



Grafický manuál identity Českého vysokého učení technického v Praze



Reklamní a umělecká agentura Klubko 55
nám. Sítná 3113, 272 01 Kladno, tel.: 312 685 555, fax: 312 688 152
e-mail: klubko55@klubko55.cz



úvod	2
barvy	3
logotyp & základní varianta	4
logotyp & inverzní varianta	5
logotyp & základní varianta, poměry a velikost	6
logotyp & inverzní varianta, poměry a velikost	7
logotyp & povolená zobrazení	8
logotyp & ochranný prostor	9
logotyp & text	10
logotyp & varianta kruh	11
písmo	12
vizitka & česká verze	13
vizitka & anglická verze	14
dopis	15
dopis & druhá a další strana	16
dopis & osobní verze	17
obálky	18
fax	19
razítko	20
vlajky	21
prapory	22

obsah



■ Prosazování záměrů Českého vysokého učení technického v Praze vyžaduje jednotnou vizuální komunikaci s veřejností, se studenty a nejrůznějšími organizacemi. Jednotný vizuální projev posiluje věrohodnost ČVUT a vytváří předpoklady k úspěchům na všech úrovních vystupování ČVUT jako jednotného celku.

■ Jednotný vizuální styl vnímají také zaměstnanci. Je-li silný a jednotný, pozitivně ovlivňuje pocit sounáležitosti k instituci.

■ Nejdůležitějším prvkem jednotného vizuálního stylu je základní ochranná známka (logotyp) — značka ČVUT v Praze. Dalšími prvky jsou barevnost a typy písma užívané univerzitou. Tyto tři konstanty — logotyp, barevnost a písmo — jsou základními kameny, na kterých je vizuální projev vystavěn.

■ Zásady jednotného vizuálního stylu jsou shrnuty v tomto grafickém manuálu. Obsahuje souhrn informací, které umožňují pochopit a aplikovat vizuální styl ČVUT. Grafický manuál je závaznou normou, kterou každý pracovník podílející se na aplikaci jednotného stylu instituce musí dodržovat. Grafický manuál je vydán jako příloha k příkazu rektora, jímž je zaveden.

■ Grafický manuál identity (GMI) nemůže popsat všechny předpokládané varianty. Dává však uživateli dostatečnou volnost při tvorbě dalších aplikací. GMI jasně definuje a kodifikuje pouze vizitky, dopisy a dopisní obálky. Ostatní aplikace, jako je řešení faxového formuláře, razítek, vlajek a praporů, jsou zde uvedeny jako možné příklady řešení!

■ Informace o identitě ČVUT a její podrobný výklad je možno získat na adrese zpracovatele tohoto manuálu:
Reklamní a umělecká agentura Klubko 55, nám. Sítňá 3113,
272 01 Kladno,
tel.: 312 685 555, fax: 312 688 152,
e-mail: klubko55@klubko55.cz
nebo na internetových stránkách
ČVUT v Praze: www.cvut.cz

V Praze 10. 5. 2004

úvod



1)



2)



1)

Základní barva ČVUT
PANTONE 300 C
CMYK 100, 43, 0, 0
ORACAL 57
RAL 5015

2)

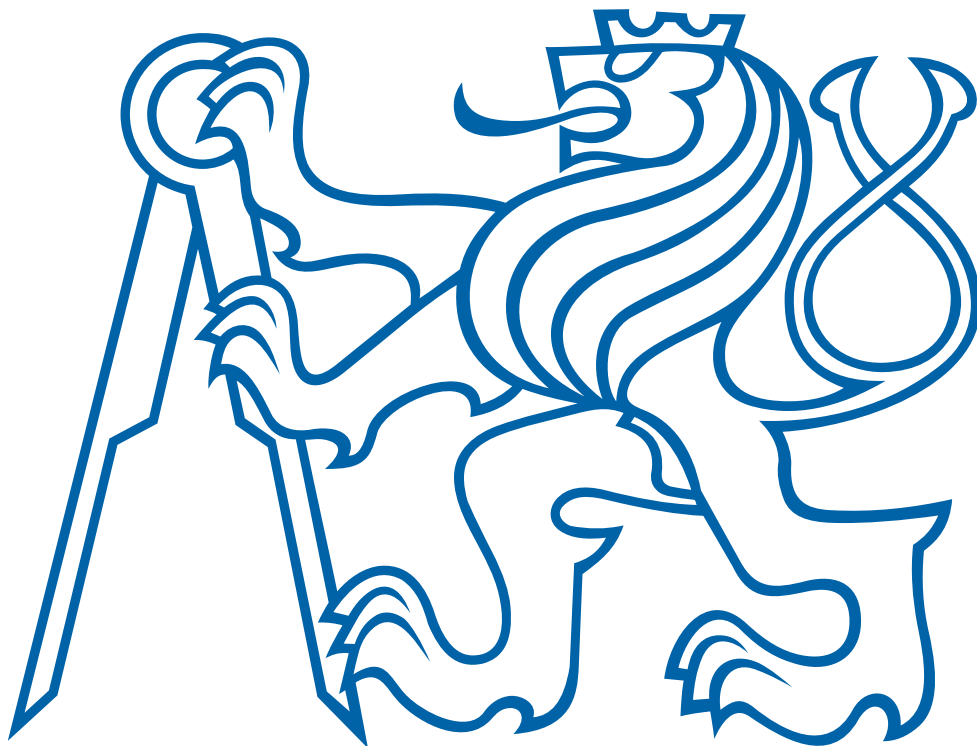
Základní barva ČVUT
PANTONE 300 C zobrazená
v polotónech
po 10 % se používá také
jako doplňková barva.

■ Základní barvu ČVUT je možné používat také jako doplňkovou barvu, a to ve všech jejích polotónech. Polotóny této barvy není dovoleno používat pro zobrazení základního logotypu.

barvy



1)



2)



1)

2)

■ Základní logotyp — tato varianta má přednostní použití.

■ Zobrazení základního logotypu pro šedotiskové a autotypické zobrazení. Logotyp není povoleno zobrazovat v rastru. S ohledem k použití speciálních technologií tisku je povoleno použít i barvu zlatou, stříbrnou, metalickou ... (například pro tisk ražbou).

logotyp

& základní
varianta



1)



2)



1)

