

Obsah výkresu

Úvod a konstrukce písma	1
Délka slova a textu; Konstrukce českých akcentů;	2
Tabulka 1 – Základní rozměry písma	3
Souhrnný výkres středního písma	4
Souhrnný výkres úzkého písma	5
Komprese středního písma	6
Střední písmo – Tabulka 2 – hlavní rozměry znaků	7
Úzké písmo – Tabulka 3 – hlavní rozměry znaků	8 až 12
Střední písmo – Tabulky 4 až 12 – mezery mezi znaky	(5×)
Úzké písmo – Tabulky 13 až 21 – mezery mezi znaky	13 až 17
Detailní rozkresy středního písma	(5×)
Detailní rozkresy úzkého písma	18 až 32
	(15×)
	33 až 43
	(11×)

Konstrukce písma

Písmo je kresleno do písmové osnovy. Jedná se o pomyslnou soustavu vodorovných čar, do níž jsou vepsány jednotlivé písmové znaky. Základní linií je účaří, na němž jsou postaveny obrazy písmových znaků. Dotažnice je vodorovná čára písmové osnovy, na níž končí tahy písmen. Rozeznává se verzálková, horní, střední, dolní a akcentová dotažnice.

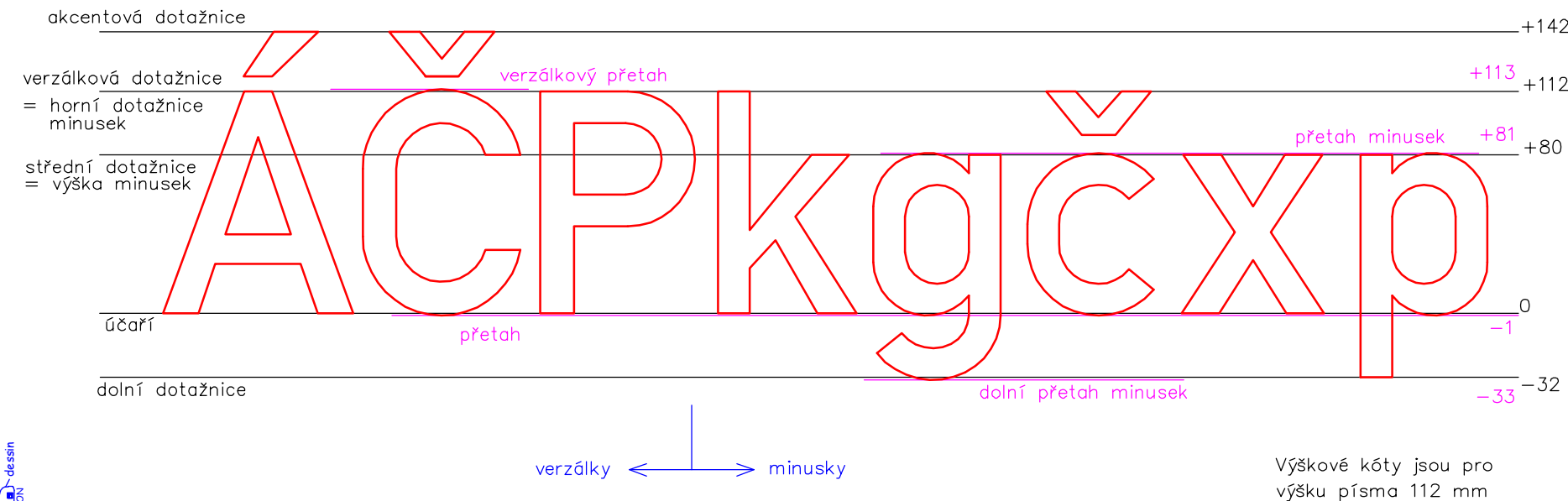
Verzáлки dosahují na verzálkovou dotažnici. Zde se zároveň nachází horní dotažnice minusek – končí zde horní dotahy písmen **b, d, f, h, k, l**. Střední výška písma je výška písmen malé abecedy nepřesahující účaří a střední dotažnici; anglicky se označuje jako x-height (tj. výška malého písmene **x**).

Pod účaří zasahují dolní dotahy minusek **g, j, p, q, y**, ty končí na dolní dotažnici.

Akcentová dotažnice je určena pro umístění verzálkových akcentů a je to nejvýše položená linie písmové osnovy. Minuskové akcenty mají vlastní akcentovou dotažnici, která se kryje s horní dotažnicí minusek. Výjimky pro výškové umístění akcentů tvoří kroužek nad **ů**, německé přehlásky a polské **Ż**.

Oblá písmena jako **o, p, c** atd. v minuskách i verzálkách mírně překračují účaří i střední nebo horní dotažnici. Toto se nazývá přetah. Pokud by přetah nebyl použit, písmeno by působilo opticky menší. To platí i pro číslice.

Písmová osnova



Dopravní písmo pro svislé značky

Tento výkres definuje dopravní písmo používané na svislých dopravních značkách. Výkresy a tabulky zde uvedené umožňují vytvářet nápisy na značkách ve velmi rozdílných velikostech písma při neměnném základním tvaru.

Základ dopravního písma používaného v České republice tvoří písmo podle normy DIN 1451-2 z roku 1986. Toto písmo má kromě číslic jen omezený počet písmen postačujících pro psaní v němčině. Pro použití v ČR a možnost uvádění i názvů cílů ležících na území Slovenska a Polska bylo písmo doplněno o české, slovenské a polské akcenty a nová písmena. Byly doplněny i některé další znaky, jejichž použití lze předpokládat na dopravních značkách. Při úpravě písma bylo přihlédnuto k již v dopravním značení používaným počítačovým fontům různých firem. Současně byly přepracovány tabulky stanovující mezery (rozpaly) mezi jednotlivými znaky.

Dopravní písmo se dělí na písmo střední (v originále Mittelschrift, DINMIT) a písmo úzké (Engschrift, DINENG). Jedná se o písmo bezserifové (bezpatkové). Písmena velké abecedy se nazývají verzálky, písmena malé abecedy pak minusky.

Tvary písma jsou jednoduché pro zajištění čitelnosti i na delší vzdálenosti, při zašpinění, poškrábání či částečném zakrytí vegetací. Zohledňují i možnosti a postupy při výrobě standardních i velkoplošných značek.

Dopravní písmo DIN 1451-2 bylo vytvořeno tak, aby jmenovité prvky znaků byly uváděny v celých číslech dělitelných 7. Za základ byla zvolena výška písma 112 mm. Rozměry jednotlivých znaků a rozteče mezi nimi pro výšku písma 112 mm uvádí i tento výkres v jednotlivých tabulkách. Velikosti písma v násobcích 7 se v ČR většinou nepoužívají, proto je nutno přepočtené rozměry zaokrouhlovat na celé milimetry.

Originální písmo DIN 1451-2 v digitální podobě lze zakoupit na webu německého spolkového ústavu pro silniční stavitelství BAST (www.bast.de). Digitální podobu písmen **A, E, L, a, e, l** a dalších vybraných znaků lze získat na provozním úseku GŘ ŘSD. Ostatní nové znaky lze zkonstruovat dle tohoto výkresu.

Vzorové listy VL 6.129.01-1, 129.01-2, 129.02-1, 129.02-2 a tabulky č. 2 až 7 v těchto listech se nadále nepoužívají.

Mezery mezi znaky, které nejsou uvedeny v tabulkách 2 až 12 nejsou definovány.

DIN 1451
Mittelschrift Engschrift

celkem 43 listů

List 1

KRESLIL	Michal Prášil		
KONTOLOVAL	Pavel Znamenáček		
SCHVÁLIL	Ing. Jan Hoření		
VÝKRESY OPAKOVANÝCH ŘEŠENÍ			
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4			DATUM 22. 4. 2016
NÁZEV CELKU Vzory značení			FORMÁT 2 x A4
NÁZEV VÝKRESU Dopravní písmo pro svislé značky			MĚŘÍTKO DOPLŇUJE R 40
			DOPLNĚN NAHRAZEN
			č. VÝKRESU R 90



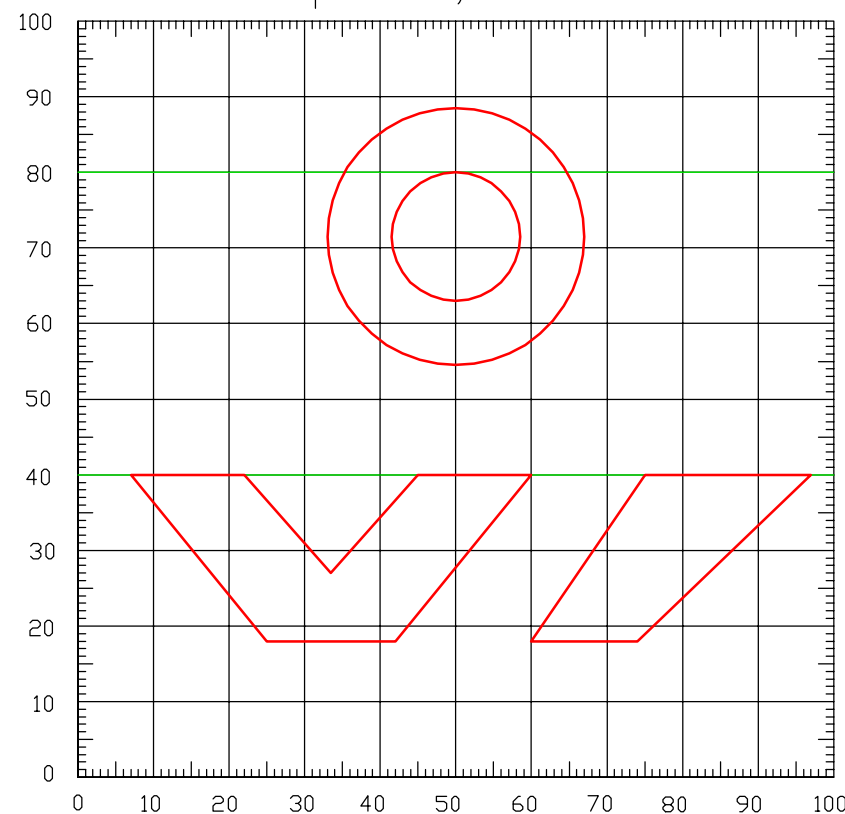
l = délka slova
s = mezislovní mezera
z = šířka znaku
c = mezera mezi znaky

Tabulka 1 – Základní rozměry písma v milimetrech

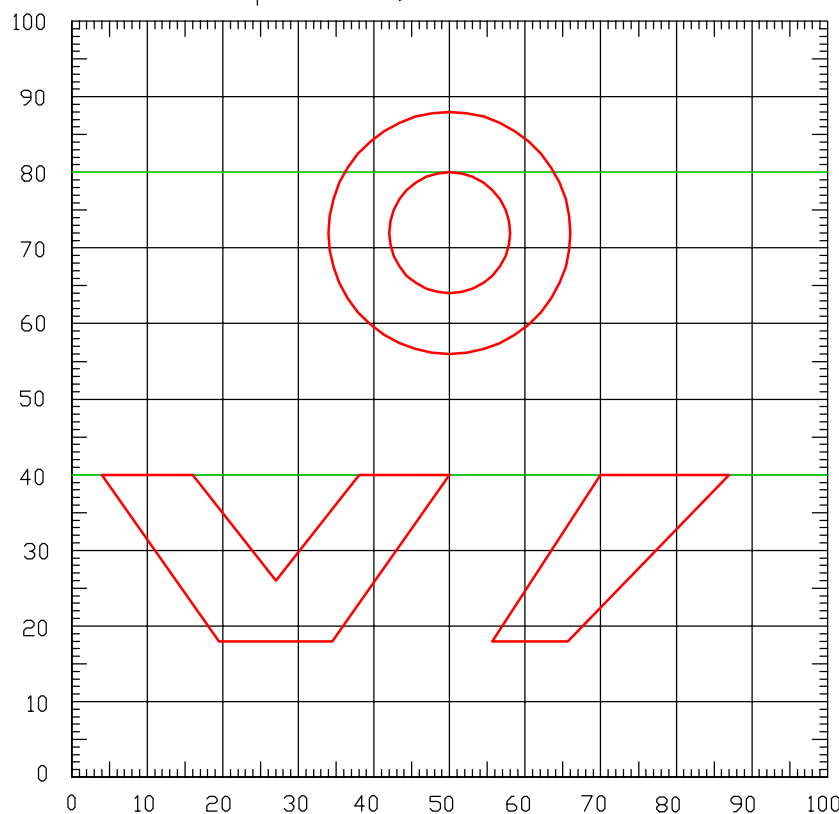
Vlastnost písma		Poměr	Rozměr ^{1/}											
výška písma (jmenovitá velikost) = výška velkých písmen (bez horních a dolních přetahů)	h	(7/7) h	50	70	100	112	135	150	175	200	250	300	350	420
výška malých písmen (bez horních a dolních přetahů)	x	(5/7) h	36	50	71	80	96	107	125	143	179	214	250	300
jmenovitá vzdálenost mezi účařmi (rozteč řádků)	r	(11,9/7) h	85	119	170	190	230	255	298	340	425	510	595	714
jmenovitá mezera mezi slovy ^{2/}	s	(4/7) h (5/7) h	29 36	40 50	57 71	64 80	77 96	86 107	100 125	114 143	143 179	171 214	200 250	240 300
šířka tahu (linky znaku)	d	(1/7) h	7	10	14	16	19	21	25	29	36	43	50	60
konstanta výšky písma	k	(1/112) h	0,4464	0,625	0,8929	1	1,2054	1,3393	1,5625	1,7857	2,2321	2,6786	3,125	3,75
^{1/} Uvedené rozměry jsou zaokrouhlené hodnoty na celé milimetry ^{2/} s = (4/7) h pro písmo úzké s = (5/7) h pro písmo střední														

Konstrukce českých akcentů

Střední písmo, h = 112 mm



Úzké písmo, h = 112 mm



Délka slova a textu

Tabulky č. 2 až 14 slouží k určení délky slova. Délka slova se skládá z šířek znaků a z mezer mezi znaky. Písmo je proporcionální, jednotlivé znaky a mezery mezi nimi mají různou šířku. Tabulky šířek znaků (Tabulky 2 a 3) a mezer mezi znaky (Tabulky 4 až 12) se vztahují k výšce písma 112 mm. Pro výpočet délky slova, šířek znaků a vzdáleností mezi nimi pro jiné velikosti písma se musí hodnoty uvedené v tabulkách násobit konstantou velikosti písma (k).

Příklad pro použití tabulek:

Dáno: slovo „VADÍN“
písmo střední
výška písma 350 mm
komprese 97 % (viz list 5)

Hledáno: délka slova l pro h = 350 mm

Výpočet:

$$\begin{matrix} V & A & D & Í & N \\ 88 + (-6) + 96 + 16 + 80 + 22 + 39 + 4 + 84 = 423 \text{ mm (při } h = 112 \text{ mm)} \end{matrix}$$

Konstanta výšky písma k = 3,125

Délka slova (100 %): $l = k \times 423 = 3,125 \times 423 = 1321,875 \text{ mm}$

Délka slova pro kompresi 97 %: $1321,875 \times 0,97 = 1282,21875 = 1282 \text{ mm}$

Délka nápisu uvedená na výkresu značky v projektu a provedená na značce se nesmí od délky vypočtené dle tohoto výkresu R 90 lišit o více než $\pm 2 \%$. Výška textu se smí lišit o max. $\pm 1 \%$.

