



VYPRACOVAL : ING A.DEJMEK 	ZODP. PROJEKT. : ING.A.DEJMEK	KONTROLOVAL: ING.R. ŠKRÁBA 	ZAKÁZKOVÉ Č: 1214	STRADA HK spol. s r.o. PROJEKCE DOPRAVNÍCH STAVEB HRADEC KRÁLOVÉ	
OBEC : OPOČNO		OKRES: RYCHNOV n.K.		FORMÁT :	
OBJEDNATEL: KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ				DATUM :	4/2015
AKCE : II/298 OPOČNO, OBCHVAT - I. ETAPA				ÚČEL :	DSP+PDPS
				MĚŘÍTKO:	
PŘÍLOHA : VYTYČOVACÍ DATA + VÝPOČTY				Čís.PŘÍLOHY	SOUPRAVA :
				B.5	

STRADA v.o.s. Hradec Kralove

PROGRAMOVY SYSTEM R O A D P A C - program RP12

Datum zadani: 29.5.1998

Datum vypoctu: 5. 2.2007

strana 1

Akce: II/298 Opočno - obchvat

Trasa: SO 101 - Přeložka komunikace II/298

Kontrolni opis vstupnich udaju												
Typ	D1	D2	DL	R	A1 (-L1)	A2 (-L2)	IB1	Y1	X1	IB2	Y2	X2
1	.000	.000	.000	-1000.000	-60.000	.000	47	621274.710	1038892.360	142	621153.970	1038817.550
3	.000	.000	.000	-325.000	-100.000	.000	0	.000	.000	485	621062.420	1038508.490
1	.000	.000	.000	.000	-120.000	.000	11	621106.467	1038406.468	1096	621317.680	1037997.100
2	.000	.000	.000	400.000	-120.000	.000	1	621338.000	1037800.000	2	620900.000	1037455.500
2	.000	.000	.000	.000	-360.000	.000	20	620796.594	1037473.713	4	620300.000	1037581.000
2	.000	.000	.000	-2500.000	-360.000	.000	5	620100.000	1037616.000	6	620112.291	1037612.718
3	.000	.000	.000	.000	-140.000	.000	7	619700.000	1037639.000	8	619417.808	1037628.991
1	.000	.000	.000	-800.000	.000	.000	9	619260.000	1037617.500	10	619139.000	1037590.000

Udaje o hlavnich bodech smeroveho vedeni trasy											
CB	IND	STA	YH	XH	sigmah	R	YS	XS			
CV	TP	DIF	YP	XP	sigg	A	YT	XT	T1	T2 (VZP)	alfat
1	OK	-.067939	621274.710	1038892.360	269.21147	-1000.000	621739.702	1038007.045			
1	kruh	41.823	.000	.000	.00000	.000	621256.194	1038882.635	20.914	-.219	-2.66252
2	KP	-.026116	621238.101	1038872.144	266.54895	-1000.000	621739.702	1038007.045			
1	prech	60.000	621263.231	1038886.394	267.46851	169.967	621207.709	1038854.523	35.131	24.940	-7.78635
3	PK	.033884	621187.821	1038839.474	258.76260	-325.000	621383.926	1038580.306			
1	kruh	404.794	.000	.000	.00000	.000	621001.717	1038698.654	233.377	-75.112	-79.29225
4	KP	.438678	621075.678	1038477.307	179.47034	-325.000	621383.926	1038580.306			
1	prech	100.000	621116.872	1038386.301	169.67619	-180.278	621086.266	1038445.621	33.409	66.749	-9.79415
5	PT	.538678	621116.872	1038386.301	169.67619	.000	.000	.000			
0	tecna	332.434	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000