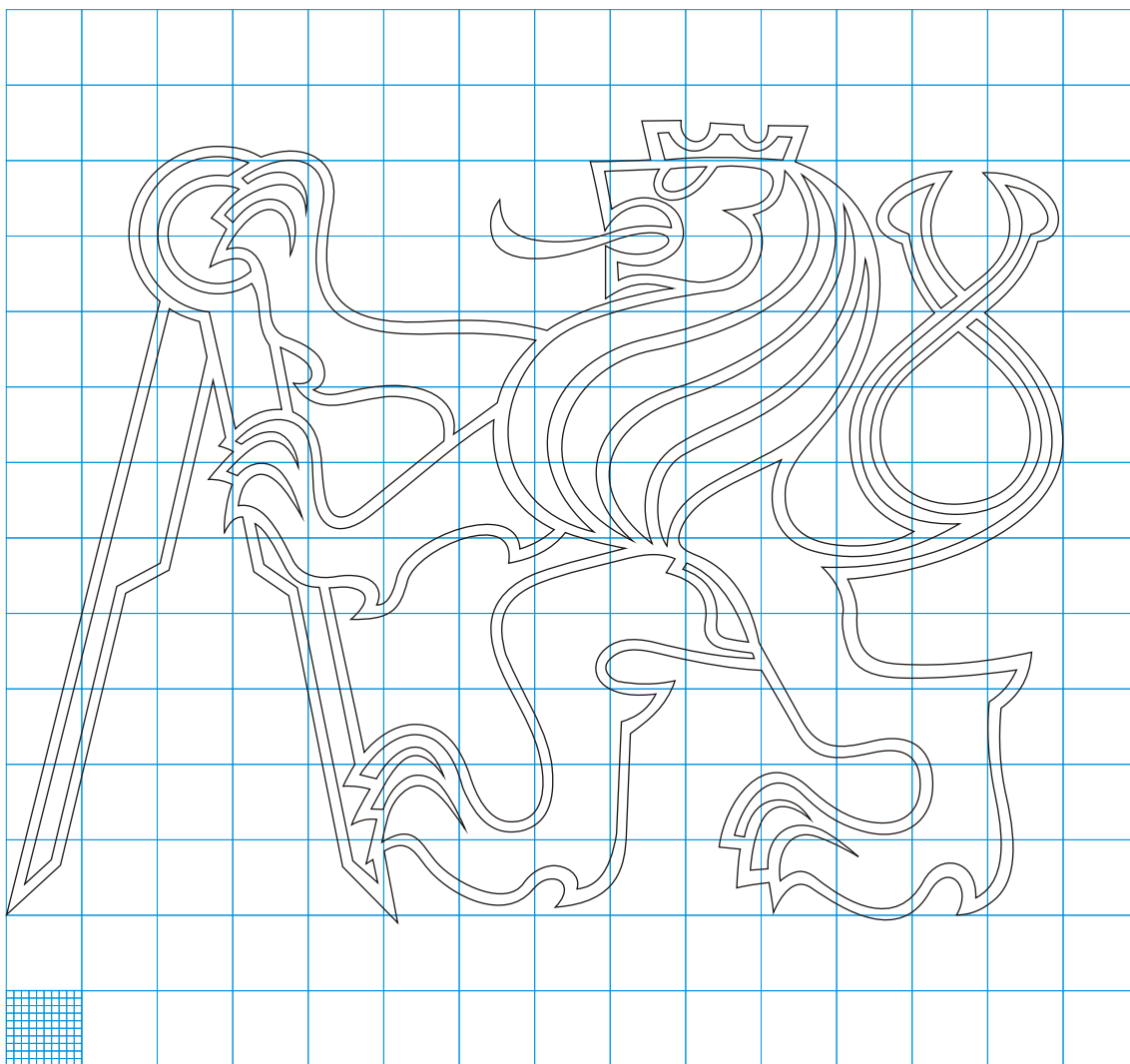
2)

■ Základní logotyp inverzní je přednostně určen pro technologie, které neumožňují použití základního logotypu (například gravírování z plechu a podobně).

■ Základní logotyp inverzní pro šedoškálové a autotypické zobrazení. Logotyp není povoleno zobrazovat v rastru. S ohledem k použití speciálních technologií tisku je povoleno použít i barvu zlatou, stříbrnou, metalickou... (například pro tisk ražbou).

logotyp

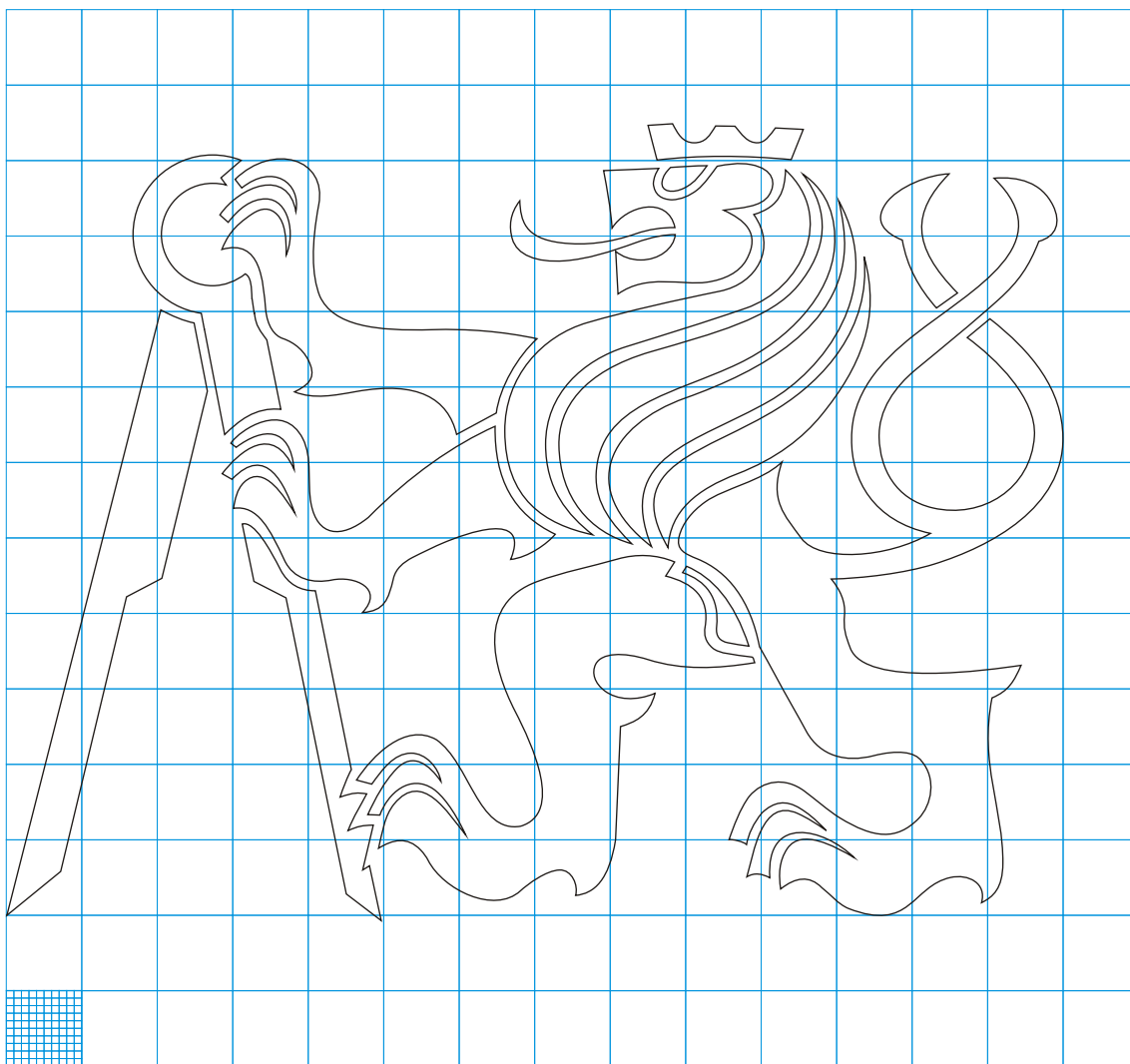
& inverzní
varianta



■ Základní logotyp je osazen do ortogonálního rastru, který tvoří 15 na 14 čtverců. Rastr umožňuje změnu velikosti základního logotypu.

logotyp

& základní varianta,
poměry a velikost



■ Základní logotyp inverzní je osazen do ortogonálního rastru, který tvoří 15 na 14 čtverců. Rastr umožňuje změnu velikosti základního logotypu.

logotyp

& inverzní varianta,
poměry a velikost



1)



2)



