



České vysoké učení technické v Praze

Fakulta stavební
Katedra technických zařízení a budov

Příloha č. 6

Výpis prvků

Obsah

Úvod	1
Výkaz potrubí.....	2
Výkaz tvarovek potrubí.....	3
Výkaz distribučních prvků.....	4
Výkaz požárních klapek, tlumičů, klimatizačních zařízení	4

Úvod

Výkazy jsou vytvořeny jako exporty z BIM modelu projektu v softwaru Revit.

Výkaz potrubí

Čtyřhanné potrubí	
Průřez potrubí	Délka [m]
100 mmx200 mm	3,2
100 mmx75 mm	492,1
1000 mmx1000 mm	21,1
1000 mmx200 mm	56,5
1000 mmx300 mm	64,9
1000 mmx400 mm	2,1
1000 mmx600 mm	4,7
150 mmx100 mm	35,0
200 mmx100 mm	44,7
200 mmx200 mm	17,0
250 mmx200 mm	22,9
2900 mmx1300 mm	2,5
350 mmx200 mm	80,8
400 mmx1000 mm	2,3
400 mmx200 mm	22,7
600 mmx1000 mm	2,3
600 mmx200 mm	97,2
700 mmx200 mm	62,7
800 mmx1000 mm	2,1
800 mmx1000 mm	2,3
800 mmx300 mm	17,3
850 mmx200 mm	23,8
900 mmx300 mm	8,9
950 mmx200 mm	19,8

Kruhové potrubí	
Průměr potrubí	Délka [m]
300 mm	0,7
250 mm	20,2
200 mm	29,6
180 mm	57,5
160 mm	2,0
150 mm	45,4
125 mm	0,6
100 mm	56,5