6	TP	.871112	621269.299	1038090.872	169.67619	.000	.000	.000			
2	prech	120.000	621269.299	1038090.872	169.67619	219.089	621306.023	1038019.693	80.094	40.086	9.54929
7	PK	.991112	621318.873	1037981.722	179.22548	400.000	620939.983	1037853.497			
2	kruh	783.959	.000	.000	.00000	.000	621510.031	1037416.875	596.317	318.049	124.77090
8	KP	1.775071	620914.889	1037454.285	303.99639	400.000	620939.983	1037853.497			
2	prech	120.000	620796.594	1037473.713	313.54568	-219.089	620874.882	1037456.799	40.086	80.095	9.54929
9	PT	1.895071	620796.594	1037473.713	313.54568	.000	.000	.000			
0	tecna	338.415	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
10	TP	2.233485	620465.811	1037545.177	313.54568	.000	.000	.000			
3	prech	360.000	620465.811	1037545.177	313.54568	948.683	620231.159	1037595.873	240.065	120.059	-4.58367
11	PK	2.593485	620112.288	1037612.718	308.96201	-2500.000	619761.512	1035137.449			
3	kruh	260.577	.000	.000	.00000	.000	619983.170	1037631.016	130.408	-3.399	-6.63555
12	KP	2.854063	619852.851	1037635.780	302.32646	-2500.000	619761.512	1035137.449			
3	prech	360.000	619492.958	1037631.657	297.74280	-948.683	619732.872	1037640.167	120.060	240.065	-4.58367
13	PT	3.214063	619492.958	1037631.657	297.74279	.000	.000	.000			
0	tecna	75.199	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
14	TP	3.289262	619417.806	1037628.991	297.74280	.000	.000	.000			
4	prech	140.000	619417.806	1037628.991	297.74280	334.664	619324.494	1037625.681	93.371	46.701	-5.57043
15	PK	3.429262	619278.146	1037619.954	292.17237	-800.000	619376.263	1036825.993			
4	kruh	142.522	.000	.000	.00000	.000	619207.235	1037611.190	71.450	-3.184	-11.34151
16	KO	3.571783	619139.000	1037590.000	280.83086	-800.000	.000	.000			

*** VYPOCET UKONCEN ***

STRADA v.o.s. Hradec Kralove

PROGRAMOVY SYSTEM R O A D P A C - program RP12

Datum zadani: 16.6.1998

Datum vypoctu: 5. 2.2007

strana 1

Akce: II/298 Opočno, obchvat - I etapa

Trasa: SO 101 - Napojení v KÚ

Kontrolni opis vstupnich udaju												
Typ	D1	D2	DL	R	A1 (-L1)	A2 (-L2)	IB1	Y1	X1	IB2	Y2	X2
1	.000	.000	.000	.000	.000	.000	1	619646.731	1037744.915	2	619604.084	1037708.512
3	.000	.000	.000	-130.000	.000	.000	0	.000	.000	0	.000	.000
1	.000	.000	.000	.000	.000	.000	2	619604.084	1037708.512	3	619591.964	1037634.989

Udaje o hlavnich bodech smeroveho vedeni trasy												
CB	IND	STA	YH	XH	sigmah	R	YS	XS				
CV	TP	DIF	YP	XP	sigp	A	YT	XT	T1	T2 (VZP)	alfat	
1	OT	.000000	619646.731	1037744.915	255.01811	.000	.000	.000				
0	tecna	8.555	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
2	TK	.008555	619640.224	1037739.361	255.01811	-130.000	619724.624	1037640.484				
1	kruh	91.110	.000	.000	.00000	.000	619604.084	1037708.512	47.516	-8.412	-44.61720	
3	KT	.099665	619596.355	1037661.629	210.40090	.000	.000	.000				
0	tecna	26.999	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
4	TO	.126664	619591.964	1037634.989	210.40090	.000	.000	.000				

*** VYPOCET UKONCEN BEZ CHYB ***

STRADA v.o.s. Hradec Kralove

PROGRAMOVY SYSTEM R O A D P A C - program RP12

Datum zadani: 16.6.1998

Datum vypoctu: 5. 2.2007

strana 1

Akce: II/298 Opočno - obchvat

Trasa: SO 102 - Přeložka komunikace II/304

Kontrolni opis vstupnich udaju												
Typ	D1	D2	DL	R	A1 (-L1)	A2 (-L2)	IB1	Y1	X1	IB2	Y2	X2
1	.000	.000	.000	.000	.000	.000	1	621095.949	1037282.999	2	621097.440	1037367.615
3	.000	.000	.000	100.000	.000	.000	0	.000	.000	0	.000	.000
1	.000	.000	.000	.000	.000	.000	2	621097.440	1037367.615	3	621256.800	1037500.800