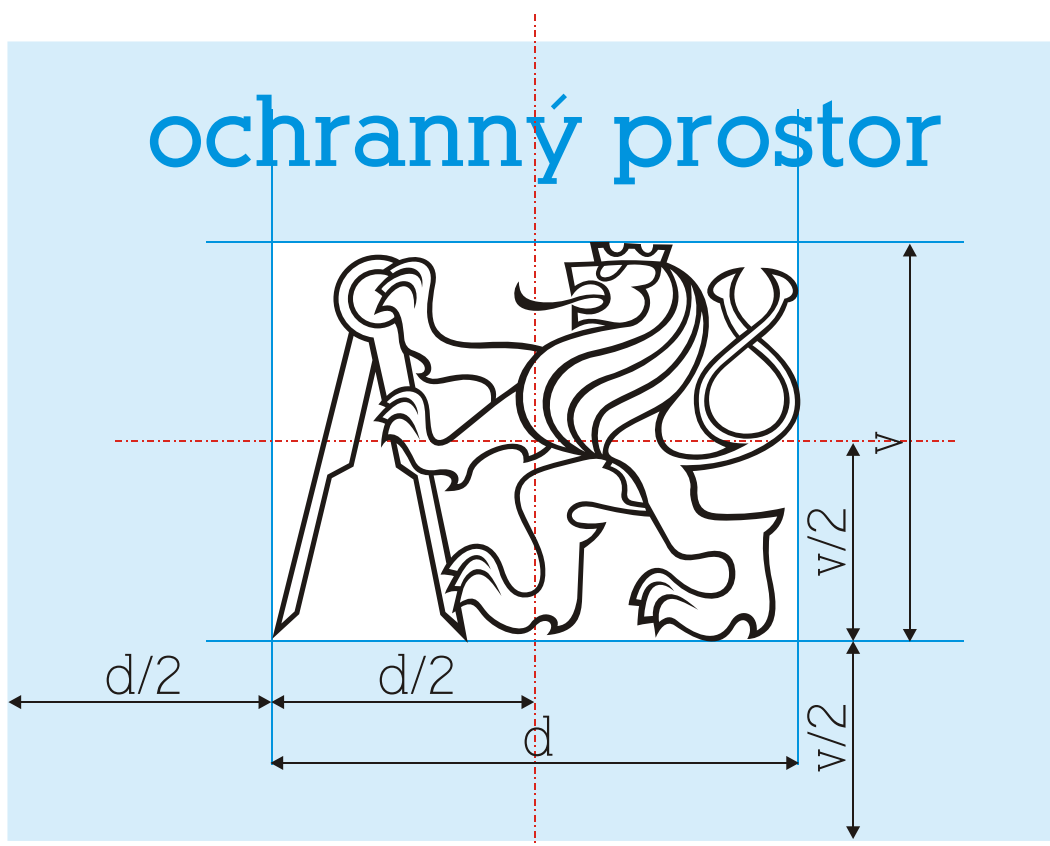
1)

Základní logotyp je povoleno zobrazovat i v negativní podobě, to znamená bílou plnou barvou, avšak přednostně na modrém podkladě, případně na černém nebo šedoškálovém podkladě.

2)

Základní logotyp inverzní je povoleno zobrazovat i v negativní podobě, to znamená bílou plnou barvou přednostně na modrém podkladě, případně na černém nebo šedoškálovém podkladě.

logotyp
& povolená
zobrazení

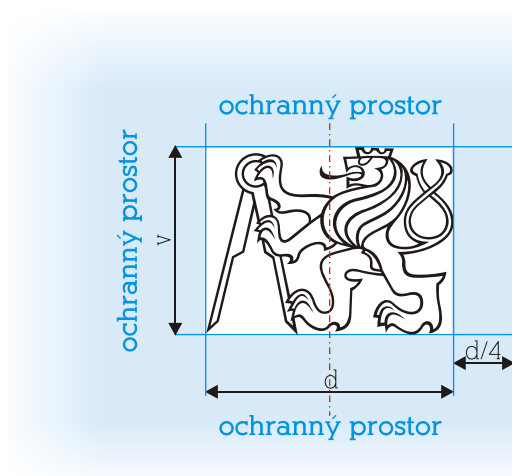
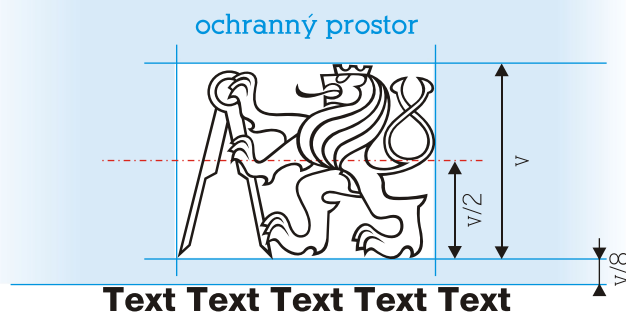
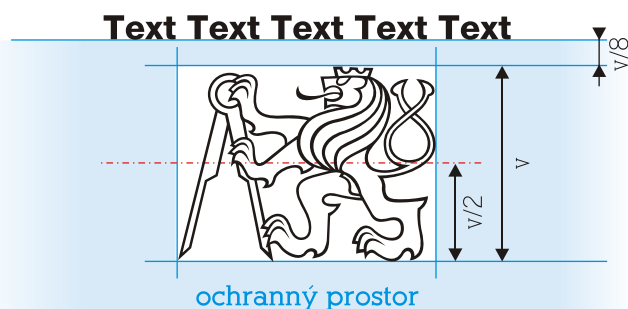


Logotyp má definovaný tzv. ochranný prostor (zde označený světle modrou barvou). Do tohoto prostoru nesmí být umístěn žádný jiný grafický prvek, fotografie nebo text. V případě zobrazení logotypu a textu jako nedílného grafického prvku se vzdálenost $d/2$ a $v/2$ zmenšuje na $d/4$ a $v/8$ (viz také strana 10).

Výjimku tvoří usazení do fotografie s neutrálním pozadím, jak ukazuje příklad, nadále však platí pravidlo ochranného prostoru vůči motivu fotografie.

logotyp

& ochranný
prostor



Text Text Text
Text Text Text
Text Text Text
Text Text Text

Příklady užití:



ČVUT



ČVUT
v Praze

- Text tvořící spolu s logotypem nedílný grafický prvek může být umístěn jakkoliv, pokud to není v rozporu s tímto GMI.
- Umístění textu z levé strany je zakázáno.
- Zvláštním případem textu je název školy. Zde je předepsaná barva písma modrá nebo černá (v případě inverzního logotypu i bílá).
- Pro označení názvu školy je povoleno používat tato slovní spojení (viz statut ČVUT):
 - 1) České vysoké učení technické v Praze
 - 2) ČVUT v Praze
 - 3) ČVUT

logotyp
& text



Logotyp je zasazen do kruhu tvořeného nápisem „České vysoké učení technické v Praze“ tak, aby se dotýkal vnitřní kružnice ochranného prostoru v oblasti bodce kružítka a v oblasti ukončení ocasu. Vnitřní kružnice ochranného prostoru má poloměr menší o jednu čtvrtinu výšky písma bez diakritiky (v) oproti kružnici textu. Definice vnějšího ochranného prostoru je také odvozena z výšky písma. Tento prostor je ohraničen kružnicí, jejíž poloměr je zvětšen o dvojnásobek výšky písma (v) oproti kružnici textu. Parametry textu jsou: 0 % mezery mezi písmeny, 100 % mezery mezi slovy. Konstrukci této varianty začínáme zvolením velikosti kružnice textu a následným položením textu na kružnici tak, aby výška textu „v“ umožnila vytvoření mezery mezi slovy „TECHNICKÉ“ a „V PRAZE“ o velikosti „ $2v$ “. Tato konstrukce platí jen pro nápis „České vysoké učení technické v Praze“ (případně pro nápis o stejném počtu písmen).

logotyp

& varianta
kruh



1)

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

2)

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

1)
2)

Základním písmem ČVUT v Praze je HELVETICA použitelná ve všech jejích základních řezech (normal, bold, italic, condensed). Toto písmo slouží i k použití na nadpisy, podnadpisy a hesla.

