

**CENÍK PLASTOVÉHO POTRUBÍ**
**TRUBKY LDPE PE - 40**

KATALOGOVÉ	PRŮMĚR(mm)	SÍLA STĚNY(mm)	HMOTNOST	BALENÍ (m)	CENA
<b>Cerná , SDR 26, lehká řada - 0,25MPa</b>					
40-0010	16	1,3	0,059	100, 200	13,00
40-0020	16	1,5	0,071	100, 200	12,60
40-0030	20	1,5	0,080	100, 200	14,20
<b>Cerná , SDR 17, lehká řada - 0,4MPa</b>					
40-0040	16	1,8	0,090	100, 200	13,20
40-0050	20	1,8	0,096	100, 200	14,60
<b>Cerná , SDR 11, středně těžká řada - 0,6MPa</b>					
40-0060	16	2	0,100	100, 200	12,40
40-0070	20	2	0,118	100, 200	14,40
40-0080	25	2,3	0,160	100	19,50
40-0090	32	2,9	0,260	100	31,70
40-0100	40	3,7	0,410	100	49,90
40-0110	50	4,6	0,660	50	80,30
40-0120	63	5,8	1,000	50	122,10
<b>Cerná , SDR 7,4, těžká řada - 1,0MPa</b>					
40-0130	16	2,3	0,115	200	14,60
40-0140	20	2,8	0,150	200	18,60
40-0150	25	3,5	0,230	100	28,20
40-0160	32	4,4	0,370	100	45,00
40-0170	40	5,5	0,580	100	70,90
40-0180	50	6,9	0,910	50	110,30
40-0190	63	8,6	1,440	50	174,40

**TRUBKY HDPE PE - 80**

KATALOGOVÉ	PRŮMĚR(mm)	SÍLA STĚNY	HMOTNOST	BALENÍ (m)	CENA
<b>Cerná s modrým pruhem, SDR 33,lehká řada - 0,4MPa</b>					
80-0010	32	1,5	0,147	6,12,100 a více	20,00
80-0020	40	1,6	0,200	6,12,100 a více	24,50
80-0030	50	1,8	0,287	6,12,100 a více	33,80
80-0040	63	2	0,339	6,12,100 a více	53,20
80-0050	75	2,3	0,541	6,12,100 a více	72,00
80-0060	90	2,8	0,791	6,12	104,00
80-0070	110	3,4	1,170	6,12	151,90
<b>Cerná s modrým pruhem, SDR 17,6, středně těžká řada - 0,6MPa</b>					
80-0080	20	1,8	0,084	6,12,100 a více	15,20
80-0090	25	2,0	0,150	6,12,100 a více	16,30
80-0100	32	2,0	0,196	6,12,100 a více	21,40
80-0110	40	2,3	0,280	6,12,100 a více	31,20
80-0120	50	3	0,440	6,12,100 a více	48,10
80-0130	63	3,6	0,688	6,12,100 a více	73,20
80-0140	75	4,3	0,967	6,12,100 a více	104,90
80-0150	90	5,1	1,390	6,12,100 a více	147,40
80-0160	110	6,3	2,080	6,12,100 a více	217,70
80-0170	125	7,1	2,660	6,12,100 a více	274,70
80-0180	140	8	3,340	6,12,100 a více	396,30
80-0190	160	9,1	4,350	6,12,100 a více	420,10
80-0200	180	10,2	5,480	6,12	554,50
80-0210	200	11,4	6,790	6,12	686,90
80-0220	225	12,8	8,550	6,12	842,90
80-0230	250	14,2	10,600	6,12	1 072,20
80-0240	280	15,9	13,200	6,12	1 298,30
80-0250	315	17,9	16,700	6,12	1 672,00
80-0260	355	20,1	21,200	6,12	2 122,30
80-0270	400	22,7	26,900	6,12	2 694,80
<b>Cerná s modrým pruhem, SDR 11,těžká řada - 1,0MPa</b>					
80-0280	20	1,9	0,112	6,12,100 a více	17,50
80-0290	25	2,3	0,171	6,12,100 a více	18,60
80-0300	32	3,0	0,272	6,12,100 a více	30,50
80-0310	40	3,7	0,430	6,12,100 a více	47,10
80-0320	50	4,6	0,666	6,12,100 a více	71,40
80-0330	63	5,8	1,050	6,12,100 a více	112,30
80-0340	75	6,8	1,470	6,12,100 a více	153,90
80-0350	90	8,2	2,120	6,12,100 a více	216,30
80-0360	110	10	3,140	6,12,100 a více	309,00
80-0370	125	11,4	4,080	6,12,100 a více	401,20
80-0380	140	12,7	5,080	6,12,100 a více	510,30
80-0390	160	14,6	6,670	6,12,100 a více	649,60
80-0400	180	16,4	8,420	6,12	842,80
80-0410	200	18,2	10,400	6,12	1 036,10
80-0420	225	20,5	13,100	6,12	1 264,40
80-0430	250	22,7	16,200	6,12	1 613,80
80-0440	280	25,4	20,300	6,12	1 996,60
80-0450	315	28,6	25,900	6,12	2 517,80
80-0460	355	32,2	32,800	6,12	3 283,40
80-0470	400	36,3	41,600	6,12	4 164,50