Udaje o hlavnich bodech smeroveho vedeni trasy											
CB	IND	STA	YH	XH	sigmah	R	YS	XS			
CV	TP	DIF	YP	XP	sigp	A	YT	XT	T1	T2 (VZP)	alfat
1	OT	.000000	621095.949	1037282.999	1.12166	.000	.000	.000			
0	tecna	38.948	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
2	TK	.038948	621096.635	1037321.941	1.12166	100.000	621196.620	1037320.179			
1	kruh	85.701	.000	.000	.00000	.000	621097.440	1037367.615	45.682	9.940	54.55927
3	KT	.124649	621132.492	1037396.910	55.68093	.000	.000	.000			
0	tecna	162.005	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
4	TO	.286654	621256.800	1037500.800	55.68093	.000	.000	.000			

STRADA v.o.s. Hradec Kralove

PROGRAMOVY SYSTEM R O A D P A C - program RP12

Datum zadani: 21.6.2006

Datum vypoctu: 5. 2.2007

strana 1

Akce: II/298 Opočno, obchvat - I etapa

Trasa: SO 104 - Přeložka MK v KÚ

Kontrolni opis vstupnich udaju												
Typ	D1	D2	DL	R	A1 (-L1)	A2 (-L2)	IB1	Y1	X1	IB2	Y2	X2
1	.000	.000	.000	.000	.000	.000	1	619420.372	1037642.921	2	619541.999	1037661.799
3	.000	.000	.000	-110.000	.000	.000	0	.000	.000	0	.000	.000
1	.000	.000	.000	.000	.000	.000	2	619541.999	1037661.799	3	619587.550	1037685.096
3	.000	.000	.000	20.000	.000	.000	0	.000	.000	0	.000	.000
1	.000	.000	.000	.000	.000	.000	3	619587.550	1037685.096	4	619601.007	1037680.717

Udaje o hlavnich bodech smeroveho vedeni trasy												
CB	IND	STA	YH	XH	sigmah	R	YS	XS				
CV	TP	DIF	YP	XP	sigp	A	YT	XT	T1	T2 (VZP)	alfat	
1	OT	.000000	619420.372	1037642.921	90.19710	.000	.000	.000				
0	tecna	105.400	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
2	TK	.105400	619524.525	1037659.087	90.19710	-110.000	619507.654	1037767.785				
1	kruh	35.066	.000	.000	.00000	.000	619541.999	1037661.799	17.683	-1.412	-20.29423	
3	KT	.140466	619557.742	1037669.851	69.90287	.000	.000	.000				
0	tecna	25.173	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
4	TK	.165639	619580.154	1037681.313	69.90287	20.000	619589.261	1037663.507				
2	kruh	15.747	.000	.000	.00000	.000	619587.550	1037685.096	8.307	1.657	50.12517	
5	KT	.181386	619595.450	1037682.525	120.02805	.000	.000	.000				
0	tecna	5.844	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
6	TO	.187230	619601.007	1037680.717	120.02805	.000	.000	.000				

*** VYPOCET UKONCEN BEZ CHYB ***

STRADA v.o.s. Hradec Kralove

PROGRAMOVY SYSTEM R O A D P A C - program RP31

Datum zadani: 2.6.1998

Datum vypoctu: 5. 2.2007

strana 1

Akce: II/298 Opočno,obchvat - I. etapa

Trasa: SO 101 - Přeložka komunikace II/298

P R O T O K O L O N I V E L E T E

cislo vrch.	staniceni vrcholu	vyska vrcholu	typ obl.	polomer m	tecna m	vzepeti m	spad %	delka m	meziprima m
1	.000000	287.430	0	.000	.000	.000	1.000	267.000	42.000
2	.267000	290.100	1	15000.000	225.000	1.688	-2.000	683.000	257.999
3	.950000	276.440	1	40000.000	200.000	.500	-1.000	780.000	335.000
4	1.730000	268.640	1	14000.000	245.000	2.144	2.500	1000.000	565.000
5	2.730000	293.640	1	20000.000	190.000	.903	.600	840.000	609.608
6	3.570000	298.680	1	6500.000	40.392	.126	-.643	70.000	29.608
7	3.640000	298.230	0	.000	.000	.000			

V Y P O C E T V Y S E K V P O D R O B N Y C H B O D E C H

Staniceni	oznaceni	vyska	spad
.000000	V	287.430	1.000
.042000	ZZ	287.850	1.000
.192000	VZ	288.600	.000
.267000	V	288.412	-.500
.492000	KZ	285.600	-2.000
.750000	ZZ	280.440	-2.000
.950000	V	276.940	-1.500