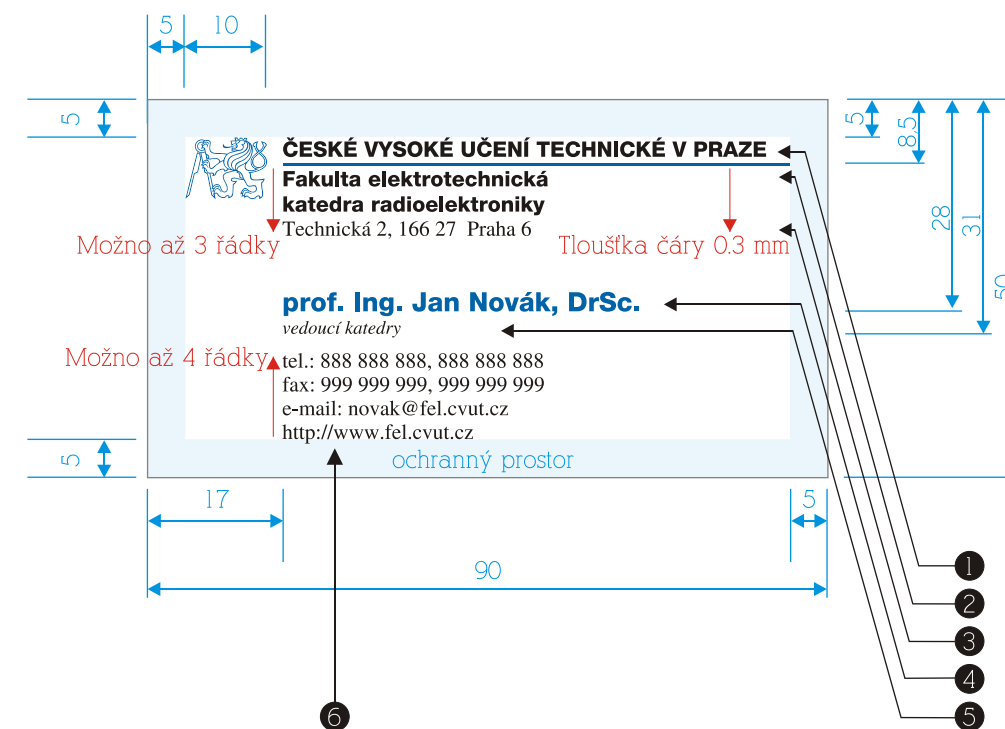
Doplňkovým písmem ČVUT v Praze je TIMES použitelný ve všech jeho základních řezech (normal, bold, italic, condensed). Používá se především pro delší odstavcové texty, v dopisech a podobně.

- **Není-li uvedeno jinak, používá se základní řádkování.**
- **Pro použití v elektronické podobě (internet, e-mail) je povoleno používat jako základní písmo i font ARIAL ve všech jeho základních řezech, a to z důvodu kompatibility na všech systémech.**

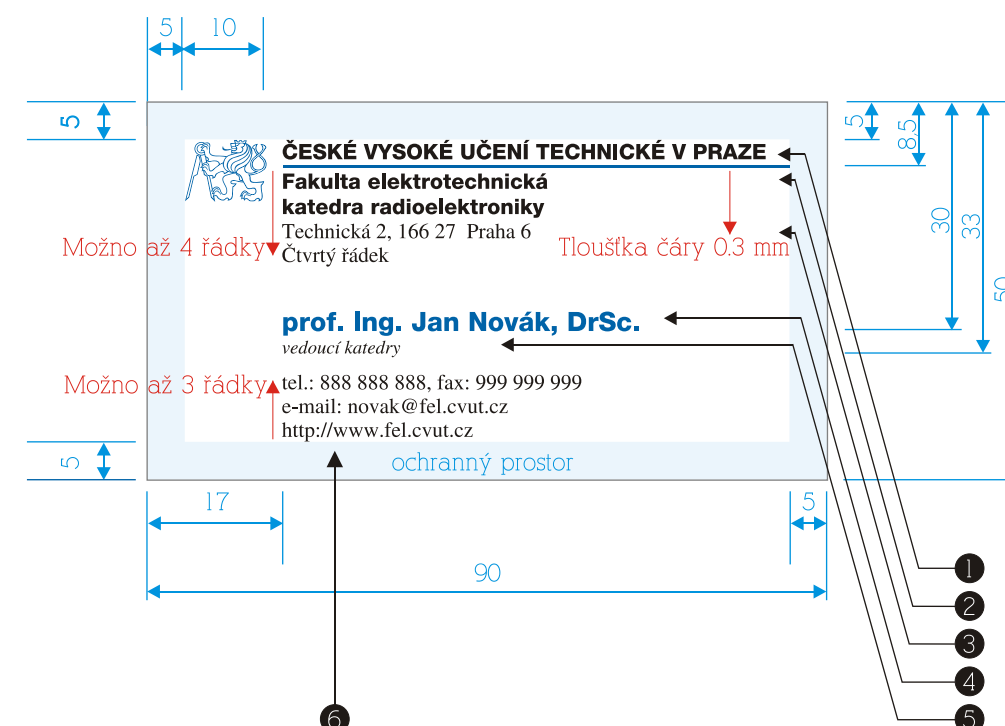
písmo



varianta A (až 3 řádky v záhlaví)



varianta B (až 4 řádky v záhlaví)



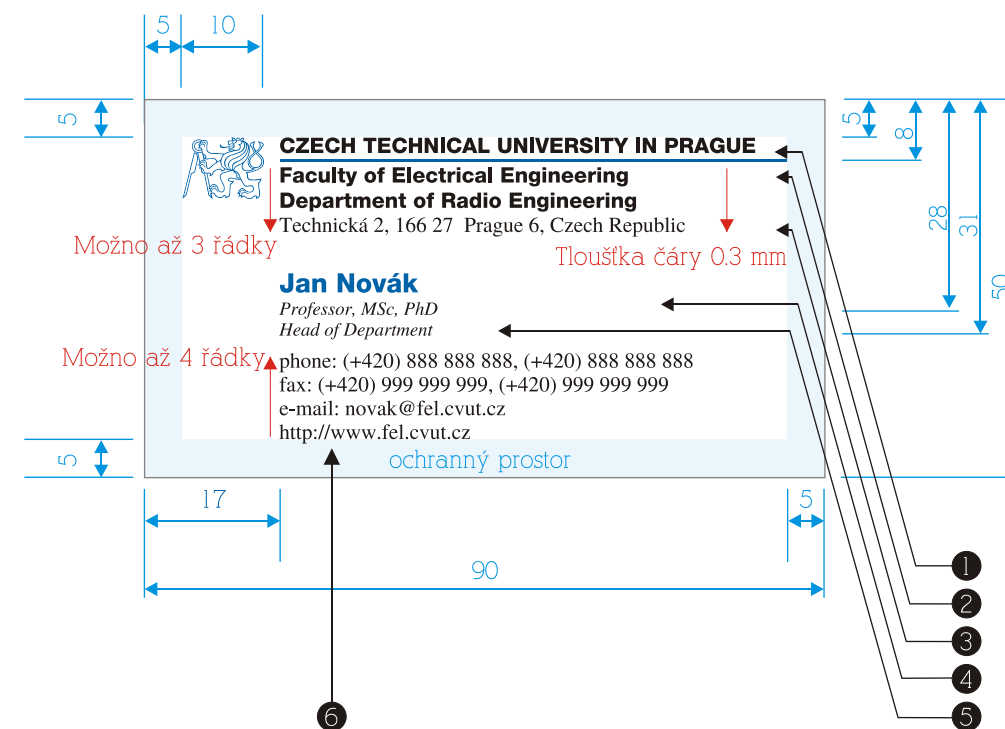
- ① HELVETICA E, Bold, vel. 8 bodů, verzálky
- ② HELVETICA E, Bold, vel. 8 bodů
(označení součástí, fakulty, ústavu apod.)
- ③ TIMES E, Normal, vel. 8 bodů
(označení adresy)
- ④ HELVETICA E, Bold, vel. 10 bodů
(jméno, titul)
- ⑤ TIMES E, Normal italic, vel. 7 bodů
(označení funkce)
- ⑥ TIMES E, Normal, vel. 8 bodů