## TRUBKY HDPE PE - 80

## Protlaky

KATALOGOVÉ	PRŮMĚR(mm)	SÍLA STĚNY	HMOTNOST	BALENÍ (m)	CENA
<b>Cerná bez pruhu na protlaky, SDR 17,6, středně těžká řada - 0,6MPa</b>					
80-0080	20	1,8	0,084	6,12,100 a více	15,20
80-0090	25	2,0	0,150	6,12,100 a více	16,30
80-0100	32	2,0	0,196	6,12,100 a více	21,40
80-0110	40	2,3	0,280	6,12,100 a více	31,20
80-0120	50	3	0,440	6,12,100 a více	48,10
80-0130	63	3,6	0,688	6,12,100 a více	73,20
80-0140	75	4,3	0,967	6,12,100 a více	104,90
80-0150	90	5,1	1,390	6,12,100 a více	147,40
80-0160	110	6,3	2,080	6,12,100 a více	217,70
80-0170	125	7,1	2,660	6,12,100 a více	274,70
80-0180	140	8	3,340	6,12,100 a více	396,30
80-0190	160	9,1	4,350	6,12,100 a více	420,10
80-0200	180	10,2	5,480	6,12	554,50
80-0210	200	11,4	6,790	6,12	686,90
80-0220	225	12,8	8,550	6,12	842,90
80-0230	250	14,2	10,600	6,12	1 072,20
80-0240	280	15,9	13,200	6,12	1 298,30
80-0250	315	17,9	16,700	6,12	1 672,00
80-0260	355	20,1	21,200	6,12	2 122,30
80-0270	400	22,7	26,900	6,12	2694,80
<b>Cerná bez pruhu na protlaky, SDR 11,těžká řada - 1,0MPa</b>					
80-0280	20	1,9	0,112	6,12,100 a více	17,50
80-0290	25	2,3	0,171	6,12,100 a více	18,60
80-0300	32	3,0	0,272	6,12,100 a více	30,50
80-0310	40	3,7	0,430	6,12,100 a více	47,10
80-0320	50	4,6	0,666	6,12,100 a více	71,40
80-0330	63	5,8	1,050	6,12,100 a více	112,30
80-0340	75	6,8	1,470	6,12,100 a více	153,90
80-0350	90	8,2	2,120	6,12,100 a více	216,30
80-0360	110	10	3,140	6,12,100 a více	309,00
80-0370	125	11,4	4,080	6,12,100 a více	401,20
80-0380	140	12,7	5,080	6,12,100 a více	510,30
80-0390	160	14,6	6,670	6,12,100 a více	649,60
80-0400	180	16,4	8,420	6,12	842,80
80-0410	200	18,2	10,400	6,12	1 036,10
80-0420	225	20,5	13,100	6,12	1 264,40
80-0430	250	22,7	16,200	6,12	1 613,80
80-0440	280	25,4	20,300	6,12	1 996,60
80-0450	315	28,6	25,900	6,12	2 517,80
80-0460	355	32,2	32,800	6,12	3 283,40
80-0470	400	36,3	41,600	6,12	4 164,50