Řádkování (rozteč řádků) je základní nebo zúžené. Pokud to umožní nosná konstrukce velkoplošné značky nebo rozměr standardní značky, použije se vždy řádkování základní.

Vzdálenost mezi jednotlivými cíli v jednom řádku a vzdálenost mezi částmi jednoho cíle s různou výškou písma stanovuje výkres R 40.

List 2

KRESLIL	Michal Prášil		
KONTROLOVAL	Pavel Znamenáček		
SCHVÁLIL	Ing. Jan Hoření		
VÝKRESY OPAKOVANÝCH ŘEŠENÍ			
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4		DATUM	22. 4. 2016
NÁZEV CELKU Vzory značení		FORMÁT	2 x A4
		MĚŘÍTKO	
		DOPLŇUJE	R 40
NÁZEV VÝKRESU Dopravní písmo pro svislé značky		DOPLNĚN	
		NAHRAZEN	
		Č. VÝKRESU	R 90

Á B Č Ď É Ě F G H I Í J K L M Ň Ó P Q

Ř Š Ť Ú Ů V W X Y Ž Ä Ö Ü ß ä ö ü

Ą ą Ę ę Ł ł Ĺ ĺ Ľ ľ Ń ń Ô ô Í í Ć ć Ń ń Ô ô Ř ř Š š Ž ž


ř š ž á b č ď é ě f g h i í j k l m ň ó p q ř

š ť ú ů v w x y ž 1 2 3 4

5 6 7 8 9 0 ? ! / % . , ; ' ,

+ × − − = () „ ” ‹ › ≤ ≥ ° C

List 3

KRESLIL	Michal Prášil		
KONTOLOVAL	Pavel Znamenáček		
SCHVÁLIL	Ing. Jan Hoření		
VÝKRESY OPAKOVANÝCH ŘEŠENÍ			
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4			
NÁZEV CELKU		DATUM	22. 4. 2016
Vzory značení		FORMÁT	2 x A4
		MĚŘÍTKO	
		DOPLŇUJE	R 40
		DOPLNĚN	
NÁZEV VÝKRESU		NAHRAZEN	
Dopravní písmo pro svislé značky		Č. VÝKRESU	R 90

Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à á â ã


X Y Z Ä Ö Ü ß ä ö ü Ą ą Ł ł Ĳ ĳ Ľ ľ Ļ ļ Œ œ

ř Š Ž š ž á b ě d' é ě f g h i í j k l m ň ó p q r š ť

úůvwxyz1234567890? !/ % . , : ; ' + * - =

A collection of various punctuation marks including parentheses, quotation marks, and arrows.

List 4

KRESLIL	Michal Prášil	
KONTROLOVAL	Pavel Znamenáček	
SCHVÁLIL	Ing. Jan Hoření	
VÝKRESY OPAKOVANÝCH ŘEŠENÍ		
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4		DATUM 22. 4. 2016
NÁZEV CELKU		FORMÁT 2 x A4
Vzory značení		MĚŘÍTKO
NÁZEV VÝKRESU		DOPLŇUJE R 40
Dopravní písmo pro svislé značky		DOPLNĚN
		NAHRAZEN
		č. VÝKRESU R 90

Střední 100 %

MLADÁ BOLESLAV

Letiště

TÁBOR

Střední 95 %

MLADÁ BOLESLAV

Letiště

TÁBOR

Střední 90 %

MLADÁ BOLESLAV

Letiště

TÁBOR

Střední 85 %

MLADÁ BOLESLAV

Letiště

TÁBOR

Úzké

MLADÁ BOLESLAV

Letiště

TÁBOR

Kompresa středního písma

Střední písmo umožňuje velmi dobrou čitelnost textů i při letném pohledu. Obsáhlejší nápisy jsou však při výšce písma obvykle používané na dopravních značkách velmi dlouhé a při dodržení zásady uvádění celého názvu cíle v jednom řádku se na značku nemusí vejít. V takovém případě je žádoucí pro zkrácení délky řádku použít kompresi, kdy výška řádku zůstává stejná a v jednotném poměru se zmenšuje délka. To je však možné jen do určité míry, aby nedošlo k příliš velké deformaci písma; celkově se stahují šířky tahů jednotlivých znaků i mezery.

Běžně lze používat kompresi do 90 %, v odůvodněných případech lze použít kompresi až 85 %. Kompresi se používá v kroku 1 %, aby došlo jen k nezbytnému zkrácení. Vždy je tedy nutno využít celkovou možnou šířku značky. Teprve pokud u textových nápisů nestačí ani komprese 85 %, použije se písmo úzké.

Na jedné značce, resp. na značkách v jednom příčném řezu se může komprese lišit o max. 5 %.

Úzké písmo se nesmí použít s kompresí.

List 5

KRESLIL	Michal Prášil			
KONTROLOVAL	Pavel Znamenáček			
SCHVÁLIL	Ing. Jan Hoření			
VÝKRESY OPAKOVANÝCH ŘEŠENÍ				
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4			DATUM	22. 4. 2016
NÁZEV CELKU Vzory značení			FORMÁT	2 x A4
			MĚŘÍTKO	
			DOPLŇUJE	R 40
			DOPLNĚN	
NÁZEV VÝKRESU Dopravní písmo pro svislé značky			NAHRAZEN	
			Č. VÝKRESU	R 90

znak	šířka	výška	výška nad účařim	výška pod účařim
A	96	112	112	0
Á	96	142	142	0
Ä	96	136	136	0
Å	96	144	112	32
B	78	112	112	0
C	79	114	113	1
Č	79	143	142	1
Ĉ	79	143	142	1
D	80	112	112	0
Ď	80	142	142	0
E	72	112	112	0
É	72	142	142	0
Ě	72	142	142	0
Ě	72	144	112	32
F	72	112	112	0
G	80	114	113	1
H	80	112	112	0
I	17	112	112	0
Í	39	142	142	0
J	65	113	112	1
K	88	112	112	0
L	72	112	112	0
Ľ	83	112	112	0
Ĺ	72	142	142	0
Ľ	72	112	112	0
M	96	112	112	0
N	84	112	112	0
Ñ	84	142	142	0
Ň	84	142	142	0
O	80	114	113	1
Ó	80	143	142	1
Ö	80	137	136	1
Ô	80	143	142	1
P	78	112	112	0
Q	91	116	113	3
R	82	112	112	0
Ř	82	142	142	0
Ř	82	142	142	0
S	82	114	113	1
Š	82	143	142	1
Š	82	143	142	1
T	79	112	112	0

znak	šířka	výška	výška nad účařim	výška pod účařim
Ť	79	142	142	0
U	80	113	112	1
Ú	80	143	142	1
Û	80	152	151	1
Ü	80	137	136	1
V	88	112	112	0
W	128	112	112	0
X	88	112	112	0
Y	84	112	112	0
Ý	84	142	142	0
Z	72	112	112	0
Ž	72	142	142	0
Ž	72	142	142	0
Ž	72	136	136	0
a	64	81	81	0
á	64	112	112	0
ä	64	112	112	0
ą	64	113	81	32
b	64	113	112	1
c	64	82	81	1
č	64	113	112	1
ċ	66	113	112	1
d	64	113	112	1
d'	89	113	112	1
e	66	82	81	1
é	66	113	112	1
ě	66	113	112	1
ę	66	113	81	32
f	40	112	112	0
g	64	114	81	33
h	64	112	112	0
i	16	112	112	0
í	38	112	112	0
j	30	144	112	32
k	70	112	112	0
l	28	112	112	0
ł	36	112	112	0
í	38	142	142	0
l'	41	112	112	0
m	112	81	81	0
n	64	81	81	0
ň	64	112	112	0

znak	šířka	výška	výška nad účařim	výška pod účařim
ń	64	112	112	0
o	66	82	81	1
ó	66	113	112	1
ö	66	113	112	1
ô	66	113	112	1
p	64	113	81	32
q	64	113	81	32
r	54	81	81	0
ř	54	112	112	0
ř	57	112	112	0
s	68	82	81	1
š	68	113	112	1
ś	64	113	112	1
t	36	104	104	0
t'	52	112	112	0
u	64	81	80	1
ú	64	113	112	1
ü	64	122	121	1
v	72	80	80	0
w	112	80	80	0
x	72	80	80	0
y	72	112	80	32
ý	72	144	112	32
z	60	80	80	0
ž	60	112	112	0
ž	61	112	112	0
ž	60	112	112	0
ß	64	113	113	0
1	32	112	112	0
2	64	113	113	0
3	66	114	113	1
4	72	112	112	0
5	64	113	112	1
6	64	113	112	1
7	64	112	112	0
8	68	114	113	1
9	64	113	113	0
0	64	114	113	1
mezera	80	0	0	0
?	60	113	113	0
!	20	112	112	0

znak	šířka	výška	výška nad účařim	výška pod účařim
/	48	112	112	0
(31	128	120	8
)	31	128	120	8
%	64	114	113	1
+	48	68	68	0
×	72	72	80	0
=	48	66	66	0
–	80	52	52	0
-	48	52	52	0
.	16	16	16	0
,	16	28	16	12
:	16	66	66	0
;	16	56	44	12
„	40	26	16	10
“	40	26	112	0
'	16	112	112	0
°C	129	114	113	1
<	45	80	80	0
>	45	80	80	0
≤	45	99	99	0
≥	45	99	99	0

TABULKA 2 – HLAVNÍ ROZMĚRY PÍSMO

PÍSMO STŘEDNÍ
pro výšku 112 mm, hodnoty v milimetrech

Rozměry některých znaků jsou zaokrouhleny

KRESLIL

KONTOLOVAL

SCHVÁLIL

Michal Prášil

Pavel Znamenáček

Ing. Jan Hoření

VYKRESY OPAKOVANÝCH ŘEŠENÍ

ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4

NÁZEV CELKU

Vzory značení

NÁZEV VÝKRESU

Dopravní písmo pro svislé značky

DATUM

22. 4. 2016

FORMÁT

2 × A4

MĚŘITKO

DOPLŇUJE

R 40

DOPLNĚN

NAHRAZEN

Č. VÝKRESU

R 90

www.rsd.cz/Technické předpisy/PPK a dopravní značení

List 6

znak	šířka	výška	výška nad účařim	výška pod účařim
A	64	112	112	0
Á	64	142	142	0
Ä	64	136	136	0
Å	64	144	112	32
B	52	112	112	0
C	52	114	113	1
Č	52	143	142	1
Ĉ	52	143	142	1
D	52	112	112	0
Ď	52	142	142	0
E	48	112	112	0
É	48	142	142	0
Ě	48	142	142	0
Ě	48	144	112	32
F	48	112	112	0
G	54	114	113	1
H	52	112	112	0
I	16	112	112	0
Í	34	142	142	0
J	48	113	112	1
K	60	112	112	0
L	48	112	112	0
Ĺ	55	112	112	0
Ľ	48	142	142	0
Ľ	48	112	112	0
M	72	112	112	0
N	56	112	112	0
Ň	56	142	142	0
Ñ	56	142	142	0
O	54	114	113	1
Ó	54	143	142	1
Ö	54	137	136	1
Ô	54	143	142	1
P	52	112	112	0
Q	63	116	113	3
R	58	112	112	0
Ř	58	142	142	0
Ř	58	142	142	0
S	55	114	113	1
Š	55	143	142	1
Š	55	143	142	1
T	54	112	112	0

znak	šířka	výška	výška nad účařim	výška pod účařim
Ť	54	142	142	0
U	52	113	112	1
Ú	52	143	142	1
Û	52	151	150	1
Ü	52	137	136	1
V	60	112	112	0
W	88	112	112	0
X	62	112	112	0
Y	60	112	112	0
Ý	60	142	142	0
Z	48	112	112	0
Ž	48	142	142	0
Ž	51	142	142	0
Ž	48	136	136	0
a	48	82	81	1
á	50	113	112	1
ä	48	113	112	1
ą	48	113	81	32
b	48	113	112	1
c	48	82	81	1
č	48	113	112	1
ċ	50	113	112	1
d	48	113	112	1
d'	74	113	112	1
e	48	82	81	1
é	50	113	112	1
ě	48	113	112	1
ę	48	113	81	32
f	36	112	112	0
g	48	114	81	33
h	48	112	112	0
i	16	112	112	0
í	34	112	112	0
j	26	144	112	32
k	56	112	112	0
l	24	112	112	0
ł	31	112	112	0
í	34	142	142	0
l'	41	112	112	0
m	80	81	81	0
n	48	81	81	0
ň	48	112	112	0

znak	šířka	výška	výška nad účařim	výška pod účařim
ń	50	112	112	0
o	48	82	81	1
ó	50	113	112	1
ö	48	113	112	1
ô	48	113	112	1
p	48	113	81	32
q	48	113	81	32
r	37	81	81	0
ř	46	112	112	0
ř	45	112	112	0
s	48	81	80	1
š	48	113	112	1
ś	50	113	112	1
t	34	104	104	0
t'	50	112	112	0
u	48	81	80	1
ú	50	113	112	1
û	48	121	120	1
ü	48	113	112	1
v	56	80	80	0
w	84	80	80	0
x	56	80	80	0
y	56	112	80	32
ý	56	144	112	32
z	44	80	80	0
ž	46	112	112	0
ż	49	112	112	0
ž	44	112	112	0
ß	48	113	113	0
1	32	112	112	0
2	48	113	113	0
3	48	114	113	1
4	56	112	112	0
5	48	113	112	1
6	48	113	112	1
7	48	112	112	0
8	48	114	113	1
9	48	113	113	0
0	48	114	113	1
mezera	64	0	0	0
?	48	113	113	0
!	20	112	112	0

znak	šířka	výška	výška nad účařim	výška pod účařim
/	32	112	112	0
(24	128	120	8
)	24	128	120	8
%	48	114	113	1
+	48	68	68	0
×	59	59	74	-15
=	48	66	66	0
-	48	52	52	0
.	16	16	16	0
,	16	28	16	12
:	16	66	66	0
;	16	56	44	12
„	32	22	16	6
“	32	112	112	0
'	16	112	112	0
<	32	80	80	0
>	32	80	80	0

