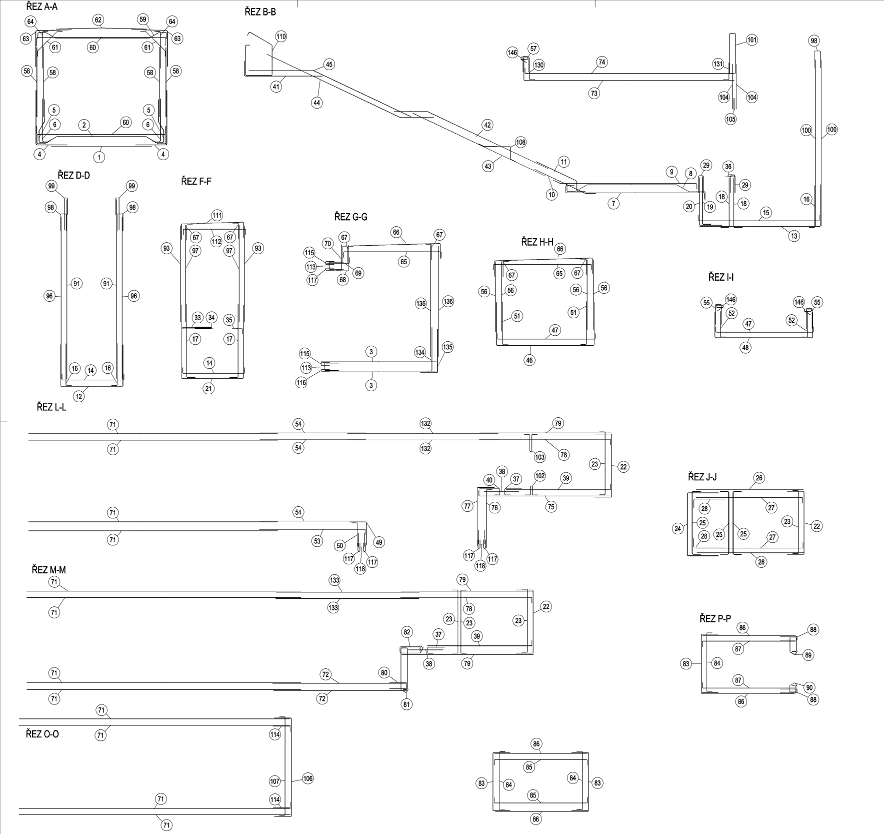
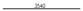
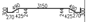
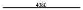
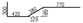
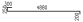
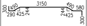
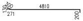
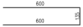
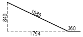
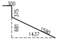
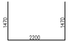
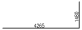
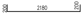
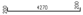
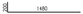
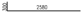
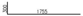
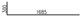
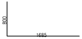


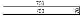
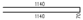
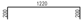
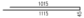
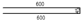
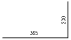
TABULKA VÝZTUŽE

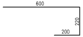
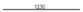
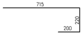
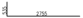
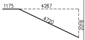
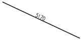
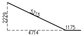
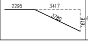
Č. pol.	Počet ks	D [mm]	Tvar	Délka [m]	Spec. hmotnost [kg/m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
1	5	R12		3.540	0.888	17.700	15.718
2	2	R12	 300 490 270 425 244 3150 244 490 425 270 300	5.270	0.888	10.540	9.360
3	62	R12		4.080	0.888	252.960	224.628
4	16	R16		3.020	1.578	48.320	76.249
5	7	R16		1.870	1.578	13.090	20.656
6	13	R16		1.820	1.578	23.660	37.335
7	15	R12		5.630	0.888	84.450	74.992
8	5	R12	 300 490 290 425 244 3150 490 580 244 425 300	5.600	0.888	28.000	24.864
9	10	R12		5.310	0.888	53.100	47.153