Výkaz tvarovek potrubí

Ozn.	Popis	Tvar	Rozměr	Počet	Popis výrobní
OBLK45	koleno 45°	Kruhový	100 mmř	2	API obluk kruhový
OBLK90	koleno 90°	Kruhový	100 mmř	17	API obluk kruhový
ROZK90	Rozbočka T	Kruhový	100 mmř	8	API rozbočka kruhová
PRH1S	Přechod	Čtyřhranný	100 mmx200 mm-100 mmx75 mm	449	API přechod symetrický
PRHK1S	Přechod	Čtyřhranný	100 mmx300 mm-100 mmř	3	API přechod tvaru symetrický
KOLH31	koleno 30°	Čtyřhranný	100 mmx75 mm-100 mmx75 mm	6	API koleno
KOLH50	koleno 50°	Čtyřhranný	100 mmx75 mm-100 mmx75 mm	6	API koleno
KOLH59	koleno 60°	Čtyřhranný	100 mmx75 mm-100 mmx75 mm	6	API koleno
KOLH90	koleno 90°	Čtyřhranný	100 mmx75 mm-100 mmx75 mm	42	API koleno
ROZH2	Rozbočka T	Čtyřhranný	100 mmx75 mm-100 mmx75 mm-100 mmx75 mm	12	API rozbočka T
KOLH90	koleno 90°	Čtyřhranný	1000 mmx1000 mm-1000 mmx1000 mm	5	API koleno
ROZH2	Rozbočka T	Čtyřhranný	1000 mmx1000 mm-1000 mmx1000 mm-200 mmx1000 mm	4	API rozbočka T
PRH1	Přechod rozměru symetrický	Čtyřhranný	1000 mmx1000 mm-1000 mmx800 mm	1	API přechod rozmeru
PRH1K	Přechod rozměru kolmý	Čtyřhranný	1000 mmx1000 mm-800 mmx1000 mm	1	API přechod kolmý
ROZH2	Rozbočka T	Čtyřhranný	1000 mmx200 mm-850 mmx200 mm-400 mmx200 mm	12	API rozbočka T
KOLH90	koleno 90°	Čtyřhranný	1000 mmx300 mm-1000 mmx300 mm	4	API koleno
ROZH2	Rozbočka T	Čtyřhranný	1000 mmx300 mm-1000 mmx300 mm-100 mmx300 mm	5	API rozbočka T
PRH1S	Přechod rozměru symetrický	Čtyřhranný	1000 mmx400 mm-1000 mmx200 mm	2	API přechod symetrický
PRH1	Přechod rozměru kolmý	Čtyřhranný	1000 mmx600 mm-1000 mmx400 mm	2	API přechod rozmeru
OBLH45	koleno 45°	Čtyřhranný	1300 mmx2900 mm-1300 mmx2900 mm	2	API obluk
PRH1S	Přechod rozměru symetrický	Čtyřhranný	1400 mmx600 mm-1000 mmx300 mm	2	API přechod symetrický
KOLH90	koleno 90°	Čtyřhranný	1400 mmx600 mm-1400 mmx600 mm	2	API koleno
PRKS	Přechod rozměru	Kruhový	150 mmř-100 mmř	4	API Přechod kruhový symetrický
OBLK30	koleno 30°	Kruhový	150 mmř-150 mmř	1	API obluk kruhový
OBLK35	koleno 35°	Kruhový	150 mmř-150 mmř	1	API obluk kruhový
OBLK45	koleno 45°	Kruhový	150 mmř-150 mmř	2	API obluk kruhový
OBLK90	koleno 90°	Kruhový	150 mmř-150 mmř	1	API obluk kruhový
ROZK90	Rozbočka T	Kruhový	150 mmř-150 mmř-100 mmř	14	API rozbočka kruhová
PRH1S	Přechod rozměru symetrický	Čtyřhranný	150 mmx200 mm-150 mmx100 mm	30	API přechod symetrický
ROZK90	Rozbočka T	Kruhový	160 mmř-150 mmř-150 mmř	2	API rozbočka kruhová
PRKS	Přechod rozměru	Kruhový	180 mmř-100 mmř	12	API Přechod kruhový symetrický
OBLK90	koleno 90°	Kruhový	180 mmř-180 mmř	12	API obluk kruhový
ROZK90	Rozbočka T	Kruhový	180 mmř-180 mmř-100 mmř	42	API rozbočka kruhová
PRHK1S	Přechod tvaru symetrický	Čtyřhranný - kruhový	180 mmx200 mm-180 mmř	6	API přechod tvaru symetrický
PRKS	Přechod rozměru	Kruhový	200 mmř-100 mmř	4	API Přechod kruhový symetrický
OBLK64	koleno 65°	Kruhový	200 mmř-200 mmř	2	API obluk kruhový
OBLK90	koleno 90°	Kruhový	200 mmř-200 mmř	2	API obluk kruhový
ROZK90	Rozbočka T	Kruhový	200 mmř-200 mmř-100 mmř	6	API rozbočka kruhová
PRH1S	Přechod rozměru symetrický	Čtyřhranný	200 mmx100 mm-100 mmx75 mm	12	API přechod symetrický
ROZH2	Rozbočka T	Čtyřhranný	200 mmx100 mm-200 mmx100 mm-200 mmx100 mm	12	API rozbočka T
KOLH90	koleno 90°	Čtyřhranný	200 mmx1000 mm-200 mmx1000 mm	24	API koleno
PRH1S	Přechod rozměru symetrický	Čtyřhranný	200 mmx200 mm-100 mmx75 mm	12	API přechod symetrický
PRHK1S	Přechod tvaru symetrický	Čtyřhranný - kruhový	200 mmx200 mm-180 mmř	6	API přechod tvaru symetrický
PRH1S	Přechod rozměru symetrický	Čtyřhranný	200 mmx200 mm-200 mmx100 mm	6	API přechod symetrický