TABULKA 3 – HLAVNÍ ROZMĚRY PÍSMO

PÍSMO ÚZKÉ
pro výšku 112 mm, hodnoty v milimetrech

Rozměry některých znaků jsou zaokrouhleny

KRESLIL

KONTOLOVAL

SCHVÁLIL

Michal Prášil

Pavel Znamenáček

Ing. Jan Hoření

VYKRESY OPAKOVANÝCH ŘEŠENÍ

ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR


NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4

NÁZEV CELKU

Vzory značení

NÁZEV VÝKRESU

Dopravní písmo pro svislé značky



DATUM

22. 4. 2016

FORMÁT

2 × A4

MĚŘITKO

DOPLŇUJE

R 40

DOPLNĚN

NAHRAZEN

Č. VÝKRESU

R 90

www.rsd.cz/Technické předpisy/PPK a dopravní značení

List 7

		2. znak																																																									
		A	Á	Ā	Ą	B	C	Č	Ć	D	Ď	E	É	Ě	Ę	F	G	H	I	Í	J	K	L	Ł	Ć	Ł'	M	N	Ń	Ň	O	Ó	Ö	Ô	P	Q	R	Ř	Ř	S	Š	Ś	T	Ť	U	Ú	Ů	Ü	V	W	X	Y	Ý	Z	Ž	Ž	Ž		
1. znak	A	10	10	10	10	16	10	10	10	16	16	16	16	16	16	16	10	16	16	16	8	16	16	9	16	16	16	16	16	16	10	10	10	10	16	10	16	16	16	16	8	8	8	-6	-6	10	10	10	10	-6	-4	10	-6	-6	12	12	12	12	A
	Á	10	10	10	10	16	10	10	10	16	16	16	16	16	16	16	10	16	16	16	8	16	16	9	16	16	16	16	16	16	10	10	10	10	16	10	16	16	16	8	8	8	-6	-6	10	10	10	10	-6	-4	10	-6	-6	12	12	12	12	Á	
	Ā	10	10	10	10	16	10	10	10	16	16	16	16	16	16	16	10	16	16	16	8	16	16	9	16	16	16	16	16	16	10	10	10	10	16	10	16	16	16	8	8	8	-6	-6	10	10	10	10	-6	-4	10	-6	-6	12	12	12	12	Ā	
	Ą	10	10	10	10	16	10	10	10	16	16	16	16	16	16	16	10	16	16	16	8	16	16	9	16	16	16	16	16	16	10	10	10	10	16	10	16	16	16	8	8	8	-6	-6	10	10	10	10	-6	-4	10	-6	-6	12	12	12	12	Ą	
	B	10	10	10	10	22	16	16	16	22	22	22	22	22	22	22	16	22	22	22	10	22	22	17	22	22	22	22	22	22	16	16	16	16	22	16	22	22	22	14	14	14	8	8	18	18	18	18	8	10	10	8	8	16	16	16	16	B	
	C	8	8	8	8	20	16	16	16	20	20	20	20	20	20	20	16	20	20	20	8	20	20	15	20	20	20	20	20	20	16	16	16	16	20	16	20	20	20	14	14	14	6	6	18	18	18	18	6	8	8	6	6	14	14	14	14	C	
	Č	8	8	8	8	20	16	16	16	20	20	20	20	20	20	20	16	20	20	20	8	20	20	15	20	20	20	20	20	20	16	16	16	16	20	16	20	20	20	14	14	14	6	6	18	18	18	18	6	8	8	6	6	14	14	14	14	Č	
	Ć	8	8	8	8	20	16	16	16	20	20	20	20	20	20	20	16	20	20	20	8	20	20	15	20	20	20	20	20	20	16	16	16	16	20	16	20	20	20	14	14	14	6	6	18	18	18	18	6	8	8	6	6	14	14	14	14	Ć	
	D	10	10	10	10	22	18	18	18	22	22	22	22	22	22	22	18	22	22	22	10	22	22	17	22	22	22	22	22	22	18	18	18	18	22	18	22	22	22	14	14	14	8	8	20	20	20	20	8	10	10	8	8	14	14	14	14	D	
	Ď	10	10	10	10	22	18	18	18	22	22	22	22	22	22	22	18	22	22	22	10	22	22	17	22	22	22	22	22	22	18	18	18	18	22	18	22	22	22	14	14	14	8	8	20	20	20	20	8	10	10	8	8	14	14	14	14	Đ	
	E	12	12	12	12	22	16	16	16	22	22	22	22	22	22	22	16	22	22	22	12	22	22	17	22	22	22	22	22	22	16	16	16	16	22	16	22	22	22	16	16	16	16	12	12	20	20	20	20	12	14	12	12	12	18	18	18	18	E
	É	12	12	12	12	22	16	16	16	22	22	22	22	22	22	22	16	22	22	22	12	22	22	17	22	22	22	22	22	22	16	16	16	16	22	16	22	22	22	16	16	16	16	12	12	20	20	20	20	12	14	12	12	12	18	18	18	18	É
	Ě	12	12	12	12	22	16	16	16	22	22	22	22	22	22	22	16	22	22	22	12	22	22	17	22	22	22	22	22	22	16	16	16	16	22	16	22	22	22	16	16	16	16	12	12	20	20	20	20	12	14	12	12	12	18	18	18	18	Ě
	Ę	12	12	12	12	22	16	16	16	22	22	22	22	22	22	22	16	22	22	22	12	22	22	17	22	22	22	22	22	22	16	16	16	16	22	16	22	22	22	16	16	16	16	12	12	20	20	20	20	12	14	12	12	12	18	18	18	18	Ę
	F	0	0	0	0	16	12	12	12	16	16	16	16	16	16	16	12	16	16	16	-4	16	16	5	16	16	16	16	16	16	12	12	12	12	16	12	16	16	16	12	12	12	10	10	16	16	16	16	10	12	12	10	10	14	14	14	14	F	
	G	10	10	10	10	22	18	18	18	22	22	22	22	22	22	22	18	22	22	22	10	22	22	17	22	22	22	22	22	22	18	18	18	18	22	18	22	22	22	14	14	14	8	8	20	20	20	20	8	10	10	8	8	14	14	14	14	G	
	H	16	16	16	16	26	22	22	22	26	26	26	26	26	26	26	22	26	26	26	14	26	26	15	26	26	26	26	26	26	22	22	22	22	26	22	26	26	26	18	18	18	16	16	24	24	24	24	14	16	16	16	16	20	20	20	20	H	
	I	16	16	16	16	26	22	22	22	26	26	26	26	26	26	26	22	26	26	26	14	26	26	15	26	26	26	26	26	26	22	22	22	22	26	22	26	26	26	18	18	18	16	16	24	24	24	24	14	16	16	16	16	20	20	20	20	I	
	Í	-6	-6	-6	-6	4	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	0	4	4	4	-8	4	4	-7	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	4	0	4	6	4	-4	-4	-4	-6	-2	2	2	2	2	-8	-6	-6	-6	-2	0	-2	-2	Í		
	J	10	10	10	10	24	20	20	20	24	24	24	24	24	24																																												

		2. znak																																																													
		a	á	ä	ą	b	c	č	ć	d	d'	e	é	ë	ę	f	g	h	i	í	j	k	l	ł	ĺ	ľ	ŕ	m	n	ň	ń	o	ó	ö	ô	p	q	r	ř	ŗ	s	š	ś	t	t'	u	ú	û	ü	v	w	x	y	ý	z	ž	ź	ż	ß				
1. znak	A	10	10	10	10	16	10	10	10	12	12	10	10	10	10	10	12	16	16	16	8	16	14	6	14	14	14	14	14	14	14	14	10	10	10	10	14	12	14	14	14	14	8	8	8	8	8	12	12	12	12	6	6	8	6	6	10	10	10	10	16	A	1. znak
	Á	10	10	10	10	16	10	10	10	12	12	10	10	10	10	10	10	12	16	16	16	8	16	14	6	14	14	14	14	14	14	14	10	10	10	10	14	12	14	14	14	14	8	8	8	8	8	12	12	12	12	6	6	8	6	6	10	10	10	10	16	Á	
	Ä	10	10	10	10	16	10	10	10	12	12	10	10	10	10	10	10	12	16	16	16	8	16	14	6	14	14	14	14	14	14	10	10	10	10	14	12	14	14	14	14	8	8	8	8	8	12	12	12	12	6	6	8	6	6	10	10	10	10	16	Ä		
	Ą	10	10	10	10	16	10	10	10	12	12	10	10	10	10	10	10	12	16	16	16	12	16	14	6	14	14	14	14	14	14	10	10	10	10	16	12	14	14	14	14	8	8	8	8	8	12	12	12	12	6	6	8	6	6	10	10	10	10	16	Ą		
	B	18	18	18	18	22	18	18	18	20	20	20	20	20	20	20	18	20	22	22	22	10	22	22	16	22	22	22	22	22	22	20	20	20	20	22	20	22	22	22	22	16	16	16	18	18	20	20	20	20	16	16	16	16	18	18	18	18	22	B			
	C	14	14	14	14	20	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	18	20	20	20	8	20	20	12	20	20	20	20	20	20	18	18	18	18	20	18	20	20	20	14	14	14	16	16	20	20	20	20	14	14	14	14	16	16	16	16	20	C				
	Č	14	14	14	14	20	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	18	20	20	20	8	20	20	12	20	20	20	20	20	20	18	18	18	18	20	18	20	20	20	14	14	14	16	16	20	20	20	20	14	14	14	14	16	16	16	16	20	Č				
	Ć	14	14	14	14	20	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	18	20	20	20	8	20	20	12	20	20	20	20	20	20	18	18	18	18	20	18	20	20	20	14	14	14	16	16	20	20	20	20	14	14	14	14	16	16	16	16	20	Ć				
	D	18	18	18	18	22	18	18	18	20	20	20	20	20	20	20	20	20	22	22	22	10	22	22	17	22	22	22	22	22	22	20	20	20	20	22	20	22	22	22	16	16	16	20	20	20	20	20	20	20	16	16	16	16	18	18	18	18	22	D			
	Đ	18	18	18	18	22	18	18	18	20	20	20	20	20	20	20	20	20	22	22	22	10	22	22	17	22	22	22	22	22	22	20	20	20	20	22	20	22	22	22	16	16	16	20	20	20	20	20	20	16	16	16	16	18	18	18	18	22	Đ				
	E	16	16	16	16	22	16	16	16	18	18	16	16	16	16	16	16	16	18	22	22	22	10	22	22	16	22	22	22	18	18	18	18	16	16	16	16	18	18	18	18	16	16	16	16	16	18	18	18	14	14	14	14	16	16	16	16	22	E				
	É	16	16	16	16	22	16	16	16	18	18	16	16	16	16	16	16	16	18	22	22	22	10	22	22	16	22	22	22	18	18	18	18	16	16	16	16	18	18	18	18	16	16	16	16	16	18	18	18	14	14	14	14	16	16	16	16	22	É				
	Ě	16	16	16	16	22	16	16	16	18	18	16	16	16	16	16	16	16	18	22	22	22	10	22	22	16	22	22	22	18	18	18	18	16	16	16	16	18	18	18	18	16	16	16	16	16	18	18	18	14	14	14	14	16	16	16	16	22	Ě				
	Ę	16	16	16	16	22	16	16	16	18	18	16	16	16	16	16	16	16	18	22	22	22	12	22	22	16	22	22	22	18	18	18	18	16	16	16	16	18	18	18	18	16	16	16	16	16	18	18	18	14	14	14	14	16	16	16	16	22	Ę				
	F	6	6	12	6	16	12	12	12	14	14	12	12	12	12	12	14	14	16	16	16	4	16	16	10	16	16	16	16	16	16	12	12	12	12	16	14	16	16	16	8	8	8	14	14	16	16	16	10	10	10	10	12	12	12	12	16	F					
	G	18	18	18	18	22	18	18	18	20	20	20	20	20	20	20	20	20	22	22	22	10	22	22	17	22	22	22	22	22	22	20	20	20	20	22	20	22	22	22	16	16	16	20	20	20	20	20	16	16	16	16	18	18	18	18	22	G					
	H	20	20	20	20	26	20	20	20	22	22	22	22	22	22	22	20	22	26	26	26	14	26	26	18	26	26	24	24	24	24	22	22	22	22	24	22	26	26	26	20	20	20	22	22	24	24	24	18	18	18	18	20	20	20	20	26	H					
	I	20	20	20	20	26	20	20	20	22	22	22	22	22	22	22	20	22	26	26	26	14	26	26	18	26	26	24	24	24	24	22	22	22	22	24	22	26	26	26	20	20	20	22	22	24	24	24	18	18	18	18	20	20	20	20	26	I					
	Í	-2	-2	-2	-2	4	-2	-2	-2	0	0	0	0	0	0	0																																															

		2. znak																																																											
		a	á	ä	ą	b	c	č	ć	d	d'	e	é	ë	ę	f	g	h	i	í	j	k	l	ł	ĺ	ľ	ŕ	m	n	ň	ń	o	ó	ö	ô	p	q	r	ř	ŗ	s	š	ś	t	t'	u	ú	û	ü	v	w	x	y	ý	z	ž	ź	ż	ß		
1. znak	a	20	20	20	20	24	20	20	20	22	22	22	22	22	22	18	22	24	24	24	12	24	22	14	22	22	24	24	24	24	22	22	22	22	24	22	24	24	24	24	18	18	18	18	18	22	22	22	22	16	16	16	16	16	18	18	18	18	24	a	
	á	20	20	20	20	24	20	20	20	22	22	22	22	22	22	18	22	24	24	24	12	24	22	14	22	22	24	24	24	24	22	22	22	22	24	22	24	24	24	24	18	18	18	18	18	22	22	22	22	16	16	16	16	16	18	18	18	18	24	á	
	ä	20	20	20	20	24	20	20	20	22	22	22	22	22	22	18	22	24	24	24	12	24	22	14	22	22	24	24	24	24	22	22	22	22	24	22	24	24	24	24	18	18	18	18	18	22	22	22	22	16	16	16	16	16	18	18	18	18	24	ä	
	ą	20	20	20	20	24	20	20	20	22	22	22	22	22	22	18	22	24	24	24	14	24	22	14	22	22	24	24	24	24	22	22	22	22	24	22	24	24	24	24	18	18	18	18	18	22	22	22	22	16	16	16	16	16	18	18	18	18	24	ą	
	b	18	18	18	18	22	18	18	18	20	20	20	20	20	20	16	20	22	22	22	10	22	22	14	22	22	22	22	22	22	22	20	20	20	22	20	22	22	22	22	16	16	16	16	16	22	22	22	22	14	14	14	14	14	16	16	16	16	22	b	
	c	12	12	12	12	16	12	12	12	14	14	14	14	14	14	10	14	16	16	16	4	16	16	10	16	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	16	14	16	16	16	12	12	12	10	10	16	16	16	16	8	8	8	8	8	10	10	10	10	16	c	
	č	12	12	12	12	16	12	12	12	14	14	14	14	14	14	10	14	16	16	16	4	16	16	10	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	16	14	16	16	16	12	12	12	10	10	16	16	16	16	8	8	8	8	8	10	10	10	10	16	č		
	ć	12	12	12	12	16	12	12	12	14	14	14	14	14	14	10	14	16	16	16	4	16	16	10	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	16	14	16	16	16	12	12	12	10	10	16	16	16	16	8	8	8	8	8	10	10	10	10	16	ć		
	d	20	20	20	20	26	20	20	20	22	22	22	22	22	22	22	22	26	26	26	14	26	26	18	26	26	24	24	24	24	22	22	22	22	24	22	24	24	24	24	20	20	20	22	22	24	24	24	24	18	18	18	18	18	20	20	20	20	26	d	
	d'	-5	-5	-5	-5	14	-5	1	-5	-3	-3	-3	-3	3	-3	6	-3	14	14	12	0	14	14	x	14	14	5	5	7	5	-3	-3	7	-3	5	-3	5	13	5	-5	3	-5	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	9	5	5	14	d'	
	e	18	18	18	18	22	18	18	18	20	20	20	20	20	20	16	20	22	22	22	10	22	22	14	22	22	22	22	22	22	20	20	20	20	22	20	22	22	22	22	16	16	16	18	18	22	22	22	22	12	12	12	12	12	14	14	14	14	22	e	
	é	18	18	18	18	22	18	18	18	20	20	20	20	20	20	16	20	22	22	22	10	22	22	14	22	22	22	22	22	22	20	20	20	20	22	20	22	22	22	22	16	16	16	18	18	22	22	22	22	12	12	12	12	12	14	14	14	14	22	é	
	ë	18	18	18	18	22	18	18	18	20	20	20	20	20	20	16	20	22	22	22	10	22	22	14	22	22	22	22	22	22	20	20	20	20	22	20	22	22	22	22	16	16	16	18	18	22	22	22	22	12	12	12	12	12	14	14	14	14	22	ë	
	ę	18	18	18	18	22	18	18	18	20	20	20	20	20	20	16	20	22	22	22	10	22	22	14	22	22	22	22	22	22	20	20	20	20	22	20	22	22	22	22	16	16	16	18	18	22	22	22	22	12	12	12	12	12	14	14	14	14	22	ę	
	f	12	12	12	12	20	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14	20	20	20	8	20	18	10	18	18	18	18	18	14	14	14	14	18	14	18	18	18	18	12	12	12	14	14	16	16	16	16	16	12	12	12	12	12	14	14	14	14	20	f
	g	20	20	20	20	24	20	20	20	22	22	22	22	22	22	22	20	22	24	24	24	14	24	24	18	24	24	24	24	24	22	22	22	22	24	22	24	24	24	24	20	20	20	20	20	24	24	24	24	18	18	18	18	18	20	20	20	20	24	g	
	h	18	18	18	18	24	20	20	20	22	22	22	22	22	22	18	22	24	24	24	12	24	22	14	22	22	24	24	24	24	22	22	22	22	24	22	24	24	24	24	18	18	18	18	18	22	22	22	22	16	16	16	16	16	18	18	18	18	24	h	
	i	20	20	20	20	24	20	20	20	22	22	22	22	22	22	22	22	24	24	24	12	24	24	16	24	24	24	24	24	24	22	22	22	22	24	22	24	24	24	24	20	20	20	22	22	24	24														