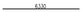
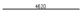
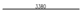
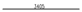
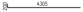
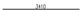
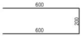
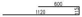
Č. pol.	Počet ks	D [mm]	Tvar	Délka [m]	Spec. hmotnost [kg/m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
82	7	R12	130 220 130 715 715 220	2.130	0.888	14.910	13.240
83	13	R12	600 2050 600	3.250	0.888	42.250	37.518
84	13	R12	200 2050 200	2.450	0.888	31.850	28.283
85	10	R12	200 3285 200	3.685	0.888	36.850	32.723
86	16	R12		3.285	0.888	52.560	46.673
87	6	R12		3.485	0.888	20.910	18.568
88	6	R12		1.335	0.888	8.010	7.113
89	3	R12	130 220 130 515 515 220	1.730	0.888	5.190	4.609
90	3	R12	130 220 130 225 225 220	1.150	0.888	3.450	3.064

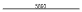
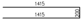
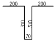
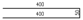
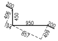
Č. pol.	Počet ks	D [mm]	Tvar	Délka [m]	Spec. hmotnost [kg/m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
10	24	R12		2.345	0.888	56.280	49.977
11	20	R12		2.265	0.888	45.300	40.226
12	19	R12		5.140	0.888	97.660	86.722
13	15	R12		5.745	0.888	86.175	76.523
14	27	R12		2.580	0.888	69.660	61.858
15	11	R12		4.670	0.888	51.370	45.617
16	45	R12		1.680	0.888	75.600	67.133
17	18	R12		2.880	0.888	51.840	46.034
18	22	R16		2.055	1.578	45.210	71.341

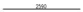
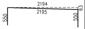
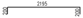
Č. pol.	Počet ks	D [mm]	Tvar	Délka [m]	Spec. hmotnost [kg/m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
19	11	R16		1.985	1.578	21.835	34.456
20	15	R16		2.485	1.578	37.275	58.820
21	10	R12	2580 2580 2180	7.340	0.888	73.400	65.179
22	37	R12	600 2220 600	3.420	0.888	126.540	112.368
23	49	R12	200 2220 200	2.620	0.888	128.380	114.001
24	11	R20	1100 2215 1100	4.415	2.466	48.565	119.761
25	27	R20	300 2215 300	2.815	2.466	76.005	187.428
26	18	R12		3.775	0.888	67.950	60.340
27	13	R12		3.960	0.888	51.480	45.714

Č. pol.	Počet ks	D [mm]	Tvar	Délka [m]	Spec. hmotnost [kg/m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
28	15	R12		1.400	0.888	21.000	18.648
29	22	R12		1.370	0.888	30.140	26.764
30	5	R12		1.470	0.888	7.350	6.527
31	5	R12		2.350	0.888	11.750	10.434
32	2	R12		1.620	0.888	3.240	2.877
33	4	R12		2.175	0.888	8.700	7.726
34	4	R12		1.245	0.888	4.980	4.422
35	4	R12		0.565	0.888	2.260	2.007
36	4	R12	70 330 150 225 70 2 70	0.845	0.888	3.380	3.001

Č. pol.	Počet ks	D [mm]	Tvar	Délka [m]	Spec. hmotnost [kg/m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
37	29	R12		1.020	0.888	29.580	26.267
38	29	R12		1.230	0.888	35.670	31.675
39	29	R12		3.885	0.888	112.665	100.047
40	22	R12		1.135	0.888	24.970	22.173
41	24	R12		3.290	0.888	78.960	70.116
42	20	R12		5.895	0.888	117.900	104.695
43	24	R12		5.170	0.888	124.080	110.183
44	24	R12		6.390	0.888	153.360	136.184
45	20	R12		6.075	0.888	121.500	107.892

Č. pol.	Počet ks	D [mm]	Tvar	Délka [m]	Spec. hmotnost [kg/m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
91	44	R12		6.330	0.888	278.520	247.326
92	6	R12		4.620	0.888	27.720	24.615
93	16	R12		3.380	0.888	54.080	48.023
94	6	R12		3.405	0.888	20.430	18.142
95	6	R12		4.505	0.888	27.030	24.003
96	38	R12		5.710	0.888	216.980	192.678
97	10	R12		3.410	0.888	34.100	30.281
98	59	R12		1.400	0.888	82.600	73.349
99	44	R12		1.835	0.888	80.740	71.697