**TRUBKY HDPE PE - 100**

<b>KATALOGOVÉ</b>	<b>PRŮMĚR(mm)</b>	<b>SÍLA STĚNY</b>	<b>HMOTNOST</b>	<b>BALENÍ (m)</b>	<b>CENA</b>
<b>Cerná s modrým pruhem, lehká rada - SDR 26 - 0,6MPa</b>					
100-010	50	2	0,314	6,12,100 a více	38,70
100-020	63	2,5	0,484	6,12,100 a více	59,50
100-030	75	2,9	0,675	6,12,100 a více	83,10
100-040	90	3,5	0,878	6,12,100 a více	108,00
100-050	110	4,2	1,420	6,12,100 a více	174,60
100-060	125	4,8	1,840	6,12,100 a více	223,70
100-070	140	5,4	2,300	6,12	279,60
100-080	160	6,2	3,020	6,12	367,10
100-090	180	6,9	3,790	6,12	461,90
100-100	200	7,7	4,690	6,12	570,60
100-110	225	8,6	5,890	6,12	716,50
100-120	250	9,6	7,300	6,12	888,10
100-130	280	10,7	9,100	6,12	1 106,20
100-140	315	12,1	11,500	6,12	1 397,90
100-150	355	13,6	14,600	6,12	1 774,70
100-160	400	15,3	18,500	6,12	2 249,40
<b>Cerná s modrým pruhem, SDR 17, středně těžká rada - 1,0MPa</b>					
100-170	25	1,8	0,140	6,12,100 a více	18,80
100-180	32	1,9	0,190	6,12,100 a více	24,30
100-190	40	2,4	0,290	6,12,100 a více	35,25
100-200	50	3	0,450	6,12,100 a více	55,70
100-210	63	3,8	0,710	6,12,100 a více	90,10
100-220	75	4,5	1,010	6,12,100 a více	125,70
100-230	90	5,4	1,450	6,12,100 a více	180,90
100-240	110	6,6	2,150	6,12,100 a více	265,00
100-250	125	7,4	2,740	6,12,100 a více	341,80
100-260	140	8,3	3,490	6,12,100 a více	416,20
100-270	160	9,5	4,560	6,12,100 a více	550,60
100-280	180	10,7	5,760	6,12	686,40
100-290	200	11,9	7,110	6,12	848,00
100-300	225	13,4	9,010	6,12	1 085,40
100-310	250	14,8	11,000	6,12	1 311,90
100-320	280	16,6	13,900	6,12	1 658,80
100-330	315	18,7	17,600	6,12	2 099,30
100-340	355	21,1	22,300	6,12	2 659,80
100-350	400	23,7	28,200	6,12	3 363,40
<b>Cerná s modrým pruhem, SDR 11, těžká rada - 1,6MPa</b>					
100-360	20	1,9	0,113	6,12,100 a více	14,70
100-370	25	2,3	0,171	6,12,100 a více	22,30
100-380	32	3	0,279	6,12,100 a více	35,00
100-390	40	3,7	0,430	6,12,100 a více	52,80
100-400	50	4,6	0,666	6,12,100 a více	82,80
100-410	63	5,8	1,050	6,12,100 a více	127,20
100-420	75	6,8	1,480	6,12,100 a více	178,80
100-430	90	8,2	2,120	6,12,100 a více	254,40
100-440	110	10	3,140	6,12,100 a více	374,60
100-450	125	11,4	4,080	6,12,100 a více	486,20
100-460	140	12,7	5,120	6,12,100 a více	610,70
100-470	160	14,6	6,720	6,12,100 a více	800,80
100-480	180	16,4	8,490	6,12	1 012,50
100-490	200	18,2	10,500	6,12	1 251,30
100-500	225	20,5	13,300	6,12	1 583,10
100-510	250	22,7	16,300	6,12	1 944,80
100-520	280	25,4	20,400	6,12	2 433,90
100-530	315	28,6	25,900	6,12	3 088,80
100-540	355	32,2	32,800	6,12	3 911,10
100-550	400	36,3	41,600	6,12	4 960,70