		2. znak															
		/)	+	×	=	-	-	.	,	:	;	“	'			
1. znak	A	18	12	16	16	16	16	16	14	14	14	14	0	0	A	1. znak	
	Á	18	12	16	16	16	16	16	14	14	14	14	0	0	Á		
	Ä	18	12	16	16	16	16	16	14	14	14	14	0	0	Ä		
	Å	18	12	16	16	16	16	16	14	14	14	14	0	0	Å		
	B	18	12	24	24	24	24	24	14	14	14	14	14	14	B		
	C	16	12	22	22	22	22	22	14	14	14	14	14	14	C		
	Č	16	12	22	22	22	22	22	14	14	14	14	14	14	Č		
	Ĉ	16	12	22	22	22	22	22	14	14	14	14	14	14	Ĉ		
	D	18	12	24	24	24	24	24	14	14	14	14	14	14	D		
	Ď	18	12	24	24	24	24	24	14	14	14	14	14	14	Ď		
	E	20	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	E		
	É	20	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	É		
	Ě	20	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	Ě		
	Ě	20	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	Ě		
	F	8	18	16	16	16	16	16	0	0	14	14	18	18	F		
	G	18	12	24	24	24	24	24	14	14	14	14	14	14	G		
	H	24	18	28	28	28	28	28	20	20	20	20	20	20	H		
	I	26	18	28	28	28	28	28	20	20	20	20	20	20	I		
	Í	2	0	28	28	28	28	28	20	20	20	20	20	20	Í		
	J	18	14	24	24	24	24	24	14	14	14	14	20	20	J		
	K	18	14	12	12	12	12	12	14	14	14	14	12	12	K		
	L	16	14	10	10	10	10	10	18	18	18	18	0	0	L		
	Ł	16	14	10	10	10	10	10	18	18	18	18	0	0	Ł		
	Ĺ	16	14	10	10	10	10	10	18	18	18	18	0	0	Ĺ		
	Ľ	16	14	10	10	10	10	10	18	18	18	18	0	0	Ľ		
	M	24	18	28	28	28	28	28	20	20	20	20	20	20	M		
	N	24	18	28	28	28	28	28	20	20	20	20	20	20	N		
	Ñ	24	18	28	28	28	28	28	20	20	20	20	20	20	Ñ		
	Ň	24	18	28	28	28	28	28	20	20	20	20	20	20	Ň		
	O	18	12	24	24	24	24	24	14	14	14	14	14	14	O		
	Ó	18	12	24	24	24	24	24	14	14	14	14	14	14	Ó		
	Ö	18	12	24	24	24	24	24	14	14	14	14	14	14	Ö		
	Õ	18	12	24	24	24	24	24	14	14	14	14	14	14	Õ		
	P	6	8	16	16	16	16	16	-2	-2	14	14	14	14	P		
	Q	14	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	4	4	Q		
	R	18	18	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	R		
	Ř	18	18	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	Ř		
	Ř	18	18	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	Ř		
	S	16	10	22	22	22	22	22	14	14	14	14	12	12	S		
	Š	16	10	22	22	22	22	22	14	14	14	14	12	12	Š		
	Ś	16	10	22	22	22	22	22	14	14	14	14	12	12	Ś		
	T	2	12	8	8	8	8	8	2	2	16	16	18	18	T		
Ť	2	12	8	8	8	8	8	2	2	16	16	18	18	Ť			
U	18	14	24	24	24	24	24	14	14	14	14	20	20	U			
Ú	18	14	24	24	24	24	24	14	14	14	14	20	20	Ú			
Û	18	14	24	24	24	24	24	14	14	14	14	20	20	Û			
Ü	18	14	24	24	24	24	24	14	14	14	14	20	20	Ü			
V	2	10	12	12	12	12	12	2	2	16	16	12	12	V			
W	4	10	12	12	12	12	12	4	4	16	16	12	12	W			
X	18	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14	12	12	X			
Y	2	10	10	10	10	10	10	-4	-4	14	14	12	12	Y			
Ý	2	10	10	10	10	10	10	-4	-4	14	14	12	12	Ý			
Z	18	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	Z			
Ž	18	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	Ž			
Ž	18	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	Ž			
		/)	+	×	=	-	-	.	,	:	;	“	'			
		2. znak															

TABULKA 7 – MEZERY MEZI VELKÝMI PÍSMENY A SPEC. ZNAKY
PÍSMO STŘEDNÍ
pro výšku 112 mm, hodnoty v milimetrech

		2. znak														
		/)	+	×	=	-	-	.	,	:	;	“	'		
1. znak	a	16	18	24	24	24	24	24	20	20	20	20	12	12	a	1. znak
	á	16	18	24	24	24	24	24	20	20	20	20	12	12	á	
	ä	16	18	24	24	24	24	24	20	20	20	20	14	14	ä	
	ą	16	18	24	24	24	24	24	20	20	20	20	12	12	ą	
	b	12	14	24	24	24	24	24	16	16	16	16	12	12	b	
	c	12	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	c	
	č	12	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	č	
	ĉ	12	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	ĉ	
	d	16	18	28	28	28	28	28	20	20	20	20	20	20	d	
	d'	16	18	28	28	28	28	28	20	20	6	6	20	20	d'	
	e	12	12	24	24	24	24	24	16	16	16	16	8	8	e	
	é	12	12	24	24	24	24	24	16	16	16	16	8	8	é	
	ë	12	12	24	24	24	24	24	16	16	16	16	8	8	ë	
	ẹ	12	12	24	24	24	24	24	16	16	16	16	8	8	ẹ	
	f	2	16	16	16	16	16	16	10	10	10	10	20	20	f	
	g	16	20	26	26	26	26	26	20	20	20	20	16	16	g	
	h	16	18	24	24	24	24	24	20	20	20	20	12	12	h	
	i	16	18	28	28	28	28	28	20	20	20	20	20	20	i	
	í	16	18	28	28	28	28	28	20	20	0	0	20	20	í	
	j	16	20	26	26	26	26	26	20	20	20	20	20	20	j	
	k	10	10	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	k	
	l	12	14	18	18	18	18	18	18	18	18	18	8	8	l	
	ł	12	14	18	18	18	18	18	18	18	18	18	8	8	ł	
	ĺ	12	14	18	18	18	18	18	18	18	18	18	8	8	ĺ	
	ľ	12	14	18	18	18	18	18	18	18	18	18	8	8	ľ	
	m	16	18	24	24	24	24	24	20	20	20	20	12	12	m	
	n	16	18	24	24	24	24	24	20	20	20	20	12	12	n	
	ň	16	18	24	24	24	24	24	20	20	20	20	12	12	ň	
	ń	16	18	24	24	24	24	24	20	20	20	20	12	12	ń	
	o	12	12	24	24	24	24	24	16	16	16	16	8	8	o	
	ó	12	12	24	24	24	24	24	16	16	16	16	8	8	ó	
	ö	12	12	24	24	24	24	24	16	16	16	16	10	10	ö	
	õ	12	12	24	24	24	24	24	16	16	16	16	10	10	õ	
	p	12	14	24	24	24	24	24	16	16	16	16	12	12	p	
	q	16	20	26	26	26	26	26	20	20	20	20	16	16	q	
	r	0	8	12	12	12	12	12	0	0	0	0	12	12	r	
	ř	0	8	12	12	12	12	12	0	0	0	0	12	12	ř	
	ŗ	0	8	12	12	12	12	12	0	0	0	0	12	12	ŗ	
	s	12	12	24	24	24	24	24	16	16	16	16	14	14	s	
	š	12	12	24	24	24	24	24	16	16	16	16	14	14	š	
ś	12	12	24	24	24	24	24	16	16	16	16	14	14	ś		
t	12	16	20	20	20	20	20	18	18	18	18	16	16	t		
t'	12	16	20	20	20	20	20	18	18	6	6	16	16	t'		
u	16	18	26	26	26	26	26	20	20	20	20	16	16	u		
ú	16	18	26	26	26	26	26	20	20	20	20	16	16	ú		
û	16	18	26	26	26	26	26	20	20	20	20	18	18	û		
v	0	10	16	16	16	16	16	2	2	12	12	14	14	v		
w	2	10	16	16	16	16	16	4	4	12	12	14	14	w		
x	10	12	16	16	16	16	16	14	14	14	14	14	14	x		
y	0	10	16	16	16	16	16	2	2	12	12	14	14	y		
ý	0	10	16	16	16	16	16	2	2	12	12	14	14	ý		
z	12	16	20	20	20	20	20	18	18	18	18	16	16	z		
ž	12	16	20	20	20	20	20	18	18	18	18	16	16	ž		
ž	12	16	20	20	20	20	20	18	18	18	18	16	16	ž		
ž	12	16	20	20	20	20	20	18	18	18	18	16	16	ž		
ß	14	18	26	x	x	26	26	18	18	18	18	20	20	ß		
		/)	+	×	=	-	-	.	,	:	;	“	'		
		2. znak														

TABULKA 9 – MEZERY MEZI SPEC. ZNAKY A VELKÝMI PÍSMENY

TABULKA 10 – MEZERY MEZI SPEC. ZNAKY A MALÝMI PÍSMENY

TABULKA 11 – MEZERY MEZI SPEC. ZNAKY A ČÍSLICEMI

a1 = údaj podle tabulky 10; součet je nutno vynásobit konstantou písma

TABULKA 12 – MEZERY MEZI CÍSLY A JEDNOTKAMI
PÍSMO STŘEDNÍ
 pro výšku 112 mm, hodnoty v milimetrech
 (uspořádání více řádků nad sebou = obdoba značky IS 8b)