ROZH2	Rozbočka T	Čtyřhranný	200 mmx200 mm-200 mmx200 mm-180 mmx200 mm	12	API rozbočka T
PRHK1S	Přechod rozměru symetrický	Čtyřhranný	200 mmx300 mm-200 mmř	4	API přechod tvaru symetrický
PRKS	Přechod rozměru	Kruhový	250 mmř-150 mmř	1	API Přechod kruhový symetrický
OBLK45	koleno 45°	Kruhový	250 mmř-250 mmř	4	API obluk kruhový
OBLK90	koleno 90°	Kruhový	250 mmř-250 mmř	3	API obluk kruhový
ROZK90	Rozbočka T	Kruhový	250 mmř-250 mmř-150 mmř	1	API rozbočka kruhová
PRH1S	Přechod rozměru symetrický	Čtyřhranný	250 mmx200 mm-100 mmx75 mm	6	API přechod symetrický
PRHK1S	Přechod tvaru symetrický	Čtyřhranný - kruhový	250 mmx200 mm-250 mmř	1	API přechod tvaru symetrický
ROZH2	Rozbočka T	Čtyřhranný	250 mmx200 mm-250 mmx200 mm-100 mmx200 mm	24	API rozbočka T
PRHK1S	Přechod tvaru symetrický	Čtyřhranný - kruhový	250 mmx300 mm-200 mmř	9	API přechod tvaru symetrický
PRH1S	Přechod rozměru symetrický	Čtyřhranný	2900 mmx1300 mm-1000 mmx1000 mm	2	API přechod symetrický
KOLH90	koleno 90°	Čtyřhranný	2900 mmx1300 mm-2900 mmx1300 mm	2	API koleno
PRKS	Přechod rozměru	Kruhový	300 mmř-250 mmř	1	API Přechod kruhový symetrický
ROZK90	Rozbočka T	Kruhový	300 mmř-300 mmř-150 mmř	2	API rozbočka kruhová
KOLH90	koleno 90°	Čtyřhranný	300 mmx1000 mm-300 mmx1000 mm	6	API koleno
PRHK1S	Přechod tvaru symetrický	Čtyřhranný - kruhový	300 mmx200 mm-250 mmř	1	API přechod tvaru symetrický
PRHK1S	Přechod tvaru symetrický	Čtyřhranný - kruhový	350 mmx200 mm-200 mmř	2	API přechod tvaru symetrický
PRH1S	Přechod rozměru symetrický	Čtyřhranný	350 mmx200 mm-200 mmx100 mm	6	API přechod symetrický
ROZH2	Rozbočka T	Čtyřhranný	350 mmx200 mm-350 mmx200 mm-100 mmx200 mm	70	API rozbočka T
PRH1S	Přechod rozměru symetrický	Čtyřhranný	400 mmx200 mm-200 mmx200 mm	24	API přechod symetrický
ROZH2	Rozbočka T	Čtyřhranný	400 mmx200 mm-400 mmx200 mm-100 mmx200 mm	66	API rozbočka T
PRH1K	Přechod rozměru kolmý	Čtyřhranný	600 mmx1000 mm-400 mmx1000 mm	1	API přechod kolmý
ROZH2	Rozbočka T	Čtyřhranný	600 mmx1000 mm-600 mmx1000 mm-200 mmx1000 mm	2	API rozbočka T
OBLH45	koleno 45°	Čtyřhranný	600 mmx1400 mm-600 mmx1400 mm	2	API obluk
ROZH2	Rozbočka T	Čtyřhranný	600 mmx200 mm-400 mmx200 mm-100 mmx200 mm	96	API rozbočka T
PRH1S	Přechod rozměru symetrický	Čtyřhranný	700 mmx200 mm-350 mmx200 mm	6	API přechod symetrický
ROZH2	Rozbočka T	Čtyřhranný	700 mmx200 mm-700 mmx200 mm-100 mmx200 mm	90	API rozbočka T
KOLH24	koleno 25°	Čtyřhranný	75 mmx100 mm-75 mmx100 mm	24	API koleno
PRH1K	Přechod rozměru kolmý	Čtyřhranný	800 mmx1000 mm-600 mmx1000 mm	1	API přechod kolmý
ROZH2	Rozbočka T	Čtyřhranný	800 mmx1000 mm-800 mmx1000 mm-200 mmx1000 mm	2	API rozbočka T
PRH1S	Přechod rozměru symetrický	Čtyřhranný	800 mmx300 mm-350 mmx200 mm	2	API přechod symetrický
KOLH25	koleno 25°	Čtyřhranný	800 mmx300 mm-800 mmx300 mm	2	API koleno
ROZH2	Rozbočka T	Čtyřhranný	800 mmx300 mm-800 mmx300 mm-250 mmx300 mm	6	API rozbočka T
PRH1S	Přechod rozměru symetrický	Čtyřhranný	850 mmx200 mm-600 mmx200 mm	6	API přechod symetrický
ROZH2	Rozbočka T	Čtyřhranný	850 mmx200 mm-850 mmx200 mm-100 mmx200 mm	96	API rozbočka T
PRHK1S	Přechod tvaru symetrický	Čtyřhranný - kruhový	900 mmx300 mm-150 mmř	2	API přechod tvaru symetrický
PRH1S	Přechod rozměru symetrický	Čtyřhranný	900 mmx300 mm-800 mmx300 mm	2	API přechod symetrický
ROZH2	Rozbočka T	Čtyřhranný	900 mmx300 mm-900 mmx300 mm-100 mmx300 mm	7	API rozbočka T
PRH1S	Přechod rozměru symetrický	Čtyřhranný	950 mmx200 mm-700 mmx200 mm	6	API přechod symetrický
ROZH2	rozbočka T	Čtyřhranný	950 mmx200 mm-950 mmx200 mm-100 mmx200 mm	78	API rozbočka T