Vizitka má standardní rozměr 90 x 50 mm.
Doporučený papír: Smoza Conqueror CX 22 Brillant White 250 g/m² případně OSPAP Magnomatt satin 250 g/m².
Vizitku je možno použít i jako kartu bez jména pro propagační účely.

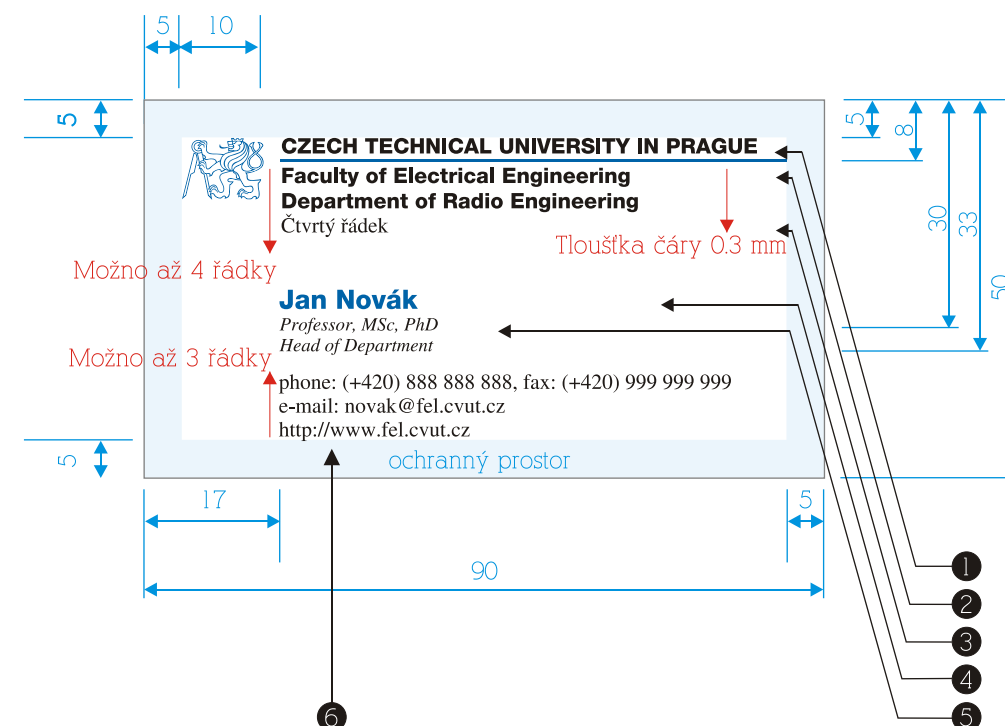
vizitka
& česká verze
(závazný předpis)



varianta A (až 3 řádky v záhlaví)



varianta B (až 4 řádky v záhlaví)

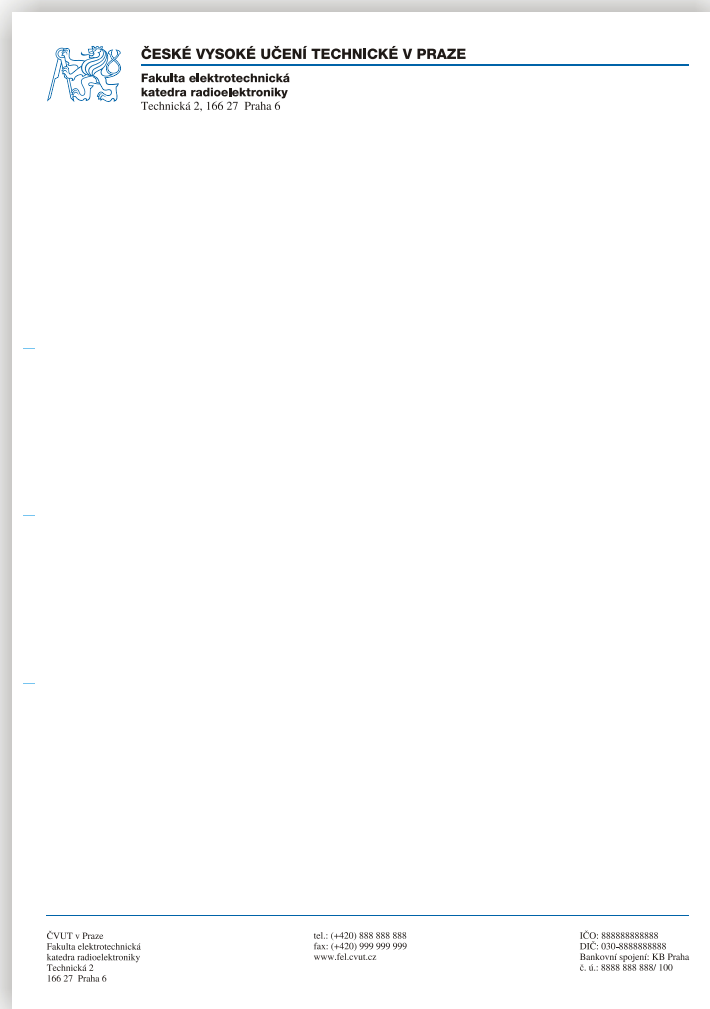


- 1 ■ **HELVETICA E, Bold, vel. 8 bodů, verzálky**
- 2 ■ **HELVETICA E, Bold, vel. 8 bodů**
(označení součásti, fakulty, ústavu apod.)
- 3 ■ **TIMES E, Normal, vel. 8 bodů**
(označení adresy)
- 4 ■ **HELVETICA E, Bold, vel. 10 bodů**
(jméno)
- 5 ■ **TIMES E, Normal italic, vel. 7 bodů**
(titul, označení funkce)
- 6 ■ **TIMES E, Normal, vel. 8 bodů**

■ Vizitka má standardní rozměr 90 x 50 mm.
Doporučený papír: Smoza Conqueror CX 22 Brillant White 250 g/m² případně OSPAP Magnomatt satin 250 g/m².
■ Vizitku je možno použít i jako kartu bez jména pro propagační účely.

vizitka

& anglická verze
(závazný předpis)