## TLAKOVÁ KANALIZACE 80,100

### TRUBKY HDPE PE - 80 kanal.

KATALOGOVÉ	PRŮMĚR(mm)	SÍLA STĚNY(mm)	HMOTNOST	BALENÍ (m)	CENA
<b>Cerná s hnědým pruhem, SDR 11, těžká řada - 0,1MPa</b>					
80-0311	40	3,7	0,430	6,12,100 a více	47,10
80-0321	50	4,6	0,666	6,12,100 a více	71,40
80-0331	63	5,8	1,050	6,12,100 a více	112,30
80-0341	75	6,8	1,470	6,12,100 a více	153,90
80-0351	90	8,2	2,120	6,12,100 a více	216,30
80-0361	110	10	3,140	6,12,100 a více	309,00
80-0371	125	11,4	4,080	6,12,100 a více	401,20
80-0381	140	12,7	5,080	6,12,100 a více	510,30
80-0391	160	14,6	6,670	6,12,100 a více	649,60
80-0401	180	16,4	8,420	6,12	842,80
80-0411	200	18,2	10,400	6,12	1 036,10
80-0421	225	20,5	13,100	6,12	1 264,40

### TRUBKY HDPE PE – 100 kanal.

KATALOGOVÉ	PRŮMĚR(mm)	SÍLA STĚNY	HMOTNOST	BALENÍ (m)	CENA
<b>Cerná s hnědým pruhem, lehká řada - SDR 26 - 0,6MPa</b>					
100-041	90	3,5	0,878	6,12,100 a více	108,00
100-051	110	4,2	1,420	6,12,100 a více	174,60
100-061	125	4,8	1,840	6,12,100 a více	223,70
100-071	140	5,4	2,300	6,12	279,60
100-081	160	6,2	3,020	6,12	367,10
100-010	180	6,9	3,790	6,12	461,90
100-101	200	7,7	4,690	6,12	570,60
100-111	225	8,6	5,890	6,12	716,50
100-121	250	9,6	7,300	6,12	888,10
100-131	280	10,7	9,100	6,12	1 106,20
100-141	315	12,1	11,500	6,12	1 397,90
100-151	355	13,6	14,600	6,12	1 774,70
100-161	400	15,3	18,500	6,12	2 249,40
<b>Cerná s hnědým pruhem, SDR 17, středně těžká řada - 1,0MPa</b>					
100-191	40	2,4	0,290	6,12,100 a více	35,25
100-201	50	3	0,450	6,12,100 a více	55,70
100-211	63	3,8	0,710	6,12,100 a více	90,10
100-221	75	4,5	1,010	6,12,100 a více	125,70
100-231	90	5,4	1,450	6,12,100 a více	180,90
100-241	110	6,6	2,150	6,12,100 a více	265,00
100-251	125	7,4	2,740	6,12,100 a více	341,80
100-261	140	8,3	3,490	6,12,100 a více	416,20
100-271	160	9,5	4,560	6,12,100 a více	550,60
100-281	180	10,7	5,760	6,12	686,40
100-291	200	11,9	7,110	6,12	848,00
100-301	225	13,4	9,010	6,12	1 085,40
100-311	250	14,8	11,000	6,12	1 311,90
100-321	280	16,6	13,900	6,12	1 658,80
100-331	315	18,7	17,600	6,12	2 099,30
100-341	355	21,1	22,300	6,12	2 659,80
100-351	400	23,7	28,200	6,12	3 363,40

**TRUBKY HDPE PE – 100 kanal.**

KATALOGOVÉ	PRŮMĚR(mm)	SÍLA STĚNY	HMOTNOST	BALENÍ (m)	CENA
<b>Cerná s hnědým pruhem, SDR 11, těžká řada - 1,6MPa</b>					
100-391	40	3,7	0,430	6,12,100 a více	53,00
100-401	50	4,6	0,666	6,12,100 a více	82,80
100-411	63	5,8	1,050	6,12,100 a více	127,20
100-421	75	6,8	1,480	6,12,100 a více	178,80
100-431	90	8,2	2,120	6,12,100 a více	254,40
100-441	110	10	3,140	6,12,100 a více	374,60
100-451	125	11,4	4,080	6,12,100 a více	486,20
100-461	140	12,7	5,120	6,12,100 a více	610,70
100-471	160	14,6	6,720	6,12,100 a více	800,80
100-481	180	16,4	8,490	6,12	1 012,50
100-491	200	18,2	10,500	6,12	1 251,30
100-501	225	20,5	13,300	6,12	1 583,00
100-511	250	22,7	16,300	6,12	1 944,80
100-521	280	25,4	20,400	6,12	2 433,90
100-531	315	28,6	25,900	6,12	3 088,80
100-541	355	32,2	32,800	6,12	3 911,10
100-551	400	36,3	41,600	6,12	4 960,70