Č. pol.	Počet ks	D [mm]	Tvar	Délka [m]	Spec. hmotnost [kg/m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
100	16	R12		5.860	0.888	93.760	83.259
101	12	R12		3.030	0.888	36.360	32.288
102	16	R12		1.090	0.888	17.440	15.487
103	16	R12	200 200 600 600 70	1.670	0.888	26.720	23.727
104	16	R12		1.580	0.888	25.280	22.449
105	8	R8		0.850	0.395	6.800	2.686
106	4	R12	600 3470 600	4.670	0.888	18.680	16.588
107	4	R12	200 3470 200	3.870	0.888	15.480	13.746
108	504	R12		1.800	0.888	907.200	805.594

Č. pol.	Počet ks	D [mm]	Tvar	Délka [m]	Spec. hmotnost [kg/m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
109	68	R12		2.590	0.888	176.120	156.395
110	18	R12	130 930 130 1065 1065 935	4.255	0.888	76.590	68.012
111	7	R12		3.295	0.888	23.065	20.482
112	8	R12		2.595	0.888	20.760	18.435
113	54	R12		1.260	0.888	68.040	60.420
114	8	R12		0.800	0.888	6.400	5.683
115	54	R12		0.710	0.888	38.340	34.046
116	27	R12		0.660	0.888	17.820	15.824
117	111	R12		0.670	0.888	74.370	66.041

Č. pol.	Počet ks	D [mm]	Tvar	Délka [m]	Spec. hmotnost [kg/m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
118	42	R12		1.215	0.888	51.030	45.315
119	300	R8		0.475	0.395	142.500	56.288
120	1710	R8		0.425	0.395	726.750	287.066
121	430	R8		0.435	0.395	187.050	73.885
122	160	R10		0.450	0.617	72.000	44.424
123	55	R8		0.345	0.395	18.975	7.495
124	180	R10		0.375	0.617	67.500	41.648
125	10	R8		0.275	0.395	2.750	1.086
126	240	R8		0.375	0.395	90.000	35.550

Č. pol.	Počet ks	D [mm]	Tvar	Délka [m]	Spec. hmotnost [kg/m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
46	49	R12	1515 3450 1515	6.480	0.888	317.520	281.958
47	72	R12	200 3450 200	3.850	0.888	277.200	246.154
48	23	R12	900 3450 900	5.250	0.888	120.750	107.226
49	20	R12	825 600	1.425	0.888	28.500	25.308
50	24	R12	825 200	1.025	0.888	24.600	21.845
51	98	R12	1515 200	1.715	0.888	168.070	149.246
52	46	R12	900 200	1.100	0.888	50.600	44.933
53	20	R12	X1 200	-x-	0.888	78.845	70.014
54	60	R12	X1	-x-	0.888	224.520	199.374

Č. pol.	Počet ks	D [mm]	Tvar	Délka [m]	Spec. hmotnost [kg/m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
127	30	R16	300 230 300 230 300	1.360	1.578	40.800	64.382
128	12	R16	300 180 300 180 300	1.260	1.578	15.120	23.859
129	7	R16	300 130 300 130 300	1.160	1.578	8.120	12.813
130	20	R12	200 785	0.985	0.888	19.700	17.494
131	13	R12	200 600	0.800	0.888	10.400	9.235
132	40	R12	5320	5.320	0.888	212.800	188.966
133	12	R12	5055	5.055	0.888	60.660	53.866
134	31	R12	200 1535	1.735	0.888	53.785	47.761
135	31	R16	600 1535	2.135	1.578	66.185	104.440

Č. pol.	Počet ks	D [mm]	Tvar	Délka [m]	Spec. hmotnost [kg/m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
55	128	R12	195 X1 X1	-x-	0.888	206.640	183.496
56	128	R12	X1	-x-	0.888	315.200	279.898
57	20	R12	195 550 550	1.295	0.888	25.900	22.999
58	17	R16	2450	2.450	1.578	41.650	65.724
59	2	R12	230 410 275 355 205 3290 206 410 355 275 230	5.120	0.888	10.240	9.093
60	7	R12	300 4545 300	5.145	0.888	36.015	31.981
61	12	R12	142 200 945 144 138 200	1.345	0.888	16.140	14.332
62	4	R12	34 1600 1600 1600 1600 34	3.200	0.888	12.800	11.366
63	8	R16	27 1280 1280 1275	2.555	1.578	20.440	32.254