Výkaz distribučních prvků					
Označení	Typ	Přívod/zpětný vzduch	Název / označení typu	Rozměr	Množství [ks]
A.01	Anemostat	Zpětný vzduch	TROX VDW 600	DN 250 mm, 560x560 mm	1
A.02	Anemostat	Přívod vzduchu	TROX VDW 600	DN 250 mm, 560x560 mm	1
A.03	Anemostat	Zpětný vzduch	TROX VDW 600	DN 250 mm, 560x560 mm	3
A.04	Anemostat	Přívod vzduchu	TROX VDW 600	DN 250 mm, 560x560 mm	3
A.05	Anemostat	Zpětný vzduch	TROX VDW 500	DN 200 mm, 460x460 mm	4
A.06	Anemostat	Přívod vzduchu	TROX VDW 500	DN 200 mm, 460x460 mm	4
M.01	Mřížka	Zpětný vzduch	TROX ASL AS 100x75	100 mmx75 mm	252
M.02	Mřížka	Přívod vzduchu	TROX ASL AG 100x75	100 mmx75 mm	240
M.03	Mřížka	Zpětný vzduch	TROX ASL AS 150x100	150 mmx100 mm	36
M.04	Mřížka	Přívod vzduchu	TROX ASL AG 200x250	200 mmx250 mm	36
TV.01	Talířový ventil	Zpětný vzduch	TROX LVS 160	DN 160 mm	1
TV.02	Talířový ventil	Přívod vzduchu	TROX Z-LVS 160	DN 160 mm	1
TV.03	Talířový ventil	Zpětný vzduch	TROX LVS 100	DN 100 mm	76
TV.04	Talířový ventil	Přívod vzduchu	TROX Z-LVS 100	DN 100 mm	11
TV.05	Talířový ventil	Zpětný vzduch	TROX LVS 125	DN 125 mm	1
TV.06	Talířový ventil	Zpětný vzduch	TROX LVS 150	DN 150 mm	4
TV.07	Talířový ventil	Přívod vzduchu	TROX Z-LVS 150	DN 150 mm	2

Výkaz požárních klapek, tlumičů, klimatizačních zařízení			
Označení	Popis	Rozměr	Množství
CH	DAIKIN TWT-CT 02	800 mmx288 mm x 206mm	228
PK1	Požární klapka	1000 mmx300 mm	2
PK2	Požární klapka	800 mmx300 mm	2
PK3	Požární klapka	350 mmx200 mm-350 mmx200 mm	1
PK4	Požární klapka	DN 250	1
PK5	Požární klapka	1000 mmx200 mm-1000 mmx200 mm	12
T.01	Tlumič hluku	1000 mmx300 mm-1000 mmx300 mm	2
T.02	Tlumič hluku	1000 mmx200 mm-1000 mmx200 mm	12
T.03	Tlumič hluku	1000 mmx1000 mm-1000 mmx1000 mm	2
T.04	Tlumič hluku	1000 mmx300 mm-1000 mmx300 mm	2