		2. znak																																																										
		a	á	ä	ą	b	c	č	ć	d	d'	e	é	ě	ę	f	g	h	i	í	j	k	l	ł	ľ	ŕ	m	n	ň	ń	o	ó	ö		ô	p	q	r	ř	ŗ	s	š	ś	t	t'	u	ú	û	ü	v	w	x	y	ý	z	ž	ź	ż	ß	
1. znak	a	14	14	14	14	16	14	14	14	14	14	14	14	14	10	14	16	16	16	8	16	16	12	16	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	16	14	16	12	16	10	10	10	10	16	16	16	16	8	8	8	8	8	10	10	10	10	16	a		
	á	12	12	12	12	14	12	12	12	12	12	12	12	12	12	8	12	14	14	14	6	14	14	10	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	14	12	14	10	14	8	8	8	8	8	14	14	14	14	6	6	6	6	6	8	8	8	8	16	á	
	ä	14	14	14	14	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	14	16	16	16	8	16	16	12	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	16	14	16	12	16	10	10	10	10	16	16	16	16	8	8	8	8	8	10	10	10	10	16	ä		
	ą	14	14	14	14	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	14	16	16	16	10	16	16	12	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	16	14	16	12	16	10	10	10	10	16	16	16	16	8	8	8	8	8	10	10	10	10	16	ą		
	b	14	14	14	14	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	14	16	16	16	6	16	14	12	14	14	16	16	16	16	14	14	14	14	16	14	16	12	16	10	10	10	10	10	14	14	14	14	8	8	8	8	8	10	10	10	10	16	b	
	c	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	10	10	10	2	10	10	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	10	8	8	8	8	8	10	10	10	10	6	6	6	6	6	8	8	8	8	10	c		
	č	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	10	10	10	2	10	10	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	10	8	8	8	8	8	10	10	10	10	6	6	6	6	6	8	8	8	8	10	č			
	ć	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6	8	8	8	8	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6	8	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	4	4	4	4	4	6	6	6	6	10	ć		
	d	14	14	14	14	18	16	16	16	16	16	16	16	16	16	12	16	18	18	18	10	18	18	12	18	18	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	12	16	12	12	12	14	14	16	16	16	10	10	10	10	10	12	12	12	12	18	d		
	d'	-6	-4	-4	-6	10	-6	4	-4	-6	-6	-6	-4	4	-6	2	-6	10	10	10	0	10	10	10	10	10	-2	-2	4	-2	-6	-4	10	10	-2	-6	-2	4	-2	-6	4	-4	2	2	-2	-4	4	-4	-4	-4	-4	-4	4	4	-4	10	d'			
	e	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	14	14	14	14	6	14	14	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	14	10	10	10	8	8	14	14	14	14	8	8	8	8	8	10	10	10	10	14	e		
	é	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	8	12	12	12	12	4	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	8	12	8	8	8	6	6	12	12	12	12	6	6	6	6	6	8	8	8	8	14	é			
	ě	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	14	14	14	14	6	14	14	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	14	10	10	10	8	8	14	14	14	14	8	8	8	8	8	10	10	10	10	14	ě			
	ę	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	14	14	14	14	6	14	14	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	14	10	10	10	8	8	14	14	14	14	8	8	8	8	8	10	10	10	10	14	ę			
	f	8	8	8	8	12	8	8	8	8	10	10	8	8	8	8	8	10	12	12	12	4	12	12	10	12	12	12	12	12	8	8	8	8	12	10	12	8	12	8	8	8	8	8	10	10	10	10	6	6	6	6	6	6	6	6	6	12	f	
	g	14	14	14	14	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	12	16	16	16	16	10	16	16	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	16	16	12	16	12	12	12	12	12	16	16	16	16	10	10	10	10	10	12	12	12	12	16	g	
	h	14	14	14	14	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	14	16	16	16	8	16	16	12	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	16	14	16	12	16	12	12	12	12	10	10	16	16	16	16	8	8	8	8	8	10	10	10	10	16	h
	i	14	14	14	14	18	16	16	16	16	16	16	16	16	16	12	16	18	18	18	8	18	18	12	18	18	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	12	16	12	12	12	14	14	16	16	16	16	10	10	10	10	10	12	12	12	12	18	i		
	í	-4	-4	2	-4	6	-2	2	-2	-2	-2	-2	2	-2	-6	-2	6	6	0	-4	6	6	0	6	6	-2	-2	4	-2	-2	-2	4	-2	-2	-2	4	-2	-6	2	-6	-2	-2	-2	-2	4	-8	-8	-8	-8	-8	-6	3	-6	-6	18	í				
	j	14	14	14	14	18	16	16	16	16	16	16	16	16	16	12	16	18	18	18	10	18	18	12	18	18	16	16	16	16	16	16	16	16	16	12	16	12	12	12	14	14	16	16	16	16	10	10	10	10	10	12	12	12	12	18	j			
	k	4	4	4	4	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	6	8	8	8	2	8	6	6	6	6	8	8	8	8	6	6	6	6	8	6	8	4	8	4	4	4	4	4	6	6	6	6	2	2	2	2	2	4	4	4	4	8	k	
	l	10	10	10	10	14	10	10	10	12	12	10	10	10	10	6	12	14	14	14	6	14	12	10	12	12	12	12	12	12	10	10	10	10	10	12	12	8	12	8	8	8	6	6	12	12	12	12	12	12	6	6	6	6	8	8	8	8	14	l
	ł	12	12	12	12	10	14	10	10	12	12	10	10	10	10	10	12	14	14	14	6	14	12	12	12	12	12	12	12	10	10	10	10	10	12	12	8	12	8	8	8	10	10	12	12	12	12	10	10	6	8	8	8	8	8	14	ł			
	ľ	0	0	0	0	4	0	0	0	2	2	0	0	0	0	-4	2	4	4	4	-4	4	2	0	2	2	2	2	2	0	0	0	0	2	2	2	-2	2	-2	-2	-4	-4	2	2	2	2	2	-4	-4	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	14	ľ		
	ŕ	-5	-5	10	-5	9	-5	8	-5	-3	-3	-5	-5	8	-5	2	-3	9	9	0	9	9	3	9	9	6	6	8	6	-5	-5	10	3	6	-3	6	8	6	-5	8	-5	4	4	6	6	6	12	4	4	4	4	4	2	8	2	2	14	ŕ		
	m	14	14	14	14	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	14	16	16	16	8	16	16	12	16	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	16	14	16	12	16	12	12	12	10	10	16	16	16	16	8	8	8	8	8	10	10	10	16	m	
	n	14	14	14	14	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	14	16	16	16	8	16	16	12	16	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	16	14	16	12	16	12	12	12	10	10	16	16	16	16	8	8	8	8	8	10	10	10	10	16	n
	ň	14	14	14	14	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	14	16	16	16	8	16	16	12	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	16	14	16	12	16	12	12	12	10	10	16	16	16	16	8	8	8	8	8	10	10	10	10	16	ň	
	ń	12	12	12	12	14	12	12	12	12	12	12	12	12	12	8	12	14	14	14	6	14	14	10	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	14	12	14	10	14	10	10	10	8	8	14	14	14	14	6	6	6	6	8	8	8	8	16	ń	
	o	14	14	14	14	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	14	16	16	16	6	16	14	12	14	14	16	16	16	16	14	14	14	14	16	14	16	12	16	10	10	10	10	14	14	14	14	8	8	8	8	8	10	10	10	10	16	o		
	ó	12	12	12	12	14	12	12	12	12	12	12	12	12	12	8	12	14	14	14	4	14	12	10	12	12	14	14	14	14	12	12	12	12	14	12	14	10	14	8	8	8	8																	

TABULKA 15 – MEZERY MEZI MALÝMI PÍSMENY
PÍSMO ÚZKÉ pro výšku 112 mm, hodnoty v milimetrech

		2. znak															
		/)	+	×	=	−	-	.	,	:	;	“	'			
1. znak	A	16	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	A	1. znak	
	Á	16	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	Á		
	Ä	16	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	Ä		
	À	16	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	À		
	B	16	8	16	16	16	16	16	10	10	16	10	12	12	B		
	C	16	6	14	14	14	14	14	10	10	14	10	12	12	C		
	Č	16	6	14	14	14	14	14	10	10	14	10	12	12	Č		
	Ć	16	6	14	14	14	14	14	10	10	14	10	12	12	Ć		
	D	16	8	16	16	16	16	16	10	10	16	10	12	12	D		
	Đ	16	8	16	16	16	16	16	10	10	16	10	12	12	Đ		
	E	18	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	E		
	É	18	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	É		
	Ě	18	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	Ě		
	Ě	18	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	Ě		
	F	8	8	12	12	12	12	12	-2	-2	12	6	12	12	F		
	G	16	8	16	16	16	16	16	10	10	16	10	12	12	G		
	H	20	12	20	20	20	20	20	14	14	20	14	14	14	H		
	I	20	12	20	20	20	20	20	14	14	20	14	14	14	I		
	Í	4	-6	2	2	2	2	2	-4	-4	2	-4	-4	-4	Í		
	J	16	10	16	16	16	16	16	10	10	16	10	14	14	J		
	K	16	8	8	8	8	8	8	10	10	8	10	6	6	K		
	L	16	8	8	8	8	8	8	12	12	8	12	0	0	L		
	Ł	16	8	8	8	8	8	8	12	12	8	12	0	0	Ł		
	Ĺ	16	8	8	8	8	8	8	12	12	8	12	0	0	Ĺ		
	L'	16	8	8	8	8	8	8	12	12	8	12	0	0	L'		
	M	20	12	20	20	20	20	20	14	14	20	14	14	14	M		
	N	20	12	20	20	20	20	20	14	14	20	14	14	14	N		
	Ñ	20	12	20	20	20	20	20	14	14	20	14	14	14	Ñ		
	Ň	20	12	20	20	20	20	20	14	14	20	14	14	14	Ň		
	O	16	8	16	16	16	16	16	10	10	16	10	12	12	O		
	Ó	16	8	16	16	16	16	16	10	10	16	10	12	12	Ó		
	Ö	16	8	16	16	16	16	16	10	10	16	10	12	12	Ö		
	Ô	16	8	16	16	16	16	16	10	10	16	10	12	12	Ô		
	P	8	4	10	10	10	10	10	-2	-2	10	6	12	12	P		
	Q	14	8	8	8	8	8	8	10	10	8	10	4	4	Q		
	R	16	8	8	8	8	8	8	10	10	8	10	8	8	R		
	Ř	16	8	8	8	8	8	8	10	10	8	10	8	8	Ř		
	Ř	16	8	8	8	8	8	8	10	10	8	10	8	8	Ř		
	S	14	8	16	16	16	16	16	10	10	16	10	12	12	S		
	Š	14	8	16	16	16	16	16	10	10	16	10	12	12	Š		
	Ś	14	8	16	16	16	16	16	10	10	16	10	12	12	Ś		
	T	6	8	6	6	6	6	6	2	2	6	2	12	12	T		
	Ť	6	8	6	6	6	6	6	2	2	6	2	12	12	Ť		
	U	16	10	16	16	16	16	16	10	10	16	10	14	14	U		
Ú	16	10	16	16	16	16	16	10	10	16	10	14	14	Ú			
Û	16	10	16	16	16	16	16	10	10	16	10	14	14	Û			
Ü	16	10	16	16	16	16	16	10	10	16	10	14	14	Ü			
V	6	6	8	8	8	8	8	2	2	8	4	10	10	V			
W	8	6	8	8	8	8	8	2	2	8	4	10	10	W			
X	16	8	8	8	8	8	8	10	10	8	10	8	8	X			
Y	4	6	8	8	8	8	8	-4	-4	8	2	10	10	Y			
Ý	4	6	8	8	8	8	8	-4	-4	8	2	10	10	Ý			
Z	16	10	14	14	14	14	14	12	12	14	12	12	12	Z			
Ž	16	10	14	14	14	14	14	12	12	14	12	12	12	Ž			
Ž	14	8	12	12	12	12	12	10	10	12	10	10	10	Ž			
Ž	16	10	14	14	14	14	14	12	12	14	12	12	12	Ž			
		/)	+	×	=	−	-	.	,	:	;	“	'			
		2. znak															

TABULKA 16 – MEZERY MEZI VELKÝMI PÍSMENY A SPEC. ZNAKY
PÍSMO ÚZKÉ
pro výšku 112 mm, hodnoty v milimetrech

		2. znak															
		/)	+	×	=	−	-	.	,	:	;	“	'			
1. znak	a	14	12	16	16	16	16	16	14	14	16	14	10	10	a	1. znak	
	á	12	10	14	14	14	14	14	12	12	14	12	8	8	á		
	ä	14	12	16	16	16	16	16	14	14	16	14	10	10	ä		
	ą	14	12	16	16	16	16	16	14	14	16	14	10	10	ą		
	b	12	10	16	16	16	16	16	10	10	16	10	10	10	b		
	c	12	10	16	16	16	16	16	10	10	16	10	8	8	c		
	č	12	10	16	16	16	16	16	10	10	16	10	8	8	č		
	ć	12	10	16	16	16	16	16	10	10	16	10	8	8	ć		
	d	14	12	20	20	20	20	20	14	14	20	14	14	14	d		
	d'	14	12	20	20	20	20	20	14	14	20	14	14	14	d'		
	e	12	10	16	16	16	16	16	10	10	16	10	8	8	e		
	é	10	8	14	14	14	14	14	8	8	14	8	6	6	é		
	ě	12	10	16	16	16	16	16	10	10	16	10	8	8	ě		
	ę	12	10	16	16	16	16	16	10	10	16	10	8	8	ę		
	f	2	12	10	10	10	10	10	6	6	10	8	12	12	f		
	g	14	14	18	18	18	18	18	14	14	18	14	12	12	g		
	h	14	12	16	16	16	16	16	14	14	16	14	10	10	h		
	i	14	12	20	20	20	20	20	14	14	20	14	14	14	i		
	í	14	12	20	20	20	20	20	14	14	20	14	14	14	í		
	j	14	14	18	18	18	18	18	14	14	18	14	14	14	j		
	k	10	8	8	8	8	8	8	10	10	8	10	8	8	k		
	l	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	l		
	ł	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	ł		
	ĺ	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-4	-4	ĺ		
	ŕ	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	ŕ		
	m	14	12	18	18	18	18	18	14	14	18	14	10	10	m		
	n	14	12	18	18	18	18	18	14	14	18	14	10	10	n		
	ň	14	12	18	18	18	18	18	14	14	18	14	10	10	ň		
	ñ	14	12	18	18	18	18	18	14	14	18	14	10	10	ñ		
	o	12	10	16	16	16	16	16	10	10	16	10	8	8	o		
	ó	10	8	14	14	14	14	14	8	8	14	8	6	6	ó		
	ö	12	10	16	16	16	16	16	10	10	16	10	8	8	ö		
	ô	12	10	16	16	16	16	16	10	10	16	10	8	8	ô		
	p	12	10	16	16	16	16	16	10	10	16	10	10	10	p		
	q	14	14	18	18	18	18	18	14	14	18	14	12	12	q		
	r	4	8	8	8	8	8	8	0	0	8	6	12	12	r		
	ř	4	8	8	8	8	8	8	0	0	8	6	12	12	ř		
	ř	4	8	8	8	8	8	8	0	0	8	6	12	12	ř		
	s	12	8	16	16	16	16	16	10	10	16	10	8	8	s		
	š	12	8	16	16	16	16	16	10	10	16	10	8	8	š		
ś	12	8	16	16	16	16	16	10	10	16	10	8	8	ś			
t	12	12	14	14	14	14	14	12	12	14	12	12	12	t			
t'	12	12	14	14	14	14	14	12	12	14	12	12	12	t'			
u	14	12	18	18	18	18	18	14	14	18	14	12	12	u			
ú	14	12	18	18	18	18	18	14	14	18	14	12	12	ú			
ü	14	12	18	18	18	18	18	14	14	18	14	12	12	ü			
v	2	8	10	10	10	10	10	2	2	10	6	10	10	v			
w	4	8	10	10	10	10	10	2	2	10	6	10	10	w			
x	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	x			
y	2	8	10	10	10	10	10	2	2	10	6	10	10	y			
ý	2	8	10	10	10	10	10	2	2	10	6	10	10	ý			
z	12	12	14	14	14	14	14	12	12	14	12	12	12	z			
ž	12	12	14	14	14	14	14	12	12	14	12	12	12	ž			
ž	12	12	14	14	14	14	14	12	12	14	12	12	12	ž			
ž	12	12	14	14	14	14	14	12	12	14	12	12	12	ž			
ß	14	12	16	16	16	16	16	12	10	16	10	12	12	ß			
		/)	+	×	=	−	-	.	,	:	;	“	'			
		2. znak															

pro výšku 112 mm, hodnoty v milimetrech

pro výšku 112 mm, hodnoty v milimetrech

pro výšku 112 mm, hodnoty v milimetrech

a1 = údaj podle tabulky 19; součet je nutno vynásobit konstantou písma

(uspořádání více řádků nad sebou = obdoba značky IS 8b)


A B C D

E V

E V T

Střední písmo, výška 100 mm

List 18


KRESLIL	Michal Prášil			
KONTOLOVAL	Pavel Znamenáček			
SCHVÁLIL	Ing. Jan Hoření			
VÝKRESY OPAKOVANÝCH ŘEŠENÍ			DATUM	22. 4. 2016
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4			FORMÁT	2 x A4
			MĚŘÍTKO	1:1
NÁZEV CELKU			DOPLŇUJE	R 40
			DOPLNĚN	
NÁZEV VÝKRESU			NAHRAZEN	
			č. VÝKRESU	R 90
Vzory značení				
Dopravní písmo pro svislé značky				

G R I J K

L M

Střední písmo, výška 100 mm

List 19

KRESLIL	Michal Prášil		
KONTOLOVAL	Pavel Znamenáček		
SCHVÁLIL	Ing. Jan Hoření		
VÝKRESY OPAKOVANÝCH ŘEŠENÍ			
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4			
NÁZEV CELKU	Vzory značení	DATUM	22. 4. 2016
NÁZEV VÝKRESU	Dopravní písmo pro svislé značky	FORMÁT	2 x A4
		MĚŘÍTKO	1:1
		DOPLŇUJE	R 40
		DOPLNĚN	
		NAHRAZEN	
		Č. VÝKRESU	R 90