1.150000	KZ	274.440	-1.000
1.485000	ZZ	271.090	-1.000
1.625000	VZ	270.390	.000
1.730000	V	270.784	.750
1.975000	KZ	274.765	2.500
2.540000	ZZ	288.890	2.500
2.730000	V	292.738	1.550
2.920000	KZ	294.780	.600
3.529608	ZZ	298.438	.600
3.568608	VZ	298.555	.000
3.570000	V	298.555	-.021
3.610392	KZ	298.420	-.643
3.640000	V	298.230	-.643

*** VYPOCET UKONCEN BEZ CHYB ***

STRADA v.o.s. Hradec Kralove

PROGRAMOVY SYSTEM R O A D P A C - program RP31

Datum zadani: 16.6.1998

Datum vypoctu: 5. 2.2007

strana 1

Akce: II/298 Opočno,obchvat - I. etapa

Trasa: SO 101 - Napojení v KÚ

P R O T O K O L O N I V E L E T E

cislo vrch.	staniceni vrcholu	vyska vrcholu	typ obl.	polomer m	tecna m	vzepeti m	spad %	delka m	meziprima m
1	-.027300	290.650	0	.000	.000	.000	1.568	52.300	29.139
2	.025000	291.470	1	1000.000	23.161	.268	6.200	65.000	16.222
3	.090000	295.500	1	1200.000	25.618	.273	1.930	30.564	4.946
4	.120564	296.090	0	.000	.000	.000	-2.295	6.100	6.100
5	.126664	295.950	0	.000	.000	.000			

V Y P O C E T V Y S E K V P O D R O B N Y C H B O D E C H

Staniceni	oznaceni	vyska	spad
-.027300	V	290.650	1.568
.001839	ZZ	291.107	1.568
.025000	V	291.738	3.884
.048161	KZ	292.906	6.200
.064382	ZZ	293.912	6.200
.090000	V	295.227	4.065
.115618	KZ	295.995	1.930
.120563	V	296.090	1.930
.120564	V	296.090	-2.295
.126664	V	295.950	-2.295

*** VYPOCET UKONCEN BEZ CHYB ***

STRADA v.o.s. Hradec Kralove

PROGRAMOVY SYSTEM R O A D P A C - program RP31

Datum zadani: 16.6.1998

Datum vypoctu: 5. 2.2007

strana 1

Akce: II/298 Opočno,obchvat - I. etapa

Trasa: SO 102 - přeložka komunikace II/304

P R O T O K O L O N I V E L E T E

cislo vrch.	staniceni vrcholu	vyska vrcholu	typ obl.	polomer m	tecna m	vzepeti m	spad %	delka m	meziprima m
1	-.032000	283.230	0	.000	.000	.000	-1.762	107.000	59.080
2	.075000	281.345	1	3500.000	47.920	.328	-4.500	165.000	79.580
3	.240000	273.920	1	3000.000	37.500	.234	-2.000	42.500	5.000
4	.282500	273.070	0	.000	.000	.000	.571	3.500	3.500
5	.286000	273.090	0	.000	.000	.000			

V Y P O C E T V Y S E K V P O D R O B N Y C H B O D E C H

Staniceni	oznaceni	vyska	spad
-.032000	V	283.230	-1.762
.027080	ZZ	282.189	-1.762
.075000	V	281.017	-3.131
.122920	KZ	279.189	-4.500
.202500	ZZ	275.607	-4.500
.240000	V	274.154	-3.250
.277500	KZ	273.170	-2.000
.282499	V	273.070	-2.000
.282500	V	273.070	.571
.286000	V	273.090	.571

*** VYPOCET UKONCEN BEZ CHYB ***

STRADA v.o.s. Hradec Kralove

PROGRAMOVY SYSTEM R O A D P A C - program RP31

Datum zadani: 20.6.2006

Datum vypoctu: 5. 2.2007

strana 1

Akce: II/298 Opočno,obchvat - I. etapa

Trasa: SO 104 - Přeložka MK v KÚ

P R O T O K O L O N I V E L E T E

cislo vrch.	staniceni vrcholu	vyska vrcholu	typ obl.	polomer m	tecna m	vzepeti m	spad %	delka m	meziprima m
1	.085300	290.510	0	.000	.000	.000	1.124	34.700	15.001
2	.120000	290.900	1	500.000	19.699	.388	9.004	47.870	15.019
3	.167870	295.210	1	250.000	13.152	.346	-1.518	15.810	2.658
4	.183680	294.970	0	.000	.000	.000	-5.352	3.550	3.550
5	.187230	294.780	0	.000	.000	.000			

