

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:



ATELIÉR VELEHRADSKÝ

Výstaviště 1, 603 00, Brno / IČ: 292 63 140 /
atelier@velehradsky.cz / +420 547 221 936

SCHÉMA OBJEKTU:



Č. PARÉ:

AUTORIZACE:

NÁZEV AKCE:

Dostavba kampusu LF a FZV v
Olomouci

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:

Ing. Jan Mrázek

DATUM:

1.1.2021

MĚŘÍTKO:

FORMÁT:

A4/A3

POČET A4:

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

STAVEBNÍK:

Univerzita Palackého v Olomouci

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:

STUPEŇ PD:

OPĚRNÁ STĚNA A HTÚ

MÍSTO STAVBY:

Olomouc, Hněvotínská

VYPRACOVAL:

Ing. Jana Dvorská

STAVEBNÍ
OBJEKT:

DOKUMENTACE OBJEKTŮ

D

ČÁST PD:

D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

PROFESNÍ ČÁST:

ČÍSLO REVIZE:

SUBDODAVATEL:



1449

DPS

SO 00.2

D.1.2

TABULKY PRVKŮ

02

TABULKA PILOT - P.S. OLMOUC					
číslo piloty	průměr piloty	úroveň hlavy piloty	délka piloty	schéma výztuže	počet ks
[-]	[mm]	[m n. m.]	[m]	[-]	[-]
P1 ÷ P71	750	239,00	7,50	A	71
P72 ÷ P76	750	239,00	8,00	A	5
P77 ÷ P83	750	238,81	7,00	A	7
P84	750	238,55	5,50	A	1
P85	750	237,82	4,00	B	1
P86	750	237,12	3,50	B	1

OCEL
 BETON TRÁMU
 BETON PILOT

B500
 C30/37 XC4, XF2
 C25/30 XA2 (agresivní CO₂)

TABULKA KOTEV - P.S. OLOMOUC										
číslo kotvy	průměr vrtu	ústí kotvy	úroveň pr. plošiny	sklon vrtu	délka vrtu	vystrojení kotvy	délka lan kotvy	délka kořene	předpínací síla	počet ks
[-]	[mm]	[m n.m.]	[m n.m.]	[°]	[m]	[-]	[m]	[m]	[kN]	[-]
K1 ÷ K16	133	238,25	237,95	30	10,0	2x Lp 15,7	11,0	4,0	200	16
K17, K18	133	238,20	237,90	30	11,0	2x Lp 15,7	12,0	4,0	200	2
K19 ÷ K21	133	239,15	238,81	30	12,0	3x Lp 15,7	13,0	5,0	240	3

INJEKTÁŽ

1 x tl. 2,0 MPa, 12 l/etáž

CEM. ZÁLIVKA

2 x tl. 3,0 MPa, 8 l/etáž

CEM II A-S, C : V = 2,20 : 1

POZN. 1: KOTVY K19 AŽ K21 JSOU TRVALÉ

ZKUŠEBNÍ SÍLA = 1,40 NÁSOBEK PŘEDPÍNACÍ SÍLY

POZN. 2: KOTVA K21 PŮDORYSNĚ ODKLONĚNA O 8° (VIZ. PŮDORYS PIL. STĚNY)