N O P Q



R S T

Střední písmo, výška 100 mm

List 20




KRESLIL	Michal Prášil		
KONTOLOVAL	Pavel Znamenáček		
SCHVÁLIL	Ing. Jan Hoření		
VÝKRESY OPAKOVANÝCH ŘEŠENÍ			
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4			
NÁZEV CELKU		DATUM	22. 4. 2016
Vzory značení		FORMÁT	2 x A4
		MĚŘÍTKO	1:1
		DOPLŇUJE	R 40
NÁZEV VÝKRESU		DOPLNĚN	
		NAHRAZEN	
		č. VÝKRESU	R 90
Dopravní písmo pro svislé značky			

U U W W

X Y Z

Střední písmo, výška 100 mm

List 21


KRESLIL	Michal Prášil	
KONTOLOVAL	Pavel Znamenáček	
SCHVÁLIL	Ing. Jan Hoření	
VÝKRESY OPAKOVANÝCH ŘEŠENÍ		
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4		
NÁZEV CELKU	Vzory značení	
NÁZEV VÝKRESU	Dopravní písmo pro svislé značky	
DATUM	22. 4. 2016	
FORMÁT	2 x A4	
MĚŘITKO	1:1	
DOPLŇUJE	R 40	
DOPLNĚN		
NAHRAZEN		
Č. VÝKRESU	R 90	

A O U B

a o u

Střední písmo, výška 100 mm

List 22


KRESLIL	Michal Prášil		
KONTOLOVAL	Pavel Znamenáček		
SCHVÁLIL	Ing. Jan Hoření		
VÝKRESY OPAKOVANÝCH ŘEŠENÍ			
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4			
NÁZEV CELKU		DATUM	22. 4. 2016
Vzory značení		FORMÁT	2 x A4
		MĚŘITKO	1:1
		DOPLŇUJE	R 40
NÁZEV VÝKRESU		DOPLNĚN	
		NAHRAZEN	
Dopravní písmo pro svislé značky		Č. VÝKRESU	R 90

A1E1

11

Střední písmo, výška 100 mm

List 23


KRESLIL	Michal Prášil		
KONTOLOVAL	Pavel Znamenáček		
SCHVÁLIL	Ing. Jan Hoření		
VÝKRESY OPAKOVANÝCH ŘEŠENÍ			
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4			
NÁZEV CELKU	Vzory značení	DATUM	22. 4. 2016
NÁZEV VÝKRESU	Dopravní písmo pro svislé značky	FORMÁT	2 x A4
		MĚŘÍTKO	1:1
		DOPLŇUJE	R 40
		DOPLNĚN	
		NAHRAZEN	
		Č. VÝKRESU	R 90

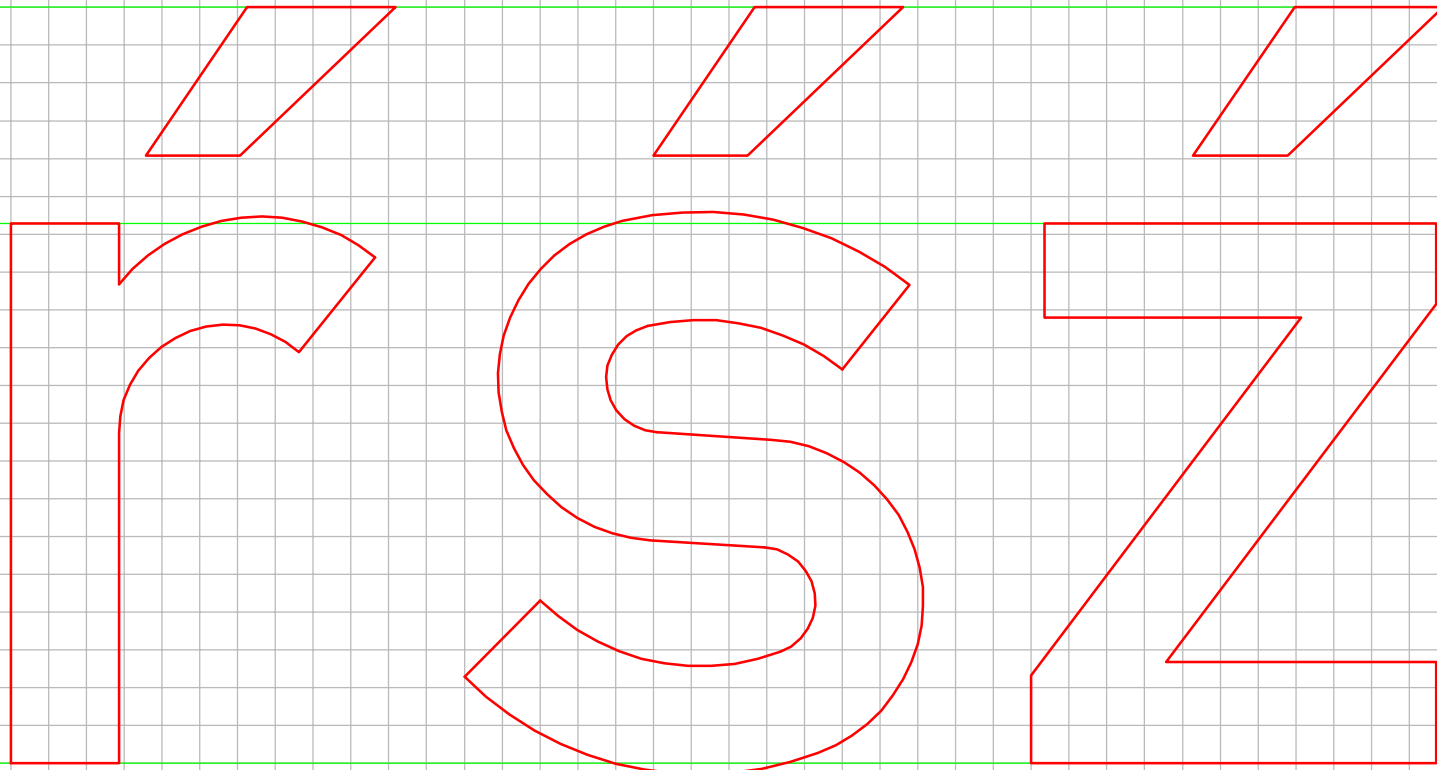
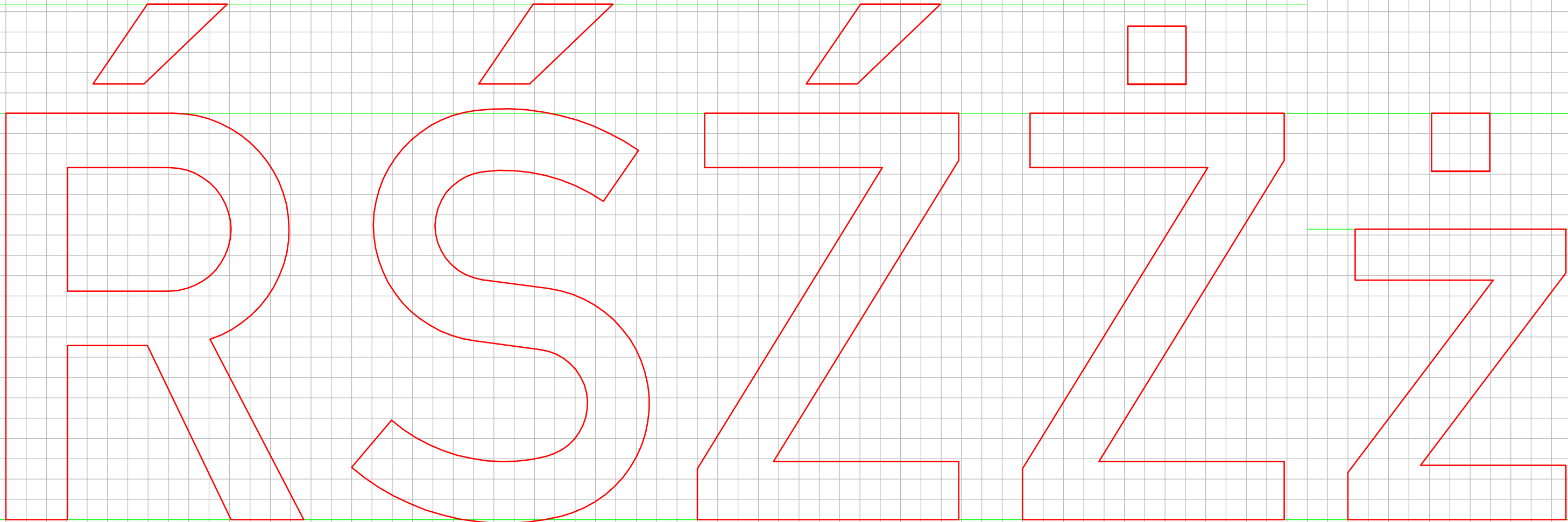
LCNO

LCNO


Střední písmo, výška 100 mm

List 24

KRESLIL	Michal Prášil			
KONTOLOVAL	Pavel Znamenáček			
SCHVÁLIL	Ing. Jan Hoření			
VÝKRESY OPAKOVANÝCH ŘEŠENÍ			DATUM	22. 4. 2016
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4			FORMÁT	2 x A4
			MĚŘÍTKO	1:1
NÁZEV CELKU Vzory značení			DOPLŇUJE	R 40
			DOPLNĚN	
NÁZEV VÝKRESU Dopravní písmo pro svislé značky			NAHRAZEN	
			č. VÝKRESU	R 90



Střední písmo, výška 100 mm


KRESLIL	Michal Prášil		
KONTOLOVAL	Pavel Znamenáček		
SCHVÁLIL	Ing. Jan Hoření		
VÝKRESY OPAKOVANÝCH ŘEŠENÍ			
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4			
NÁZEV CELKU		DATUM	22. 4. 2016
Vzory značení		FORMÁT	2 x A4
		MĚŘÍTKO	1:1
		DOPLŇUJE	R 40
NÁZEV VÝKRESU		DOPLNĚN	
		NAHRAZEN	
		Č. VÝKRESU	R 90
Dopravní písmo pro svislé značky			

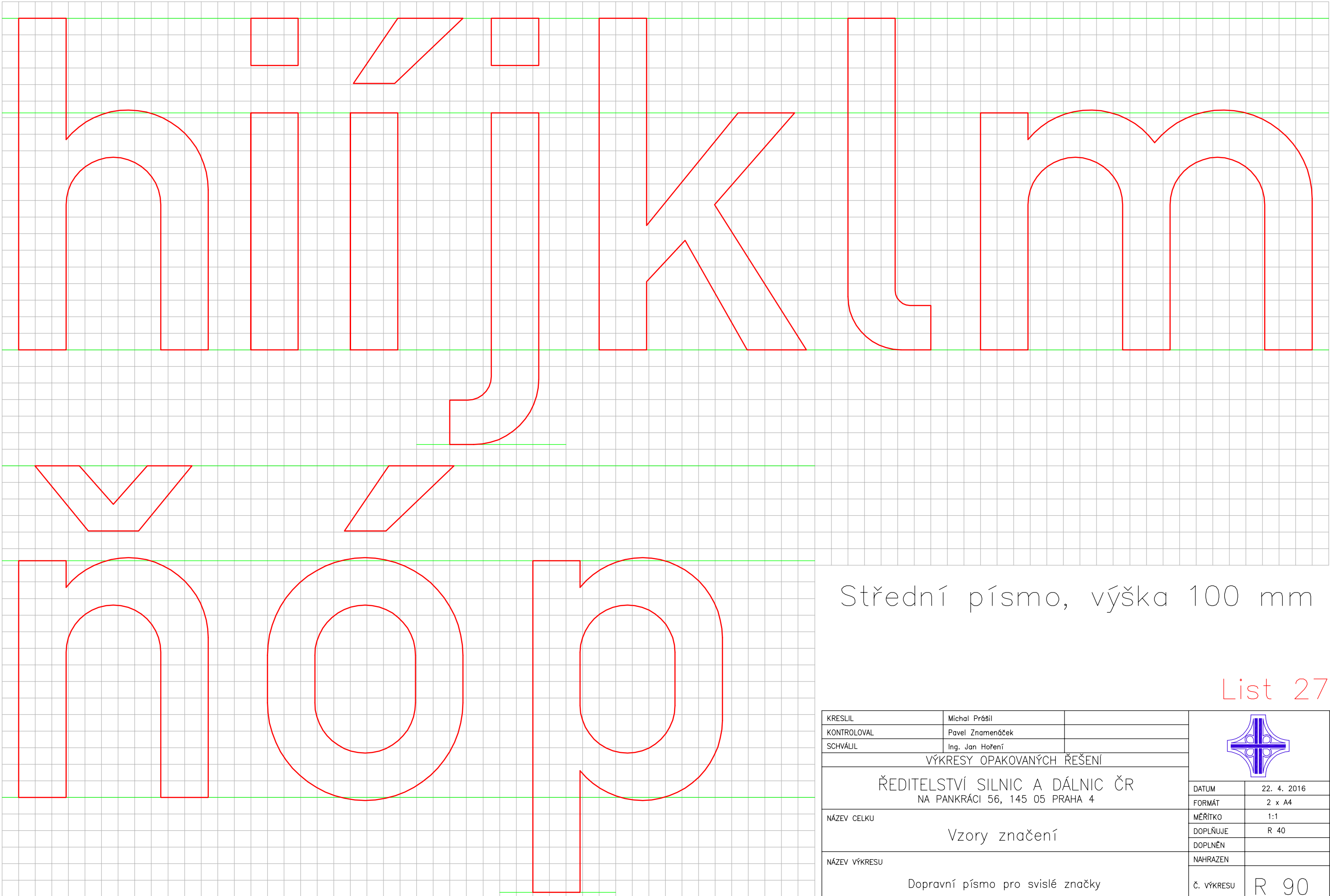
adco

efg

Střední písmo, výška 100 mm


List 26

KRESLIL	Michal Prášil	
KONTOLOVAL	Pavel Znamenáček	
SCHVÁLIL	Ing. Jan Hofení	
VÝKRESY OPAKOVANÝCH ŘEŠENÍ		
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4		
NÁZEV CELKU		
Vzory značení		
NÁZEV VÝKRESU		
Dopravní písmo pro svislé značky		
DATUM	22. 4. 2016	
FORMÁT	2 x A4	
MĚŘITKO	1:1	
DOPLŇUJE	R 40	
DOPLNĚN		
NAHRAZEN		
Č. VÝKRESU	R 90	



Střední písmo, výška 100 mm

List 27


KRESLIL	Michal Prášil		
KONTRLOVAL	Pavel Znamenáček		
SCHVÁLIL	Ing. Jan Hoření		
VÝKRESY OPAKOVANÝCH ŘEŠENÍ			
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4			
NÁZEV CELKU	Vzory značení	DATUM	22. 4. 2016
NÁZEV VÝKRESU Dopravní písmo pro svislé značky		FORMÁT	2 x A4
		MĚŘÍTKO	1:1
		DOPLŇUJE	R 40
		DOPLNĚN	
		NAHRAZEN	
		č. VÝKRESU	R 90

oprstui

WVX

Střední písmo, výška 100 mm

List 28


KRESLIL	Michal Prášil		
KONTOLOVAL	Pavel Znamenáček		
SCHVÁLIL	Ing. Jan Hoření		
VÝKRESY OPAKOVANÝCH ŘEŠENÍ			
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4			
NÁZEV CELKU		DATUM	22. 4. 2016
Vzory značení		FORMÁT	2 x A4
		MĚŘÍTKO	1:1
		DOPLŇUJE	R 40
		DOPLNĚN	
		NAHRAZEN	
NÁZEV VÝKRESU		Č. VÝKRESU	R 90
Dopravní písmo pro svislé značky			