V Y P O C E T V Y S E K V P O D R O B N Y C H B O D E C H

Staniceni	oznaceni	vyska	spad
.085300	V	290.510	1.124
.100301	ZZ	290.679	1.124
.120000	V	291.288	5.064
.139699	KZ	292.674	9.004
.154718	ZZ	294.026	9.004
.167870	V	294.864	3.743
.177227	VZ	295.039	.000
.181022	KZ	295.010	-1.518
.183679	V	294.970	-1.518
.183680	V	294.970	-5.352
.187230	V	294.780	-5.352

*** VYPOCET UKONCEN BEZ CHYB ***

DEŠŤOVÉ VODY V KM 1,800 – 3,100

Silniční příkopy v tomto úseku svádí dešťové vody nejen z vozovky a silničního tělesa, ale i z části přilehlého terénu v km 2,450 – 3,100. U části terénu severně od obchvatu v km 1,800 – 2,450 je uvažováno s odvodněním do stávajícího melioračního kanálu.

Plocha území v terénu do 5% - pole, louky ($\varphi=0,1$)..... 33.64 ha

Plocha území v terénu do 5% - vozovka ($\varphi=0,8$)..... 1,105 ha

Je uvažováno s přívalovým deštěm v trvání 15 min o intenzitě 150 l/s na ha.

$Q_{\max} = \varphi i P$ kde P..... plocha povodí (ha)
 φodtokový součinitel

$$Q_{\max} = (150 \times 0,10 \times 33,64) + (150 \times 0,80 \times 1,105) = 637,2 \text{ l/s} = \underline{\underline{0,64 \text{ m}^3/\text{s}}}$$

HYDROTECHNICKÉ POSOUZENÍ PROPUSTKU A MELIORAČNÍHO KANÁLU V KM 1,795

Posouzení propustku z žb. rour DN 800

Navrženy jsou železobetonové roury 2500/800. Propustek je ve sklonu 0,8%
Potrubí tohoto průměru převede **1,11 m³/s** rychlostí 2,21 m/s.

Posouzení melioračního příkopu

Propustek je vyústěn do stávajícího melioračního příkopu. Jedná o lichoběžníkový nezpevněný příkop o šířce dna cca 0,3 m, hloubce 0,70 m a šířce v úrovni terénu 3,0 - 3,5 m. Podélný sklon příkopu je 0,5-1,0 %.

S.....průtočná plocha
O.....omočený obvod
R.....hydraulický poloměr $R = S:O$
v.....průtoková rychlost
n.....stupeň drsnosti
J.....sklon příkopu