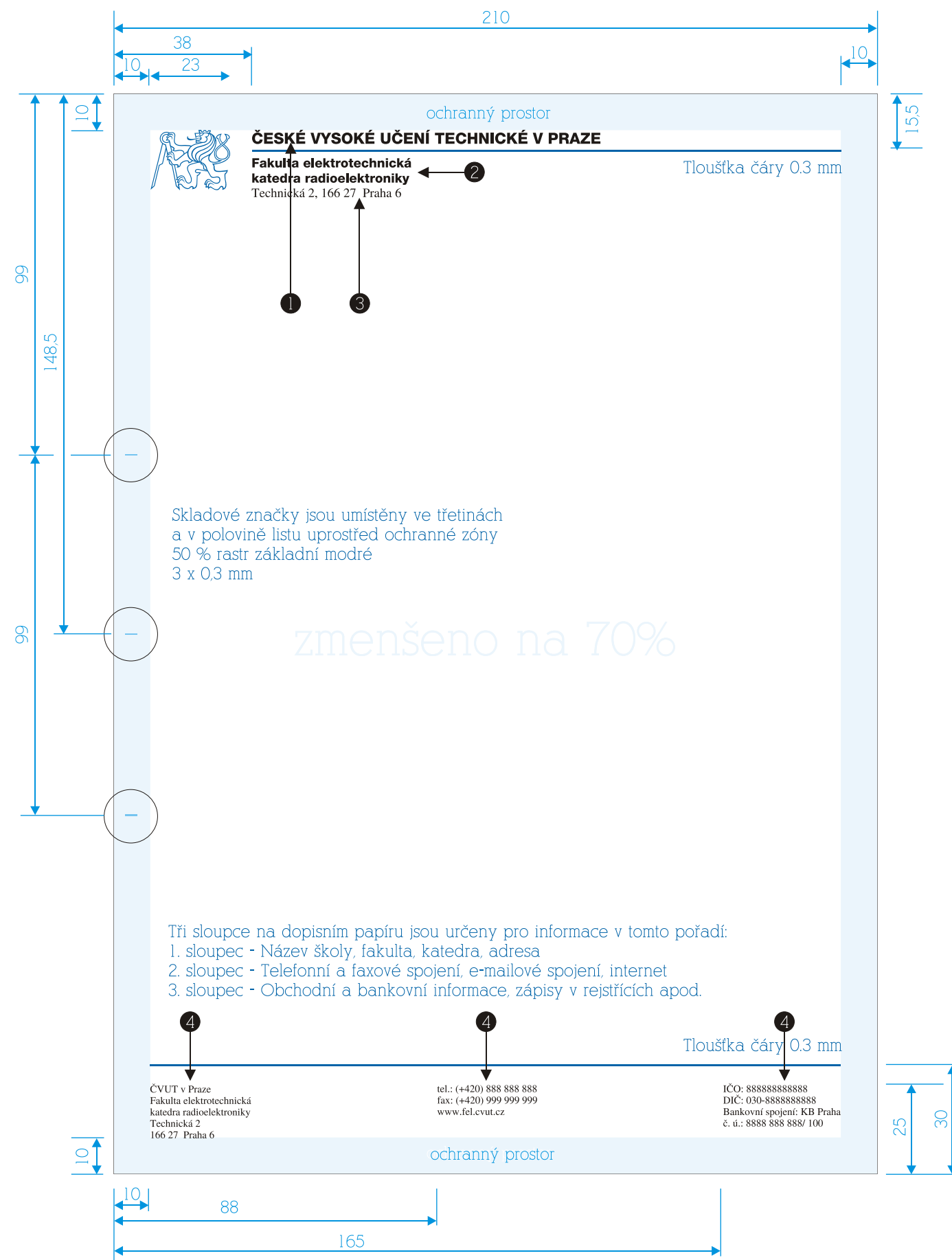


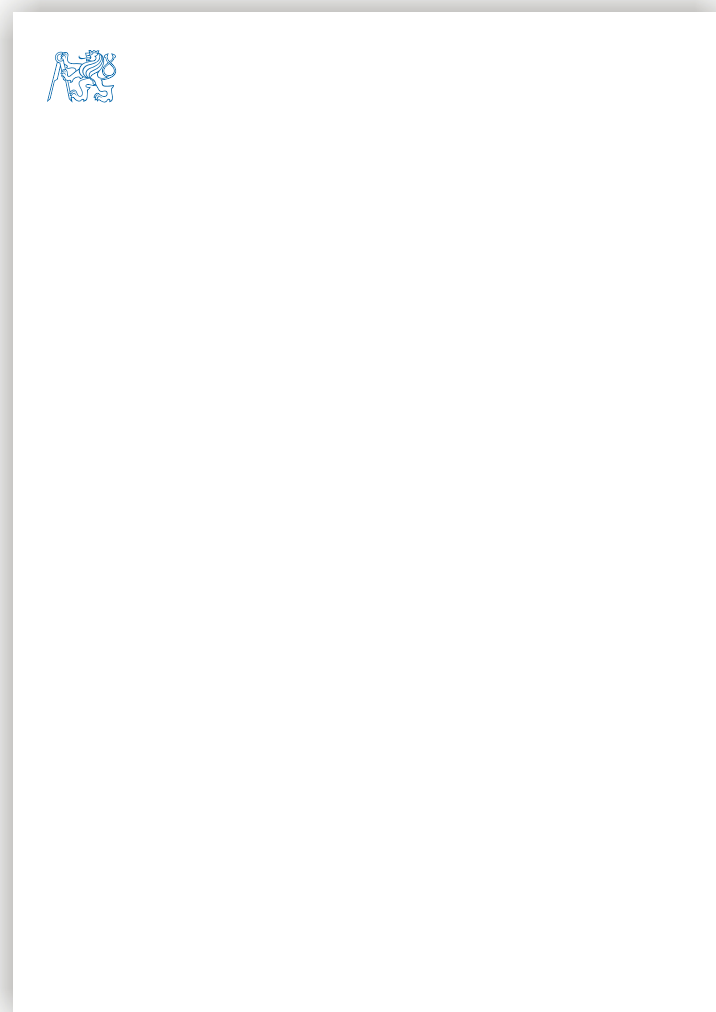
- ① ■ HELVETICA E Bold, vel. 12 bodů, verzálky
- ② ■ HELVETICA E Bold vel. 10 bodů (označení součástí, fakulty, ústavu apod.)
- ③ ■ TIMES E Normal, vel. 10 bodů (označení adresy)
- ④ ■ TIMES E Normal, vel. 8 bodů (adresa, kontakty, IČO, DIČ, bank. spojení, ...)

■ Dopis má standardní rozměr 210 x 297 mm.
Doporučený papír: Smoza Conqueror CX 22 Brillant White 90 g/m² případně Ofsetový papír 80 g/m².
■ Tento dopisní papír se používá i do obálek s okénkem.