Č. pol.	Počet ks	D [mm]	Tvar	Délka [m]	Spec. hmotnost [kg/m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
136	62	R12	3920	3.920	0.888	243.040	215.820
137	8	R12	250 300 4565 200	5.315	0.888	42.520	37.758
138	3	R12	300 490 290 425 244 3150 244 490 425 265 300	5.285	0.888	15.855	14.079
139	5	R12	130 300 271 4495 300	5.095	0.888	25.475	22.622
140	8	R16	1280 1275	2.555	1.578	20.440	32.254
141	15	R16	3210	3.210	1.578	48.150	75.981
142	4	R16	370 380 189 329 2455	3.205	1.578	12.820	20.230
143	3	R16	370 380 189 329 3215	3.965	1.578	11.895	18.770
144	8	R12	200 6030	6.230	0.888	49.840	44.258

Č. pol.	Počet ks	D [mm]	Tvar	Délka [m]	Spec. hmotnost [kg/m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
64	21	R16	200 1300	1.500	1.578	31.500	49.707
65	41	R12	200 3445 200	3.845	0.888	157.645	139.989
66	39	R12	550 3444 3445 550 96	4.545	0.888	177.255	157.402
67	94	R12	550 200	0.750	0.888	70.500	62.604
68	27	R12	815 900	1.715	0.888	46.305	41.119
69	31	R12	815 200	1.015	0.888	31.465	27.941
70	31	R12	200 900	1.100	0.888	34.100	30.281
71	44	R12	X1	-x-	0.888	425.400	377.755
72	16	R12	4700	4.700	0.888	75.200	66.778

Č. pol.	Počet ks	D [mm]	Tvar	Délka [m]	Spec. hmotnost [kg/m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
145	6	R12	785 6065	6.850	0.888	41.100	36.497
146	148	R12	245 80 80 245 245	0.895	0.888	132.460	117.624
Hmotnost celkem [kg]							10247.825

Č. pol.	Počet ks	D [mm]	Tvar	Délka [m]	Spec. hmotnost [kg/m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
73	14	R12	785 7420	8.205	0.888	114.870	102.005
74	16	R12	200 7390	7.590	0.888	121.440	107.839
75	21	R12	4645 200	4.845	0.888	101.745	90.350
76	25	R12	2065 200	2.265	0.888	56.625	50.283
77	21	R12	2065 600	2.665	0.888	55.965	49.697
78	28	R12	4635 200	4.835	0.888	135.380	120.217
79	35	R12	4650	4.650	0.888	162.750	144.522
80	7	R12	600 220 600	1.420	0.888	9.940	8.827
81	7	R12	130 220 130 1475 1475 220	3.650	0.888	25.550	22.688

	R8	R10	R12	R16	R20
Celková délka	1174.825	139.500	9674.815	506.510	124.570
Specifická hmotnost	0.395	0.617	0.888	1.578	2.466
Hmotnost [kg]	464.056	86.072	8591.236	799.273	307.190
Hmotnost celkem	10247.825				

Položka č. 53 øR12

X1 200

Poloha	ks.	Úseky [m]	Délka [m]	Celk. Délka [m]
		X1		
1	1	0.565	0.765	0.765
2	1	0.880	1.080	1.080
3	1	1.195	1.395	1.395
4	1	1.515	1.715	1.715
5	1	1.830	2.030	2.030
6	1	2.150	2.350	2.350
7	1	2.465	2.665	2.665
8	1	2.780	2.980	2.980
9	1	3.100	3.300	3.300
10	1	3.415	3.615	3.615
11	1	3.735	3.935	3.935
12	1	4.050	4.250	4.250
13	1	4.365	4.565	4.565
14	1	4.685	4.885	4.885
15	1	5.000	5.200	5.200
16	1	5.990	6.190	6.190
17	1	6.305	6.505	6.505
18	1	6.625	6.825	6.825
19	1	6.940	7.140	7.140
20	1	7.255	7.455	7.455
Hmotnost celkem [kg]				70.014