$$S = (0,3 + 3,0)/2 \times 0,7 = 1,15 \text{ m}^2$$

$$O = 1,52 + 1,52 + 0,3 = 3,34 \text{ m}$$

$$R = 1,15 : 3,34 = 0,344$$

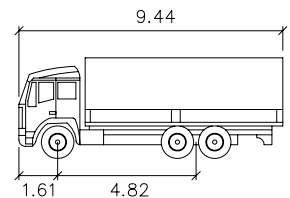
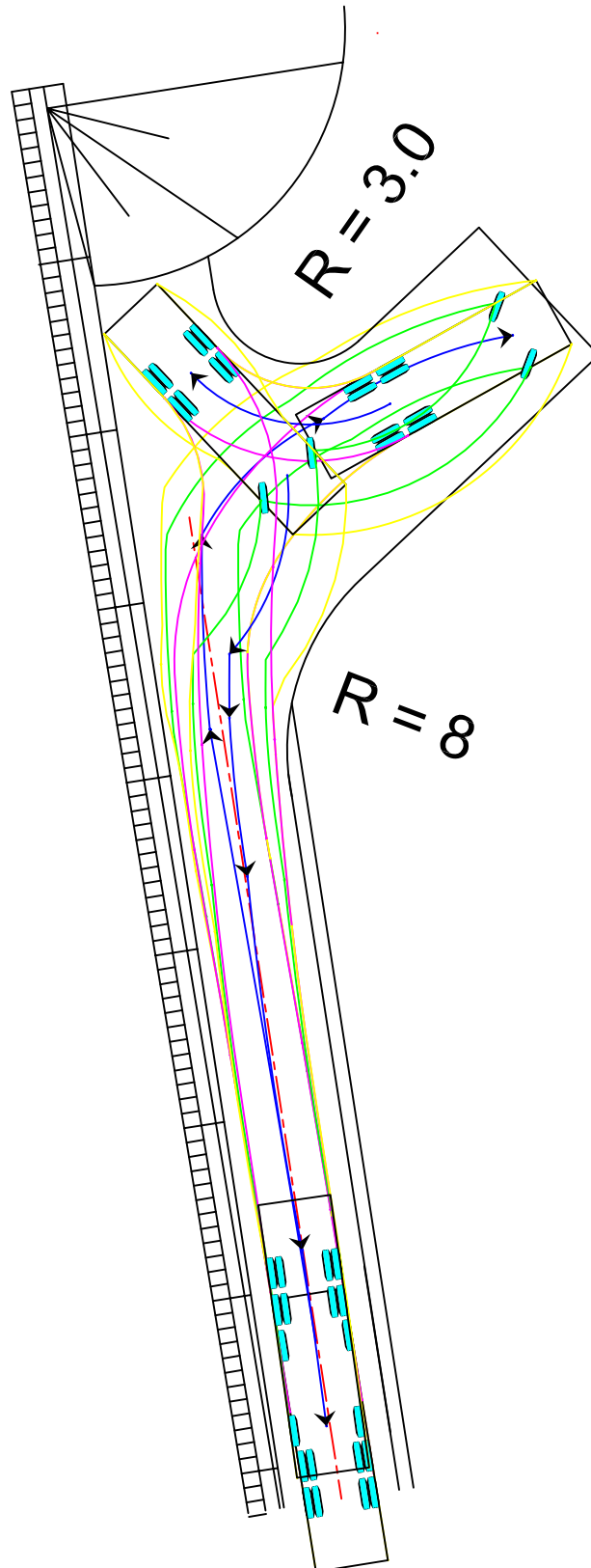
$$n = 0,03$$

$$C = z \text{ tabulky } 25,0$$

$$v = C (RJ)^{-2} = 25,0 (0,344 \times 0,005)^{-2} = 1,037 \text{ m/s}$$

$$Q = Sv = 1,15 \times 1,037 = \underline{\underline{1,19 \text{ m}^3/\text{s}}} = \underline{\underline{\text{stávající příkop vyhovuje}}}$$