VZ1234

567

Střední písmo, výška 100 mm

List 29


KRESLIL	Michal Prášil		
KONTOLOVAL	Pavel Znamenáček		
SCHVÁLIL	Ing. Jan Hoření		
VÝKRESY OPAKOVANÝCH ŘEŠENÍ			
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4			
NÁZEV CELKU		DATUM	22. 4. 2016
Vzory značení		FORMÁT	2 x A4
		MĚŘÍTKO	1:1
		DOPLŇUJE	R 40
NÁZEV VÝKRESU		DOPLNĚN	
Dopravní písmo pro svislé značky		NAHRAZEN	
		č. VÝKRESU	R 90

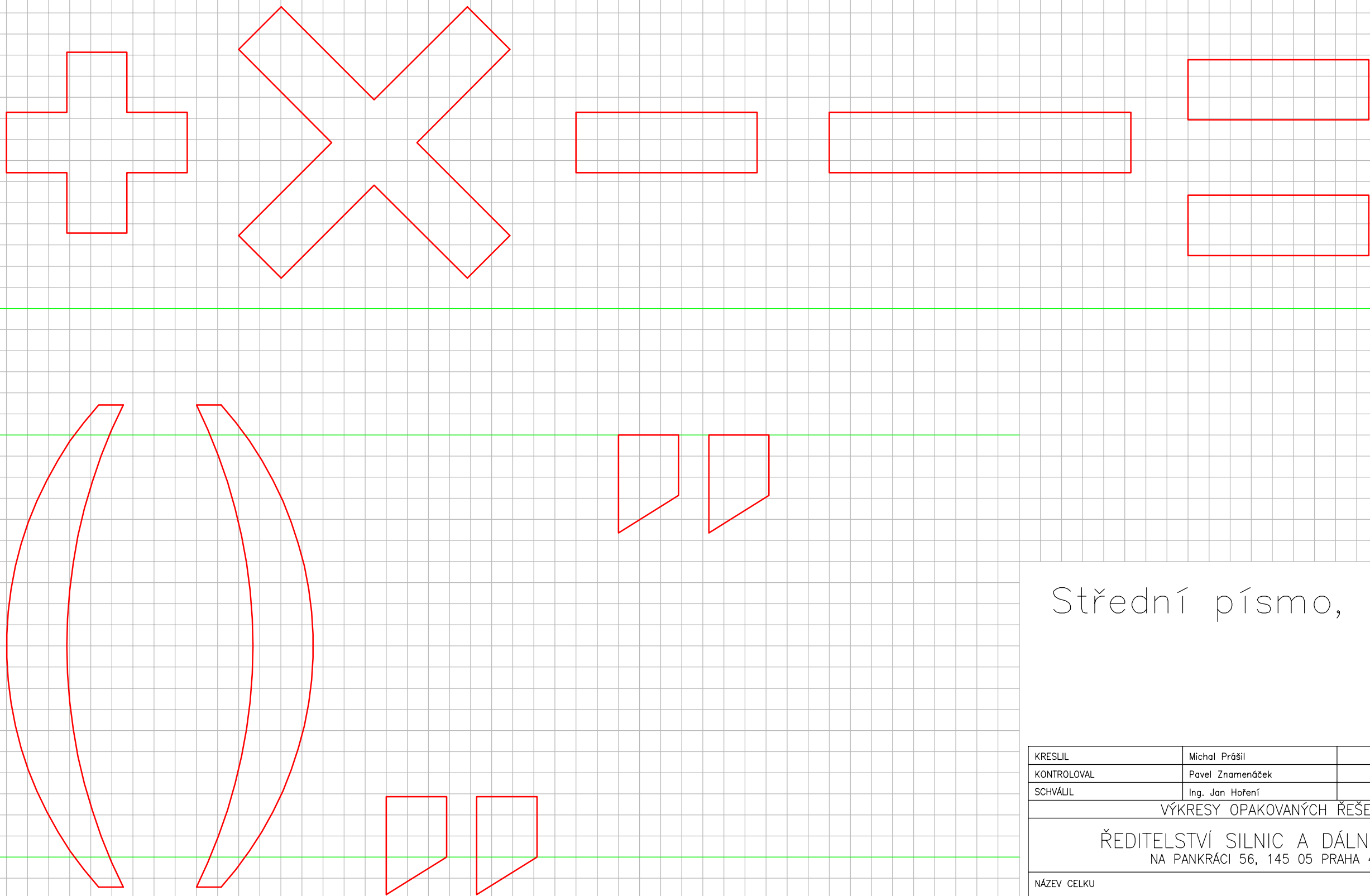
890?!

0/0

Střední písmo, výška 100 mm

List 30

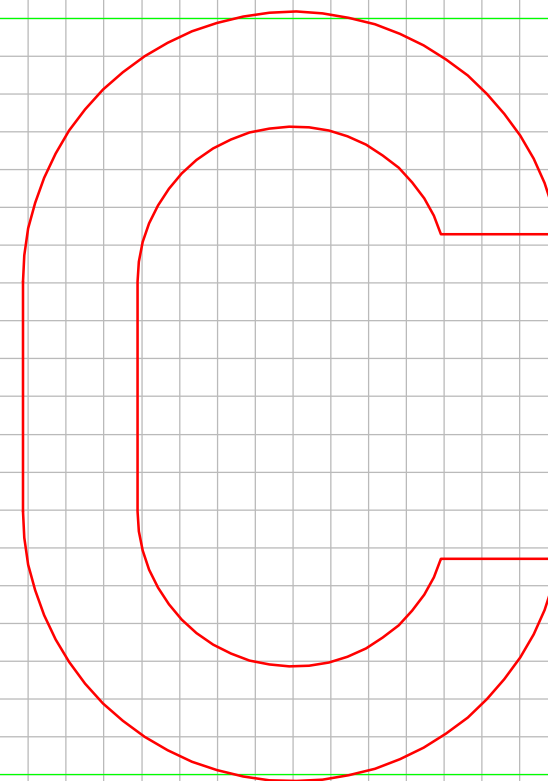
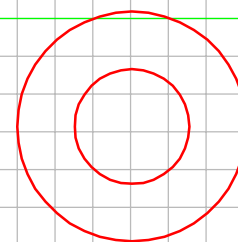
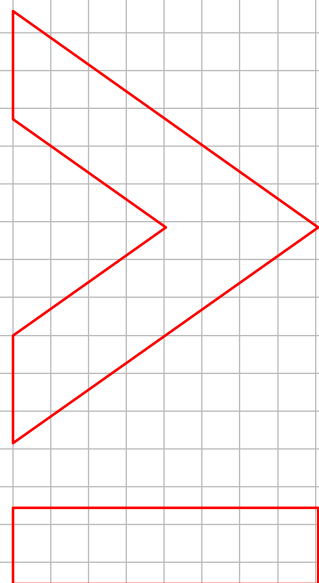
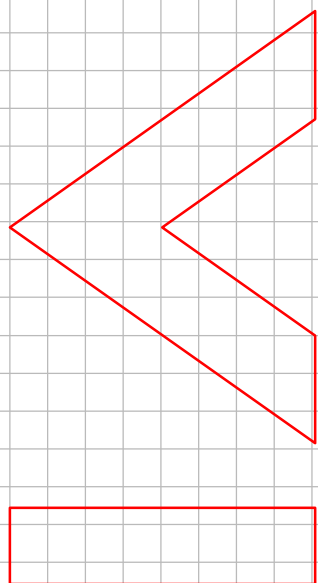
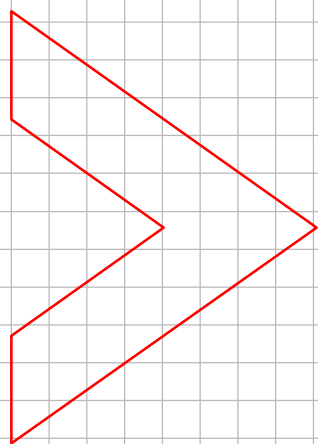
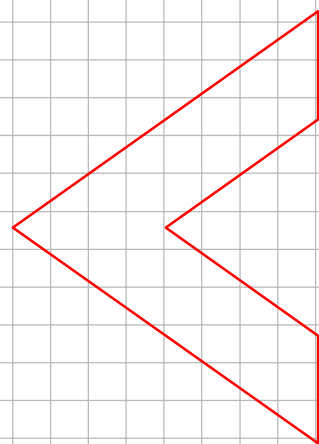
KRESLIL	Michal Prášil		
KONTOLOVAL	Pavel Znamenáček		
SCHVÁLIL	Ing. Jan Hoření		
VÝKRESY OPAKOVANÝCH ŘEŠENÍ			
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4			
NÁZEV CELKU		DATUM	22. 4. 2016
Vzory značení		FORMÁT	2 x A4
		MĚŘÍTKO	1:1
		DOPLŇUJE	R 40
NÁZEV VÝKRESU		DOPLNĚN	
		NAHRAZEN	
		č. VÝKRESU	R 90
Dopravní písmo pro svislé značky			



Střední písmo, výška 100 mm


List 31

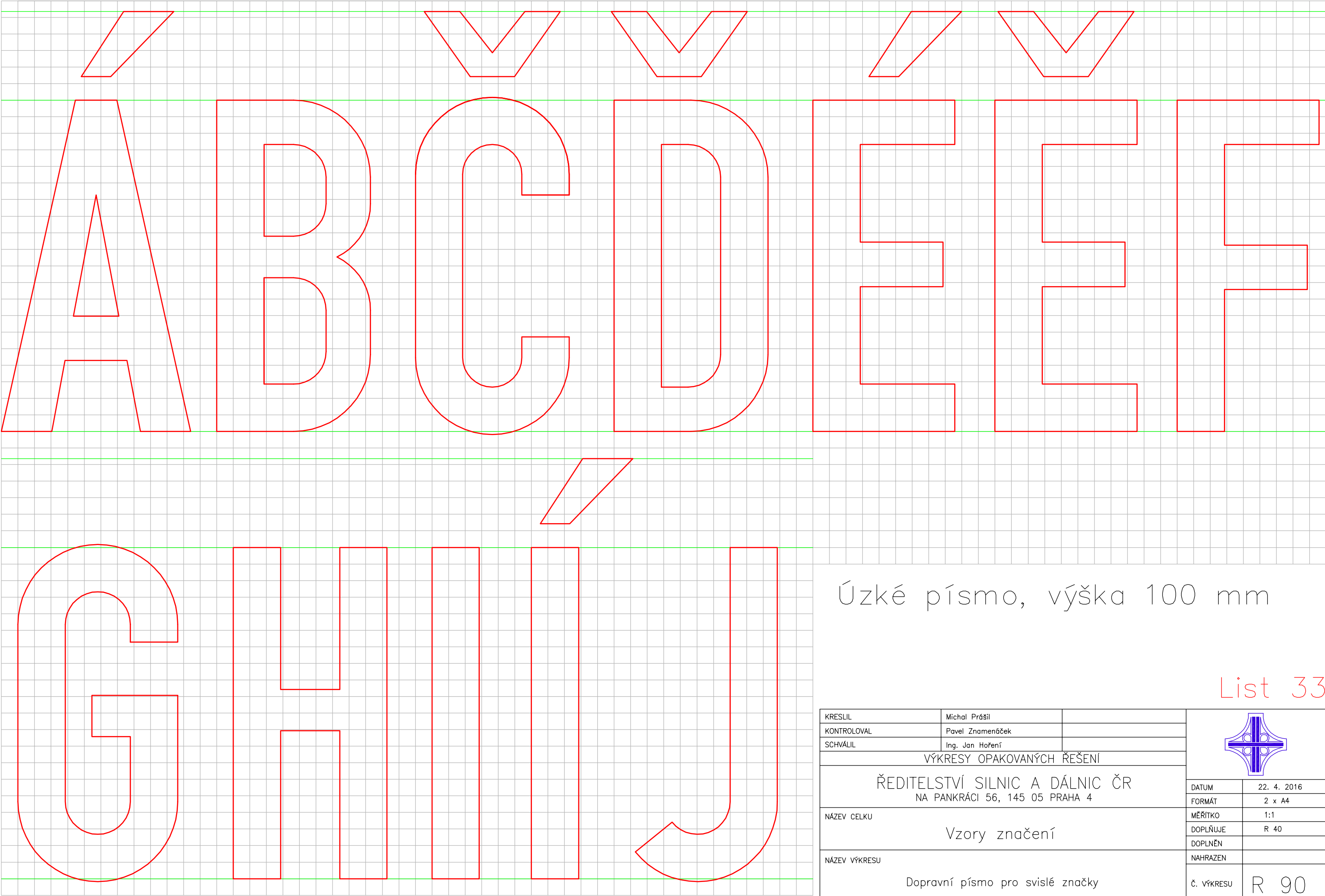
KRESLIL	Michal Prášil		
KONTROLOVAL	Pavel Znamenáček		
SCHVÁLIL	Ing. Jan Hoření		
VÝKRESY OPAKOVANÝCH ŘEŠENÍ			
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4			DATUM 22. 4. 2016
NÁZEV CELKU			FORMÁT 2 x A4
Vzory značení			MĚŘÍTKO 1:1
NÁZEV VÝKRESU			DOPLŇUJE R 40
Dopravní písmo pro svislé značky			DOPLNĚN
			NAHRAZEN
			č. VÝKRESU R 90



Střední písmo, výška 100 mm

List 32

KRESLIL	Michal Prášil		
KONTOLOVAL	Pavel Znamenáček		
SCHVÁLIL	Ing. Jan Hoření		
VÝKRESY OPAKOVANÝCH ŘEŠENÍ			
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4			
NÁZEV CELKU		DATUM	22. 4. 2016
Vzory značení		FORMÁT	2 x A4
		MĚŘITKO	1:1
		DOPLŇUJE	R 40
NÁZEV VÝKRESU		DOPLNĚN	
		NAHRAZEN	
		č. VÝKRESU	R 90
Dopravní písmo pro svislé značky			



Úzké písmo, výška 100 mm

List 33


KRESLIL	Michal Prášil		
KONTOLOVAL	Pavel Znamenáček		
SCHVÁLIL	Ing. Jan Hoření		
VÝKRESY OPAKOVANÝCH ŘEŠENÍ			
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4			
NÁZEV CELKU	Vzory značení	DATUM	22. 4. 2016
NÁZEV VÝKRESU	Dopravní písmo pro svislé značky	FORMÁT	2 x A4
		MĚŘÍTKO	1:1
		DOPLŇUJE	R 40
		DOPLNĚN	
		NAHRAZEN	
		č. VÝKRESU	R 90

