 + 2,1 * 3 + 5,39 * 3 + (1,6 + 5,02 + 5,4 + 2,2) * 3) * 1,05 = 142,78 \text{m}^2$
<b>B23</b>	popis: <b>Vybourání otvorů pro ocelové nosníky I80 pro vynesení VZD jednotky</b>
	- vybourání otvorů pro ocelové nosníky I80 (š= 150mm, v= 120mm, hl.= 200mm)
	počet: - 12 ks
	objem: $(0,15 * 0,12 * 0,2 * 6 + 0,15 * 0,12 * 0,375 * 6) * 1,05 = 0,07 \text{m}^3$
<b>B24</b>	popis: <b>Vybourání otvoru mezi chodbou a strojovnou VZD</b>
	- vybourání otvoru do zdiva z CPP tl. 300 mm včetně kapes pro uložení překladů
	- při bourání otvoru je nutné zajistit stabilitu ostatních nosných konstrukcí
	objem: $(0,9 * 2,15 + 1,2 * 0,17) * 0,30 * 1,05 = 0,67 \text{m}^3$
<b>B25</b>	popis: <b>Demontáž dveří</b>
	- demontáž stávajícího dveří 1100/1970 včetně ocelové zárubně
	množství: 1 ks
	- demontáž stávajícího dveří 800/1970 včetně ocelové zárubně
	množství: 1 ks
<b>B26</b>	popis: <b>Vybourání drážky v podlaze pro zapuštění I nosníků</b>
	- vybourání drážky v podlaze, šíře 50mm, tl. 40mm
	- při bourání je nutné ověřit dostatečné krytí konstrukce stropu
	objem: $0,05 * 0,04 * 3,05 * 6 * 1,05 = 0,04 \text{m}^3$
<b>B27</b>	popis: <b>Vybourání otvoru ve zdivu včetně části římsy</b>
	- vybourání otvoru do zdiva o průřezu 400/1550mm v tl. 650mm
	- před vybouráním je nutné ztužit pozednici 2x U100
	objem: $0,4 * 1,55 * 0,65 * 1,05 = 0,42 \text{m}^3$

Akce: Realizace úspor energie – ALBERTINUM Žamberk – budova údržby, LDN a Albertova vila  
SO 04 LDN nucené větrání  
Výkres: D.1.4.1.7 Výpis bouracích prací

### BOURACÍ PRÁCE

Ozn.	
<b>B28</b>	popis: <b>Vybourání otvorů do zdiva</b>
	- vybourání otvoru do zdiva o průřezu 275/210mm v délce 450mm
	počet: - 1 ks objem: $(0,275*0,21*0,45)*1*1,05=0,03\text{m}^3$
<b>B29</b>	popis: <b>Vybourání otvorů do zdiva</b>
	- vybourání otvoru do zdiva o průřezu 250/210mm v délce 450mm
	počet: - 1 ks objem: $(0,25*0,21*0,45)*1*1,05=0,02\text{m}^3$
<b>B30</b>	popis: <b>Vybourání otvorů do zdiva</b>
	- vybourání otvoru do zdiva o průřezu 275/210mm v délce 450mm
	počet: - 1 ks objem: $(0,275*0,21*0,6)*1*1,05=0,04\text{m}^3$
<b>B31</b>	popis: <b>Vybourání otvorů do zdiva</b>
	- vybourání otvoru do zdiva o průřezu 250/210mm v délce 450mm
	počet: - 1 ks objem: $(0,25*0,21*0,6)*1*1,05=0,03\text{m}^3$
<b>B32</b>	popis: <b>Vybourání otvorů do zdiva</b>
	- vybourání otvoru do zdiva o průřezu 250/100mm v délce 100mm
	počet: - 60 ks objem: $(0,25*0,1*0,1)*60*1,05=0,16\text{m}^3$
<b>B33</b>	popis: <b>Vybourání otvorů do zdiva</b>
	- vybourání otvoru do zdiva o průřezu 450/150mm v délce 100mm
	počet: - 12 ks objem: $(0,45*0,15*0,1)*12*1,05=0,09\text{m}^3$
<b>B34</b>	popis: <b>Demontáž zateplené podlahy</b>
	skladba: - OSB desky tl. 22mm - minerální vata tl. 140mm - nosná dřevěná konstrukce
	plocha: $(8,28*5,98)*1,05=51,99\text{m}^2$
<b>B35</b>	popis: <b>Vybourání otvorů do zdiva</b>
	- vybourání otvoru do zdiva o průřezu 350/100mm v délce 100mm
	počet: - 1 ks objem: $(0,35*0,1*0,1)*1*1,05=0,01\text{m}^3$
<b>B36</b>	popis: <b>Vybourání otvorů v žb. stropu</b>
	- vybourání otvoru v žb. stropu o průřezu 350/100mm v tl. 300mm
	počet: - 1 ks objem: $(0,35*0,1*0,3)*1*1,05=0,01\text{m}^3$
<b>B37</b>	popis: <b>Vybourání otvorů do zdiva</b>
	- vybourání otvoru do zdiva o průřezu 350/100mm v délce 375mm
	počet: - 1 ks objem: $(0,35*0,1*0,375)*1*1,05=0,01\text{m}^3$
<b>B38</b>	popis: <b>Demontáž kazetového podhledu a jeho zpětná montáž</b>
	- demontáž stávajícího kazetového podhledu včetně zpětné montáže
	plocha: $(2,3*2,925)*1,05=7,06\text{m}^2$
<b>B39</b>	popis: <b>Vybourání otvoru do zdiva včetně kapes pro uložení překladu</b>
	- vybourání otvoru do zdiva o průřezu 450/1300mm hloubka 300mm včetně kapes pro uložení překladu 150/1500 hloubka 300mm
	počet: - 1 ks objem: $(0,45*1,3*0,3+0,17*1,55*0,3)*1,05=0,27\text{m}^3$