OTOČENÍ VOZIDLA HZS COUVÁNÍM 1:250



TATRA-815-731 HZS

Width : 2.50
Track : 2.50
Lock to Lock Time : 6.00
Steering Angle : 40.60

2. CELKOVÝ POPIS VOZIDLA

VÝROBCE: TATRA, a. s. Kopřivnice, Česká Republika

MODEL: T815 – 731R32 26 325 6 x 6.1

POHON: 6 x 6

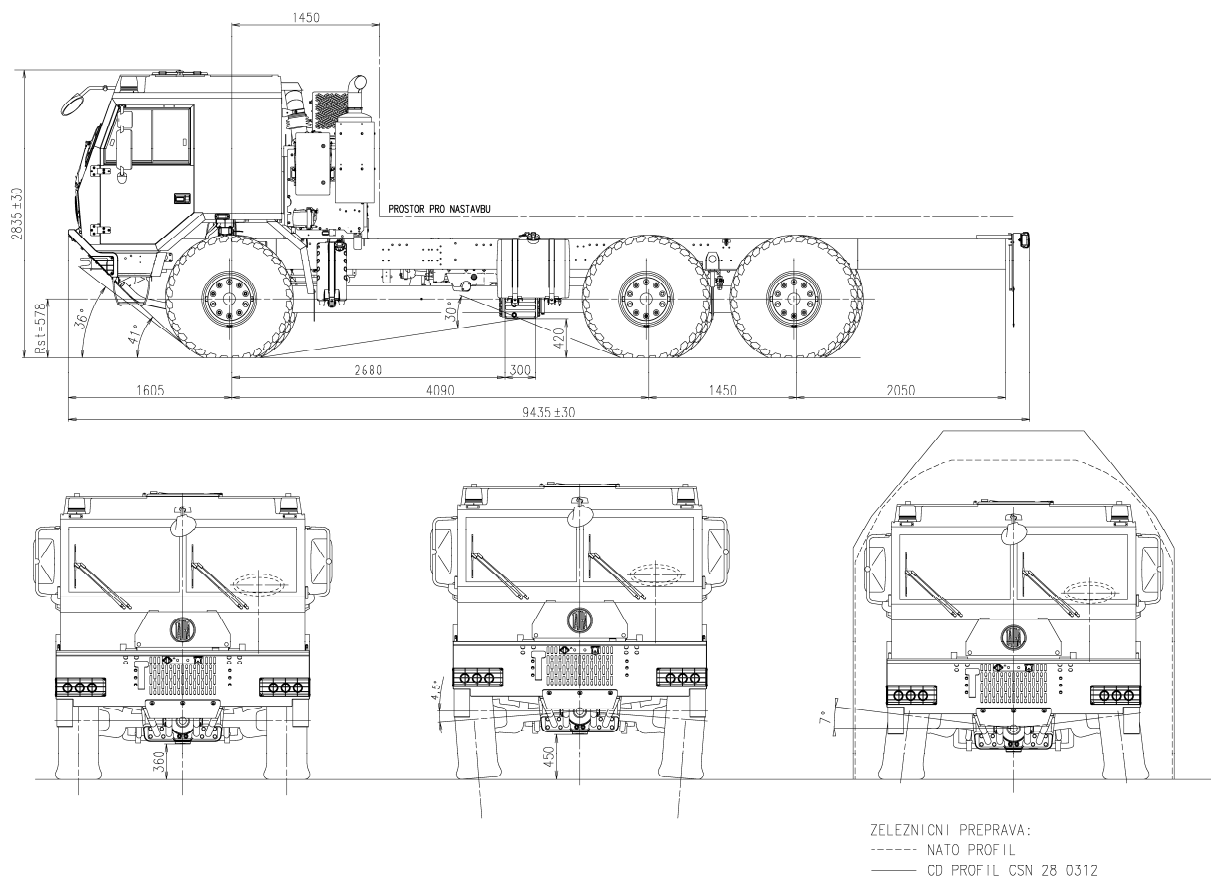
HLAVNÍ AGREGÁTY:

Motor	TATRA, 325 [kW], 2100 [Nm], Euro 5
Spojka	Sachs, jednokotoučová, 1 x 430 [mm]
Převodovka	14° mechanická p řevodovka TATRA
Nápravy	Nezávisle zavěšené hnané polonápravy TATRA,
Pneumatiky	14,00R20, bezdušové, jednomontáž
Brzdy	Dvouokruhové, bubnové, ovládané vzduchem, ABS
Kabina	Nízká, prodloužená, s průlezem
Rám	3D rám vysoce odolný namáhání krutem a ohybem
Nástavba	Nástavby pro hasičské sbory

ROZMĚRY:

Celková délka	9 435± 30 [mm]
Celková šířka	2 500± 30 [mm]
Rozvor	4 090 + 1450 [mm]
Celková výška ¹⁾	2 835± 30 [mm] (přes kabinu)
Světlá výška ¹⁾	360± 10 [mm]
Světlá výška min.	240± 10 [mm] (vypuštěné vaky pérování)
Světlá výška max.	450± 10 [mm] (nahuštěné vaky pérování)
Přední nájezdový úhel ¹⁾	41 [°]
Zadní nájezdový úhel ¹⁾	36 [°] (dle nástavby)
Přechodový úhel ¹⁾	30 [°]
Světlá výška pod nápravou	368± 10 [mm]

¹⁾ Výškové kóty platí pro základní postavení odklonu polonáprav 0° ±0,5°.