dopis

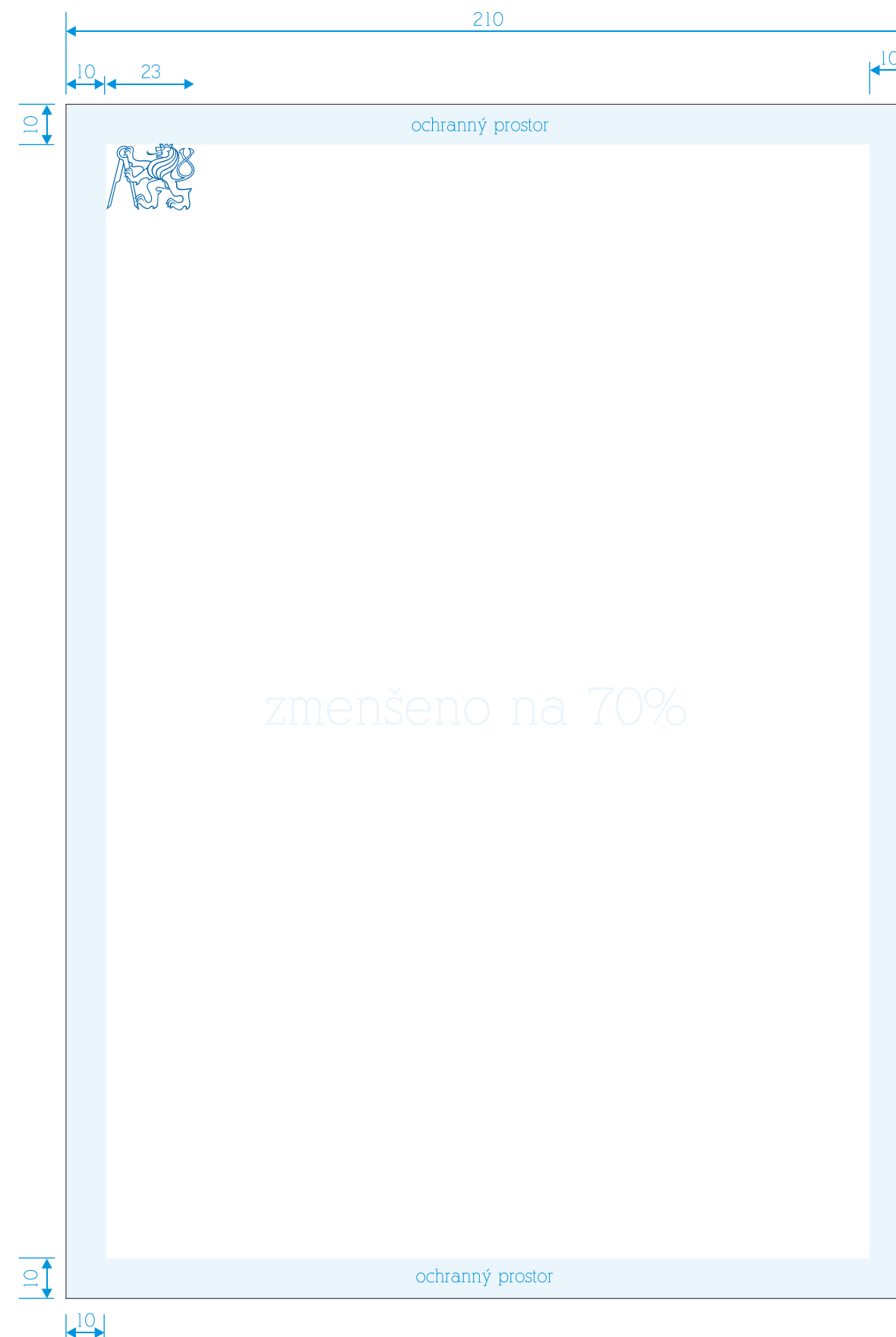
(závazný předpis)

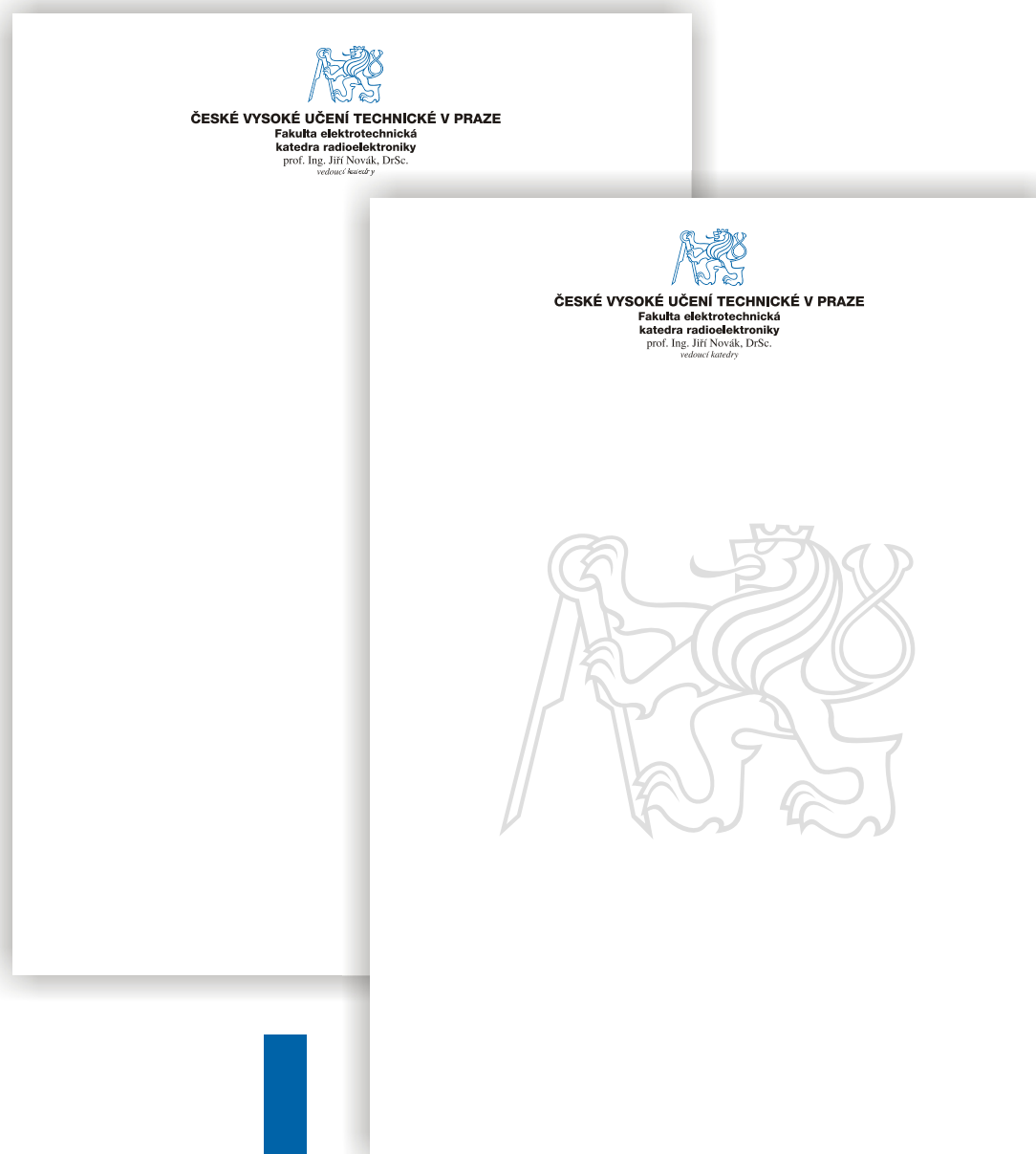




- Dopis má standardní rozměr 210 x 297 mm.
Doporučený papír: Smoza Conqueror CX 22 Brillant White
90 g/m² případně Ofsetový papír 80 g/m².
- Tato varianta je přípustná jak pro druhou a další stranu dopisu, tak i pro použití jako osobní dopis, oznámení, vývěska apod.

dopis
& druhá a další strana
(závazný předpis)