**HDPE PE 80 - VYRABENE POUZE PO PREDCHOZI DOHODE**

KATALOGOVÉ	PRŮMĚR(mm)	SÍLA STĚNY	HMOTNOST	BALENÍ (m)	CENA
<b>Cerná s modrým ( hnědým ) pruhem, těžká řada - SDR 13,6 - 1,0MPa</b>					
80-1110	32	2,4	0,226	6,12,100 a více	23,80
80-1120	40	3,0	0,360	6,12,100 a více	38,00
80-1130	50	3,7	0,550	6,12,100 a více	59,00
80-1140	63	4,7	0,870	6,12,100 a více	94,20
80-1150	75	5,6	1,230	6,12,100 a více	126,50
80-1160	90	6,7	1,770	6,12,100 a více	186,90
80-1170	110	8,1	2,610	6,12,100 a více	278,20
80-1180	125	9,2	3,380	6,12,100 a více	347,10
80-1190	140	10,3	4,230	6,12,100 a více	438,40
80-1200	160	11,8	5,850	6,12,100 a více	601,40
80-1210	180	13,3	7,010	6,12	701,10
80-1220	200	14,7	8,590	6,12	859,90
80-1230	225	16,6	10,910	6,12	1 101,60
80-1240	250	18,4	13,690	6,12	1 360,10
80-1250	280	20,6	16,840	6,12	1 656,50
80-1260	315	23,2	21,340	6,12	2 099,10

**HDPE PE 100 - VYRABENE POUZE PO PREDCHOZI DOHODE**

KATALOGOVÉ	PRŮMĚR(mm)	SÍLA STĚNY	HMOTNOST	BALENÍ (m)	CENA
<b>Cerná s modrým ( hnědým ) pruhem, těžká řada - SDR 13,6 - 1,25MPa</b>					
101-010	32	2,4	0,226	6,12,100 a více	29,80
101-020	40	3	0,360	6,12,100 a více	48,40
101-030	50	3,7	0,550	6,12,100 a více	74,00
101-040	63	4,7	0,870	6,12,100 a více	114,40
101-050	75	5,6	1,230	6,12,100 a více	153,10
101-060	90	6,7	1,770	6,12,100 a více	220,30
101-070	110	8,1	2,610	6,12,100 a více	324,70
101-080	125	9,2	3,380	6,12,100 a více	420,50
101-090	140	10,3	4,230	6,12,100 a více	526,30
101-100	160	11,8	5,850	6,12,100 a více	693,60
101-110	180	13,3	7,010	6,12	832,30
101-120	200	14,7	8,590	6,12	1 019,60
101-130	225	16,6	10,910	6,12	1 295,60
101-140	250	18,4	13,690	6,12	1 627,40
101-150	280	20,6	16,840	6,12	1 999,20
101-160	315	23,2	21,340	6,12	2 534,00

**CHRÁNIČKY HDPE PLYNOVÉ**  
Nesvařitelné , nelze použít na protlaký !

KATALOGOVÉ	PRŮMĚR(mm)	SÍLA STĚNY	HMOTNOST	BALENÍ (m)	CENA
110-010	40	3,0	0,349	100 a více	26,90
110-020	50	3,0	0,444	100 a více	33,30
110-030	63	3,0	0,573	6,100 a více	42,30
110-040	63	5,8	1,050	6,100 a více	74,30
110-050	75	3,0	0,675	6,12,100 a více	51,20
110-060	75	6,8	1,480	6,12,100 a více	108,80
110-070	90	3,5	0,978	6,12,100 a více	71,70
110-080	90	5,2	1,407	6,12,100 a více	102,40
110-100	110	4,2	1,420	6,12,100 a více	103,70
110-110	110	6,3	2,070	6,12,100 a více	139,60
110-120	110	10	3,140	6,12,100 a více	233,00
110-130	125	4,8	1,840	6,12,100 a více	135,70
110-140	125	7,1	2,650	6,12,100 a více	195,90
110-150	125	11,4	4,060	6,12,100 a více	291,90
110-160	140	8	3,340	6,12,100 a více	226,60
110-170	140	5,4	1,880	6,12,100 a více	128,00
110-180	160	6,2	3,020	6,12,100 a více	204,80
110-190	160	9,1	4,330	6,12,100 a více	294,40
110-200	160	14,6	6,670	6,12,100 a více	453,20
110-210	180	6,9	3,790	6,12	271,40
110-220	180	10,2	5,480	6,12	403,20
110-230	200	7,7	4,690	6,12	335,40
110-240	200	11,4	6,790	6,12	483,90
110-250	225	8,6	5,890	6,12	421,20
110-260	225	12,8	8,550	6,12	581,20
110-270	225	20,5	13,100	6,12	938,30
110-280	250	9,6	7,300	6,12	523,60
110-290	250	14,2	10,500	6,12	806,40
110-300	280	10,7	9,100	6,12	652,80
110-310	280	15,9	13,200	6,12	947,20
110-320	315	12,1	11,500	6,12	824,40
110-330	315	17,9	16,700	6,12	1 277,50
110-340	355	13,6	14,600	6,12	1 047,10
110-350	355	20,1	21,200	6,12	1 533,50
110-360	400	15,3	18,500	6,12	1 326,10
110-370	400	22,7	26,900	6,12	1 914,90