HMOTNOSTI

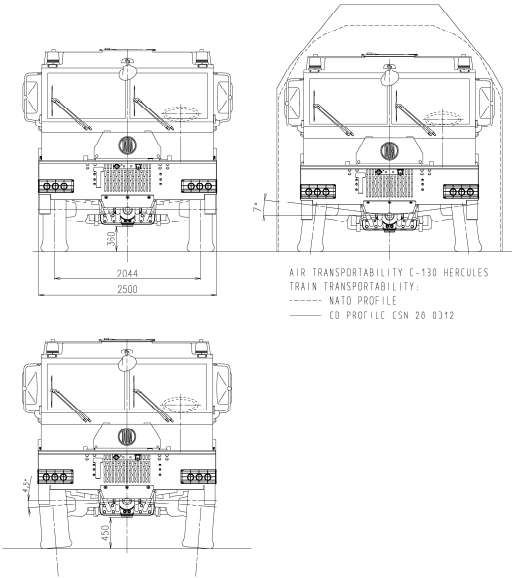
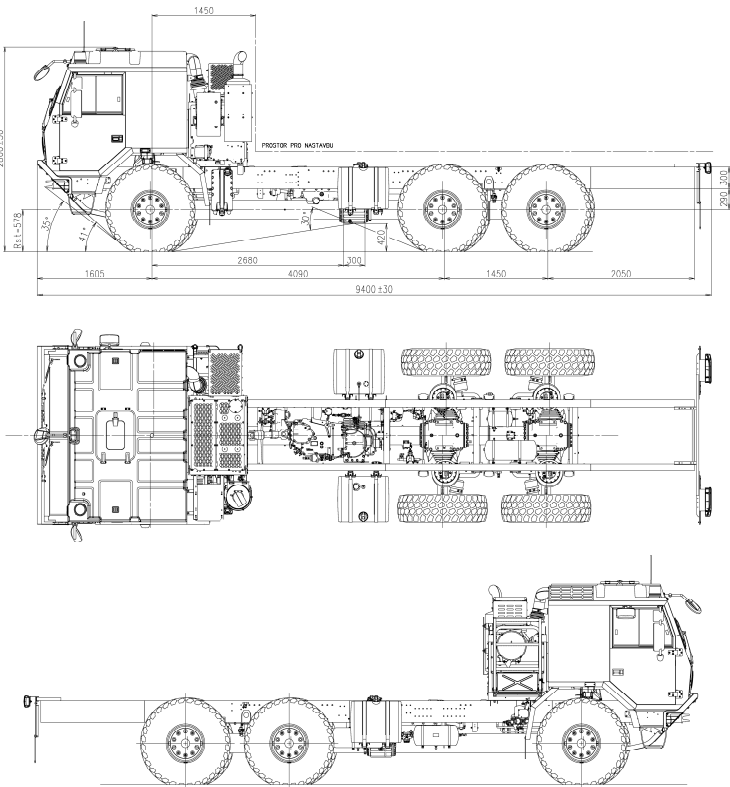
Provozní	10 570±5% [kg]
Podíl na přední nápravu	6 120±5% [kg]
Podíl na zadní nápravy	2 x 2 225±5% [kg]
Užitečná	15 430 [kg]
Max. technicky přípustná	26 000 [kg]
Podíl na přední nápravu max.	8 000 [kg]
Podíl na zadní nápravy max.	2 x 9 000 [kg]

JÍZDNÍ
VLASTNOSTI

(při celk. hmotnosti
26 000 kg)

Max. rychlost ¹⁾	110 [km/h] (bez omezovače)
Stoupavost	100 [%]
Jízdní dosah min. ²⁾	550 [km]
Brodivost ³⁾	1 200 [mm]
Výstupnost ³⁾	500 [mm]
Překročivost ³⁾	900 [mm]
Vnější stopový průměr zatáčení	19±1 [m]
Vnější obrysový průměr zatáčení	21±1 [m]

- 1) Max. rychlost musí odpovídat aktuálnímu zatížení a huštění pneumatik dle údajů výrobce pneumatik.
2) Platí při osazení vozidla jednou nádrží.
3) Pro překonání překážky je možné nastavit světlou výšku vozidla což ovlivní výškové kóty závislé na světlé výšce vozidla.



STAV PEROVANI	PRECH. UHEL	SVETLA VYSKA
Silnicni provoz (0°)	30°	360 mm
Terenni provoz (+4,5°)	36°	450 mm

*VYSKOVE ROZMERY S TOLERANCÍ ±10 mm										KOPŘIVNICE									
VARIANTA	HMOTNOSTI (KG)						PNEUMATIKY				HLAVNÍ AGREGATY				KOPŘIVNICE				
	PODVOZKOVNÍ	15%	MAX. TČCH. PŘI PUSTNĚ	UZITEČNA	SOUPRAVA	PŘI VESU	PŘEDNÍ	ZADNÍ	TYP MOTORU	PŘEVODOVKA	PŘIDÁVNÝ PŘEVOD	POMOCNÝ POHON	1	2	3	4	5	6	7
731R32/411	10570	6120	2x2225	26000	8000	2x9000	15430	—	—	14.00R20	14.00R20	130-92R 31	14TS210T	2.30 TRS	1.24/2.91	OPTION	1	2	3
T 815-7 PODVOZEK																	731R32		