KLMNOP

QRS T

Úzké písmo, výška 100 mm

List 34

KRESLIL	Michal Prášil		
KONTOLOVAL	Pavel Znamenáček		
SCHVÁLIL	Ing. Jan Hoření		
VÝKRESY OPAKOVANÝCH ŘEŠENÍ			
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4			
NÁZEV CELKU		DATUM	22. 4. 2016
Vzory značení		FORMÁT	2 x A4
		MĚŘÍTKO	1:1
		DOPLŇUJE	R 40
NÁZEV VÝKRESU		DOPLNĚN	
		NAHRAZEN	
Dopravní písmo pro svislé značky		Č. VÝKRESU	R 90

U

U

V

V

X

X

V

□

□

□

□

□


Z

A

O

U

Úzké písmo, výška 100 mm

KRESLIL	Michal Prášil		
KONTOLOVAL	Pavel Znamenáček		
SCHVÁLIL	Ing. Jan Hoření		
VÝKRESY OPAKOVANÝCH ŘEŠENÍ			
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4			
NÁZEV CELKU		DATUM	22. 4. 2016
Vzory značení		FORMÁT	2 x A4
		MĚŘITKO	1:1
		DOPLŇUJE	R 40
NÁZEV VÝKRESU		DOPLNĚN	
		NAHRAZEN	
Dopravní písmo pro svislé značky		č. VÝKRESU	R 90

á

o

u

A

a

z

l

L

l

U

Úzké písmo, výška 100 mm

KRESLIL	Michal Prášil	
KONTOLOVAL	Pavel Znamenáček	
SCHVÁLIL	Ing. Jan Hoření	
VÝKRESY OPAKOVANÝCH ŘEŠENÍ		
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4		
NÁZEV CELKU	Vzory značení	
NÁZEV VÝKRESU	Dopravní písmo pro svislé značky	

DATUM22. 4. 2016

FORMÁT2 x A4

MĚŘÍTKO1:1

DOPLŇUJER 40

DOPLNĚN

NAHRAZEN


Č. VÝKRESUR 90

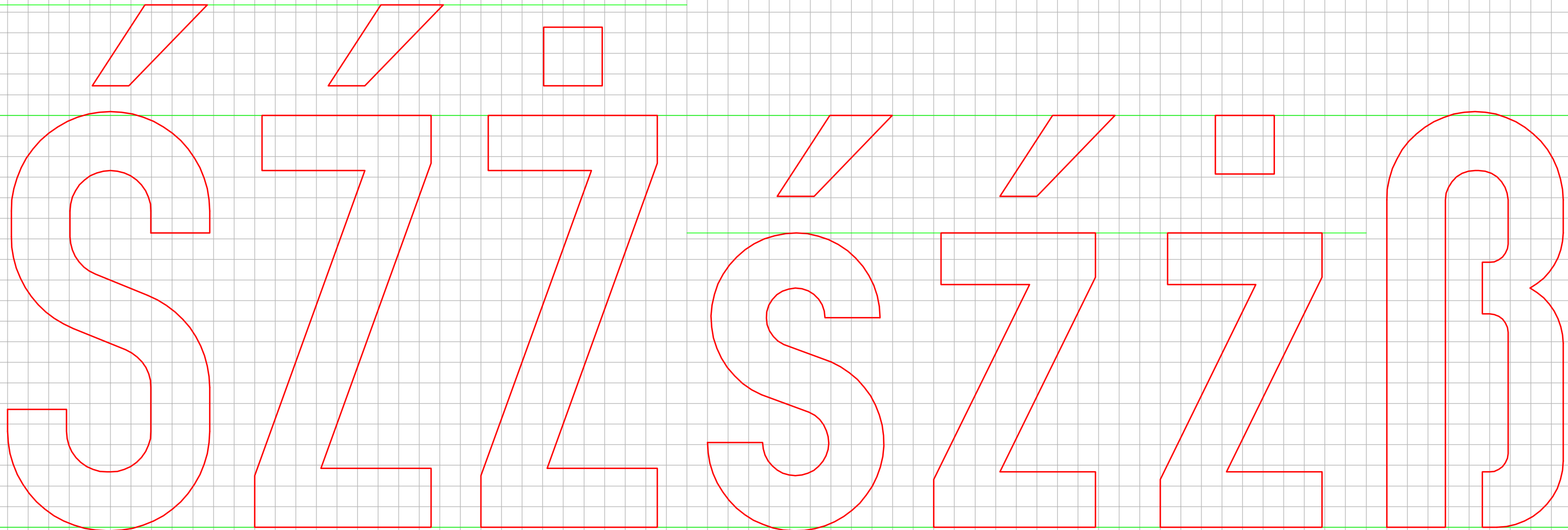
L C N O R

L C N O R

Úzké písmo, výška 100 mm


List 37

KRESLIL	Michal Prášil		
KONTRLOVAL	Pavel Znamenáček		
SCHVÁLIL	Ing. Jan Hoření		
VÝKRESY OPAKOVANÝCH ŘEŠENÍ			
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4			
NÁZEV CELKU		DATUM	22. 4. 2016
Vzory značení		FORMÁT	2 x A4
		MĚŘÍTKO	1:1
		DOPLŇUJE	R 40
NÁZEV VÝKRESU		DOPLNĚN	
		NAHRAZEN	
Dopravní písmo pro svislé značky		č. VÝKRESU	R 90



Úzké písmo, výška 100 mm

List 38


KRESLIL	Michal Prášil		
KONTOLOVAL	Pavel Znamenáček		
SCHVÁLIL	Ing. Jan Hoření		
VÝKRESY OPAKOVANÝCH ŘEŠENÍ			
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4			
NÁZEV CELKU		DATUM	22. 4. 2016
Vzory značení		FORMÁT	2 x A4
		MĚŘÍTKO	1:1
		DOPLŇUJE	R 40
NÁZEV VÝKRESU		DOPLNĚN	
		NAHRAZEN	
Dopravní písmo pro svislé značky		Č. VÝKRESU	R 90

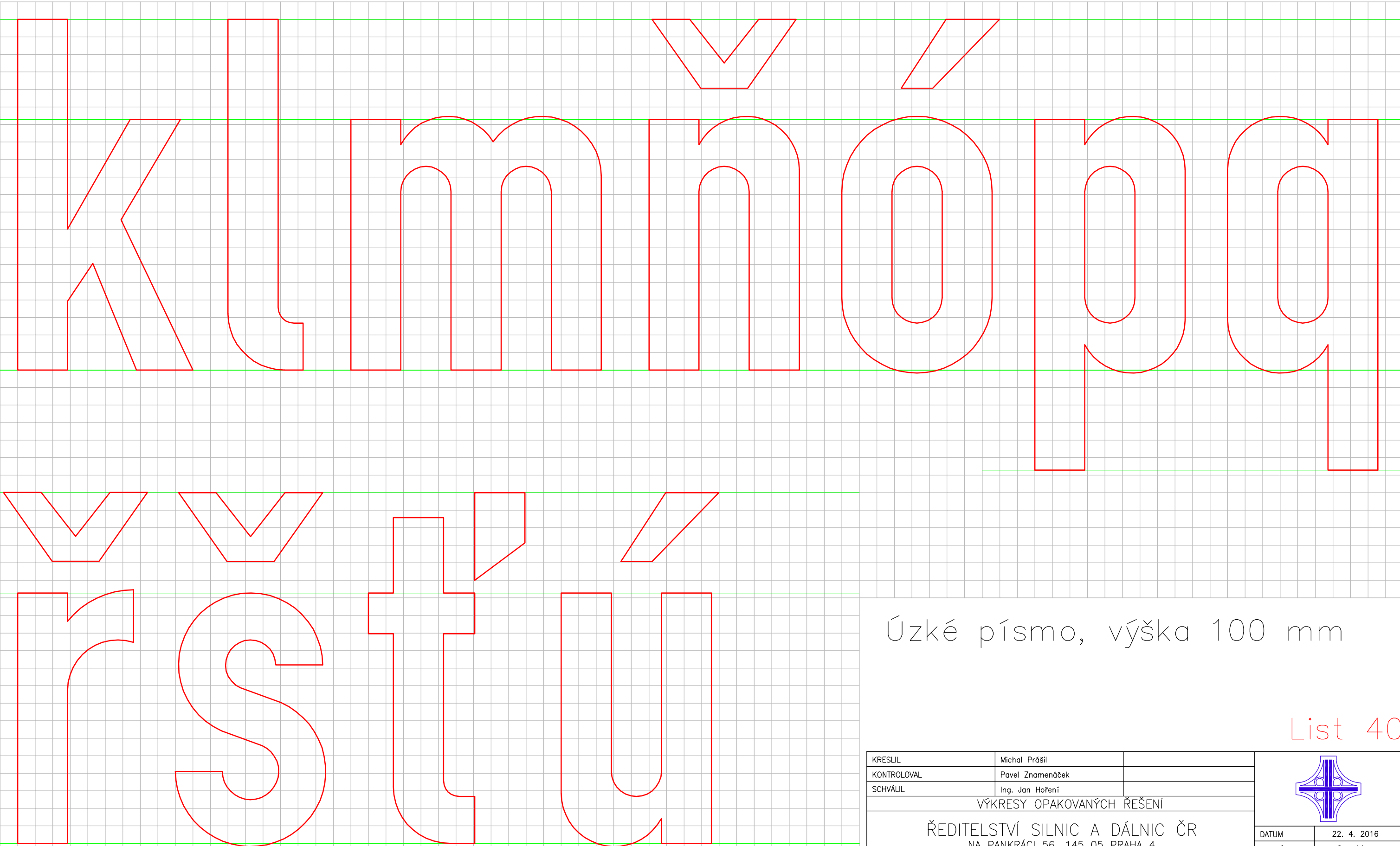
adair

anij

Úzké písmo, výška 100 mm


List 39

KRESLIL	Michal Prášil		
KONTOLOVAL	Pavel Znamenáček		
SCHVÁLIL	Ing. Jan Hoření		
VÝKRESY OPAKOVANÝCH ŘEŠENÍ			
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4			
NÁZEV CELKU	Vzory značení		
NÁZEV VÝKRESU	Dopravní písmo pro svislé značky		
DATUM	22. 4. 2016		
FORMÁT	2 x A4		
MĚŘÍTKO	1:1		
DOPLŇUJE	R 40		
DOPLNĚN			
NAHRAZEN			
č. VÝKRESU	R 90		



Úzké písmo, výška 100 mm

List 40


KRESLIL	Michal Prášil		
KONTOLOVAL	Pavel Znamenáček		
SCHVÁLIL	Ing. Jan Hoření		
VÝKRESY OPAKOVANÝCH ŘEŠENÍ			
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4			
NÁZEV CELKU Vzory značení		DATUM	22. 4. 2016
		FORMÁT	2 x A4
NÁZEV VÝKRESU Dopravní písmo pro svislé značky		MĚŘÍTKO	1:1
		DOPLŇUJE	R 40
		DOPLNĚN	
		NAHRAZEN	
		č. VÝKRESU	R 90

U V W X Y Z

1 2 3 4

Úzké písmo, výška 100 mm

List 41


KRESLIL	Michal Prášil		
KONTOLOVAL	Pavel Znamenáček		
SCHVÁLIL	Ing. Jan Hoření		
VÝKRESY OPAKOVANÝCH ŘEŠENÍ			
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4			
NÁZEV CELKU		DATUM	22. 4. 2016
Vzory značení		FORMÁT	2 x A4
		MĚŘITKO	1:1
		DOPLŇUJE	R 40
		DOPLNĚN	
		NAHRAZEN	
NÁZEV VÝKRESU		č. VÝKRESU	R 90
Dopravní písmo pro svislé značky			

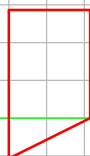
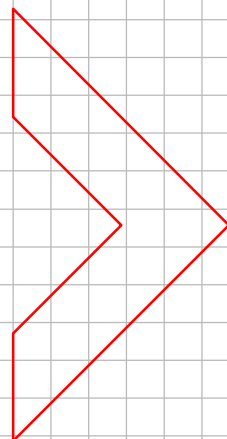
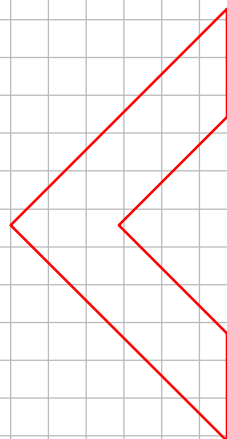
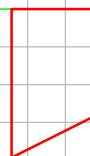
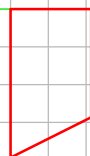
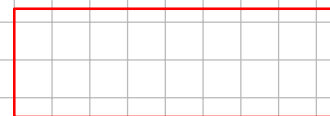
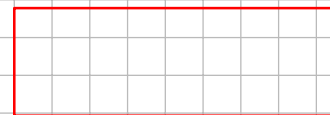
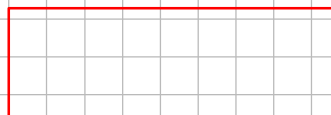
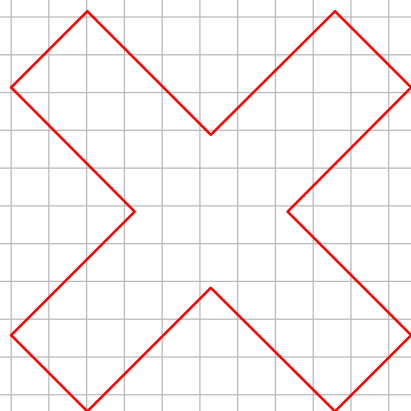
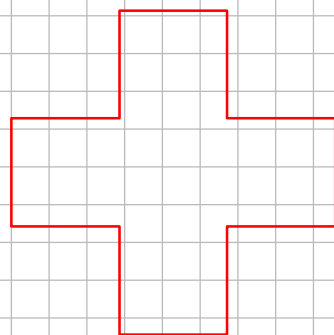
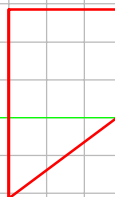
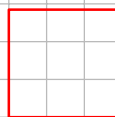
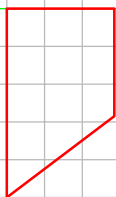
567890?

10

Úzké písmo, výška 100 mm


List 42

KRESLIL	Michal Prášil		
KONTOLOVAL	Pavel Znamenáček		
SCHVÁLIL	Ing. Jan Hoření		
VÝKRESY OPAKOVANÝCH ŘEŠENÍ			
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4			
NÁZEV CELKU		DATUM	22. 4. 2016
Vzory značení		FORMÁT	2 x A4
		MĚŘÍTKO	1:1
		DOPLŇUJE	R 40
NÁZEV VÝKRESU		DOPLNĚN	
		NAHRAZEN	
		č. VÝKRESU	R 90



Úzké písmo, výška 100 mm

List 43

KRESLIL	Michal Prášil		
KONTOLOVAL	Pavel Znamenáček		
SCHVÁLIL	Ing. Jan Hoření		
VÝKRESY OPAKOVANÝCH ŘEŠENÍ			
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4			
NÁZEV CELKU		DATUM	22. 4. 2016
Vzory značení		FORMÁT	2 x A4
		MĚŘÍTKO	1:1
		DOPLŇUJE	R 40
NÁZEV VÝKRESU		DOPLNĚN	
		NAHRAZEN	
Dopravní písmo pro svislé značky		Č. VÝKRESU	R 90