**CHRÁNIČKY HDPE KABELOVÉ**

Nesvažitelné , nelze použít na protlaky !

KATALOGOVÉ	PRŮMĚR(mm)	SÍLA STĚNY	HMOTNOST	BALENÍ (m)	CENA
110-011	40	3,0	0,349	100 a více	26,90
110-021	50	3,0	0,444	100 a více	33,30
110-031	63	3,0	0,573	6,100 a více	42,30
110-041	63	5,8	1,050	6,100 a více	74,30
110-051	75	4,3	0,967	6,12,100 a více	67,90
110-061	75	6,8	1,470	6,12,100 a více	108,80
110-071	90	3,0	0,820	6,12,100 a více	66,60
110-081	90	5,1	1,380	6,12,100 a více	97,30
110-091	90	8,2	2,110	6,12,100 a více	148,50
110-101	110	3,5	1,183	6,12,100 a více	88,40
110-111	110	4,2	1,420	6,12,100 a více	103,70
110-121	110	6,3	2,070	6,12,100 a více	139,60
110-131	110	10,0	3,140	6,12,100 a více	233,00
110-141	125	3,9	1,510	6,12,100 a více	112,70
110-151	125	7,1	2,650	6,12,100 a více	195,90
110-161	125	11,4	4,060	6,12,100 a více	291,90
110-171	140	4,3	1,860	6,12,100 a více	128,00
110-181	140	8	3,340	6,12,100 a více	226,60
110-191	140	12,7	5,080	6,12,100 a více	364,80
110-201	160	3,9	1,950	6,12	137,00
110-211	160	6,2	3,020	6,12	204,80
110-221	160	9,1	4,330	6,12	294,40
110-231	160	14,6	6,670	6,12	453,20
110-241	180	6,9	3,790	6,12	271,40
110-251	180	10,7	5,760	6,12	409,60
110-261	180	16,4	8,400	6,12	601,60
110-271	200	7,7	4,690	6,12	335,40
110-281	200	11,9	7,110	6,12	509,50
110-291	200	18,2	10,400	6,12	745,00
110-301	225	5,5	3,860	6,12	277,80
110-311	225	8,6	5,890	6,12	421,20
110-321	225	12,8	8,550	6,12	581,20
110-331	225	20,5	13,100	6,12	938,30
110-341	250	9,6	7,300	6,12	523,60
110-351	250	14,2	10,500	6,12	806,40
110-361	250	22,7	16,200	6,12	1 162,30
110-371	280	10,7	9,100	6,12	652,80
110-381	280	15,9	13,200	6,12	947,20
110-391	280	25,4	20,300	6,12	1 455,40
110-401	315	12,1	11,500	6,12	824,40
110-411	315	17,9	16,700	6,12	1 277,50
110-421	315	18,7	17,600	6,12	1 315,90
110-431	315	28,6	25,600	6,12	1 932,80
110-441	355	13,6	14,600	6,12	1 047,10
110-451	355	20,1	21,100	6,12	1 533,50
110-461	355	32,2	32,500	6,12	2 453,80
110-471	400	15,3	18,500	6,12	1 326,10
110-481	400	22,7	26,900	6,12	1 914,90
110-491	400	36,3	41,200	6,12	3 110,40