Položka č. 54 øR12

X1

Poloha	ks.	Úseky [m]	Délka [m]	Celk. Délka [m]
		X1		
1	3	0.565	0.565	1.695
2	3	0.880	0.880	2.640
3	3	1.195	1.195	3.585
4	3	1.515	1.515	4.545
5	3	1.830	1.830	5.490
6	3	2.150	2.150	6.450
7	3	2.465	2.465	7.395
8	3	2.780	2.780	8.340
9	3	3.100	3.100	9.300
10	3	3.415	3.415	10.245
11	3	3.735	3.735	11.205
12	3	4.050	4.050	12.150
13	3	4.365	4.365	13.095
14	3	4.685	4.685	14.055
15	3	5.000	5.000	15.000
16	3	5.990	5.990	17.970
17	3	6.305	6.305	18.915
18	3	6.620	6.620	19.860
19	3	6.940	6.940	20.820
20	3	7.255	7.255	21.765
Hmotnost celkem [kg]				199.374

Položka č. 55 øR12

195 X1 X1

Poloha	ks.	Úseky [m]	Délka [m]	Celk. Délka [m]
		X1		
1	86	0.555	1.305	112.230
2	4	0.655	1.505	6.020
3	6	0.755	1.705	10.230
4	6	0.855	1.905	11.430
5	6	0.955	2.105	12.630
6	4	1.055	2.305	9.220
7	2	1.155	2.505	5.010
8	4	1.255	2.705	10.820
9	10	1.355	2.905	29.050
Hmotnost celkem [kg]				183.496

Položka č. 56 øR12

X1

Poloha	ks.	Úseky [m]	Délka [m]	Celk. Délka [m]
		X1		
1	20	1.650	1.650	33.000
2	16	1.950	1.950	31.200
3	16	2.250	2.250	36.000
4	16	2.550	2.550	40.800
5	20	2.850	2.850	57.000
6	8	3.150	3.150	25.200
7	8	2.600	2.600	20.800
8	16	2.900	2.900	46.400
9	8	3.100	3.100	24.800
Hmotnost celkem [kg]				279.898

Položka č. 71 øR12

X1

Poloha	ks.	Úseky [m]	Délka [m]	Celk. Délka [m]
		X1		
1	8	8.300	8.300	66.400
2	8	8.900	8.900	71.200
3	12	11.330	11.330	135.960
4	16	9.490	9.490	151.840
Hmotnost celkem [kg]				377.755

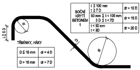
BETON:

RÁMOVÉ DNO, STĚNY A PŘÍČEL ČSN EN 206+A1 - C 30/37 - XC4,XF3(CZ) - Cl 0.40 - Dmax 22 - S3
max. průsak do 20 mm dle ČSN EN 12 390-8

OCEL:

BETONÁŘSKÁ OCEL B 500B

NAJMENŠÍ VNITŘNÍ PRŮMĚRY
ZAKŘIVENÍ VLOŽEK dr



OHYBY

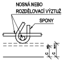
BOČNÍ KRYTÍ BETONEM t	t ≧ 100 mm t ≧ 7 D	dr = 10 D
	50 mm ≦ t < 100 mm 3 D ≦ t < 7D	dr = 15 D
	t < 50 mm t < 3D	dr = 20 D

TŘMÍNKY, HÁKY

D ≦ 16 mm	dr = 4 D
D > 16 mm	dr = 7 D

KRYTÍ VÝZTUŽE:

MINIMÁLNÍ 40 mm
JMENOVITÉ 50 mm



c_{min} - MINIMÁLNÍ KRYTÍ VÝZTUŽE
c_{nom} - JMENOVITÉ KRYTÍ VÝZTUŽE

VÝZTUŽ JE KÓTOVANÁ DO OSY PRUTŮ

POZNÁMKY:

1. SPONY BUDOU ZAVLEČENY ZA PODÉLNOU I PŘÍČNOU VÝZTUŽ A DO FINÁLNÍHO TVARU OHNUTY NA STAVBĚ.
2. VÝZTUŽ JE NAVRŽENA Z VÁZANÝCH PRUTŮ. V RÁMCI OCHRANY PROTI BLUDNÝM JE NAVRŽENO PROVAŘENÍ VÝZTUŽE PO OBVODĚ STĚN A RÁMU, S VÝVODEM PRO MĚŘENÍ BLUDNÝCH PROUDŮ, PODROBNĚJI VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA. POLOHA MĚŘICÍ DESKY VIZ VÝKRES "DETAIL MĚŘICÍ DESTIČKY A TABULKY LETOPOČTU".
3. BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ PROCHÁZEJÍCÍ PRACOVNÍ SPAROU BUDE OPATŘENA EPOXIDOVÝM NÁTĚREM NA DÉLCE PŘESAHUJÍCÍ HRANU PRACOVNÍ SPÁRY MIN. 50 mm NA OBĚ STRANY.
4. ZKOSENÍ VŠECH VIDITELNÝCH HRAN, TJ. DÉLKA ZKOSENÍ SPÁRY 20 mm, NENÍ - LI UVEDENO JINAK.
5. TŘÍDY PŘESNOSTI A VÝROBNÍ TOLERANCE BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ MUSÍ SPLŇOVAT TKP A ZTKP.
6. ROZMÍSTĚNÍ PRUTŮ Č. 55, 57, 130 A 146 BUDE PROVEDENO S PŘIHLÉDNUTÍM K POLOZE KOTEV ZÁBRADLÍ. VIZ SO 14-10.3
7. DETAIL ÚPRAVY VÝZTUŽE V MÍSTĚ VÝKLENKŮ PRO OSVĚTLENÍ SCHODIŠTĚ, KOMUNIKÁTOR VÝTAHU A PROSTUPU VE SETĚNĚ ŠACHTY JE VYKRESLEN A VYKÁZÁN V PŘÍLOHÁCH Č. 8.12, 8.13 A 8.14

VÝKRES JE NUTNÉ ČÍST SOUČASNĚ S VÝKRESY:

7.3	Výkres tvaru dilatačního celku podchodu DC1
7.4	Výkres tvaru dilatačního celku podchodu DC1 - schéma
10.1	Detail měřící destičky a tabulky letopočtu

EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní infrastruktury

Společnost
PRODEX-VALBEK

PRODEX
V Olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10

Valbek

				Číslo soupravy
1.	**Dokumentace ke společnému rozhodnutí - zapracování připomínek**	**08/2019**		
Č. změny	**Zdůvodnění změny**	**Datum**	**Podpis**	

Investor

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1 - Nové Město

Odpov. projektant stavby	**Ing. Peter Lastovecký, Ing. Jana Borončová**
Odpov. projektant PS, SO, části	**Ing. Radek Navrátil**
Vypracoval	**Martin Pečinka**
Technická kontrola	**Ing. Filip Šorm**

PRODEX
V Olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10

PRODEX spol. s r.o., organizační složka
V Olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10
tel.: +420 277 007 726
e-mail: info@prodex-cz.eu

Zajištění bezbariérového přístupu na nástupiště v ŽST Roztoky u Prahy

SO 14-10 Železniční most v km 421,827 (podchod pro cestující)

Zak. číslo zhotov.	**17XP24010**
Datum	**08/2019**
Stupeň	**DUSP**
Měřítko	**1:50,25**

VÝKRES VÝZTUŽE DILATAČNÍHO CELKU PODCHODU DC1 - ČÁST 3

Část	**Příloha**
D.2.1.4.1	**8.5**

DOKUMENT LZE UŽÍVAT POUZE DLE USTANOVENÍ PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. ŽÁDNÁ JEHO ČÁST NESMÍ BÝT DLE ZÁKONA č.121/2000 Sb. (autorský zákon) KOPÍROVÁNA NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠIŘOVÁNA BEZ SOUHLASU PRODEX spol. s r.o., organizační složka.