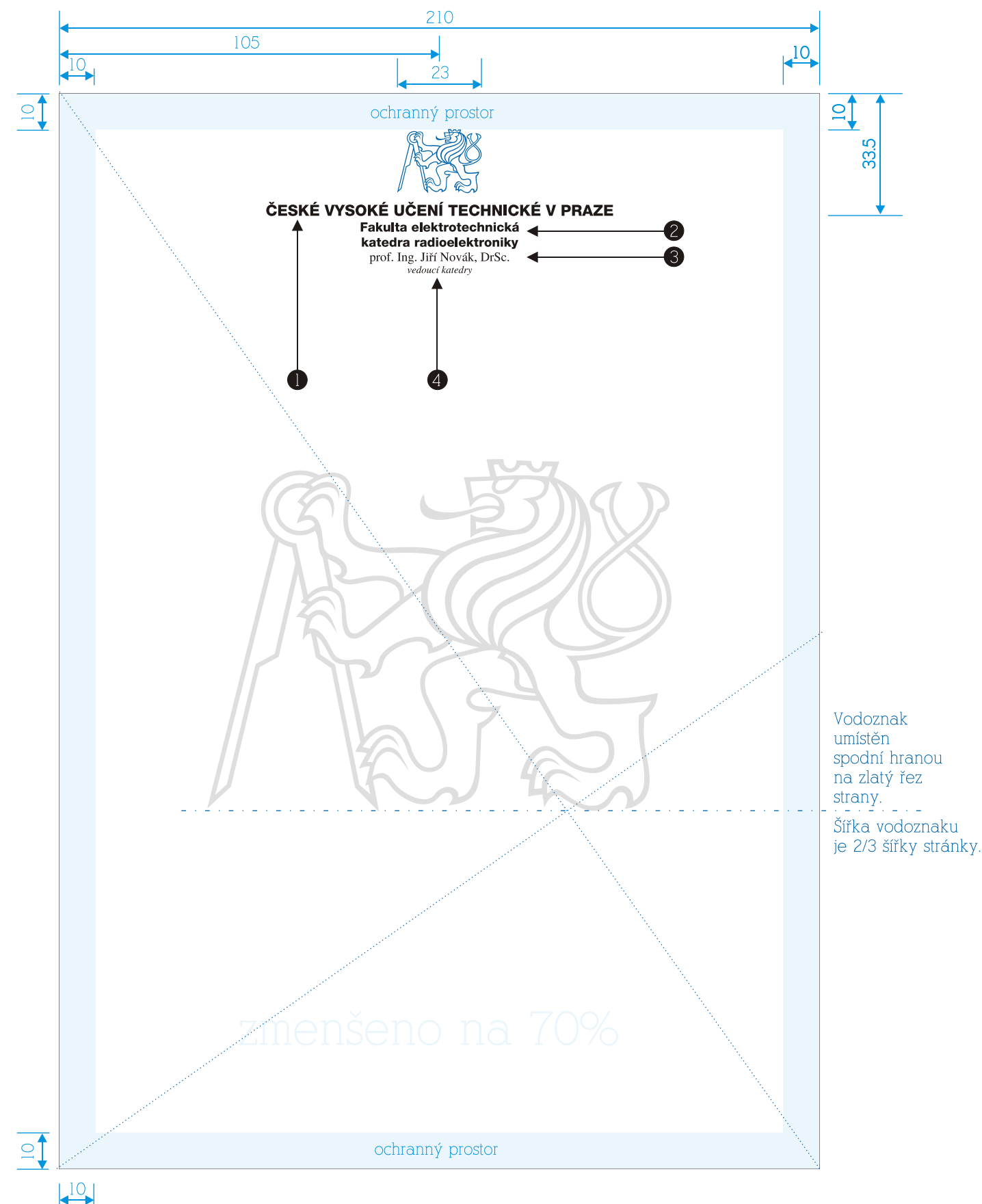


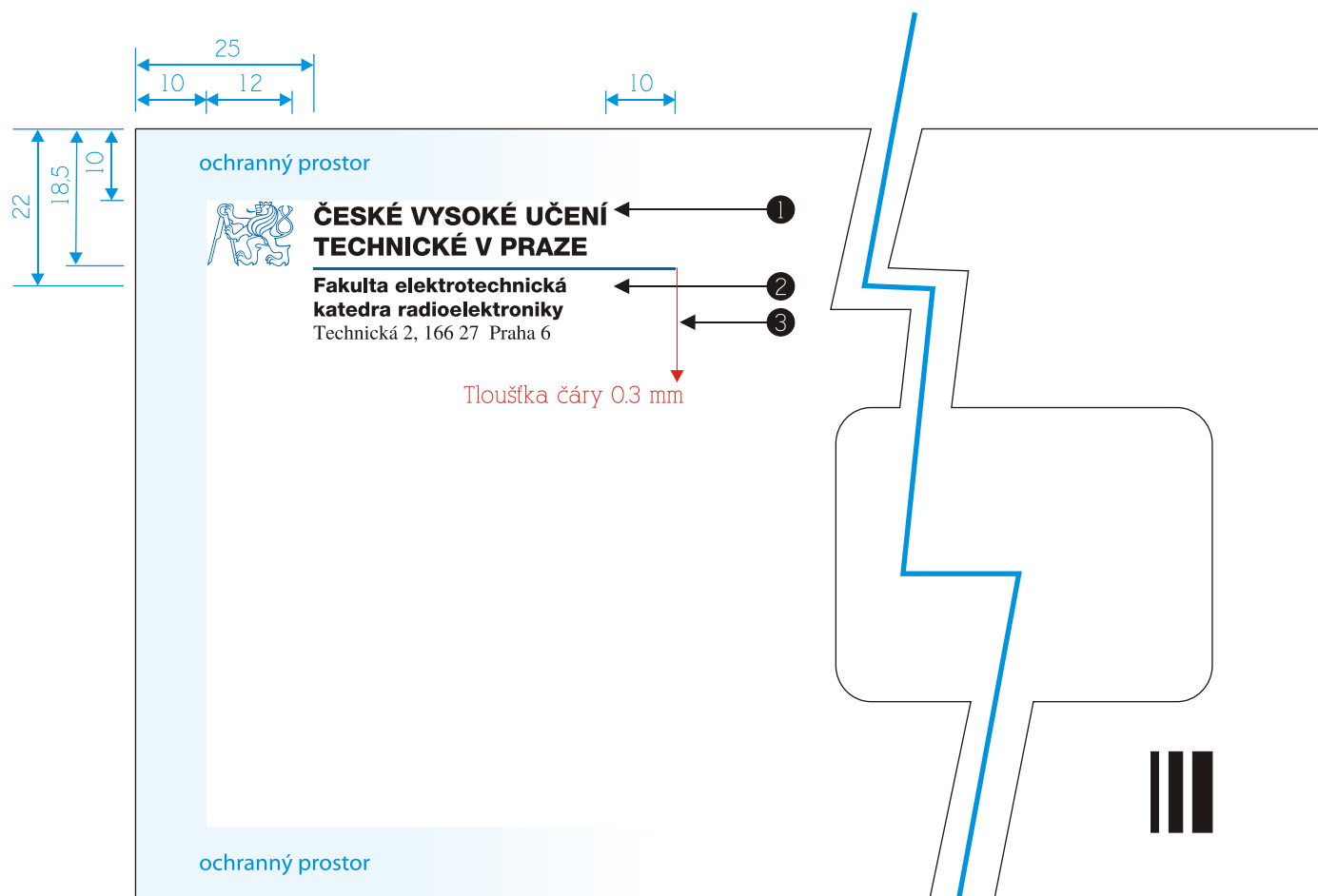
Dopisní papír je možné používat ve verzi s průhledkou (vodoznakem) i bez ní.

- ① HELVETICA E Bold, vel. 12 bodů, verzálky
- ② HELVETICA E Bold, vel. 10 bodů (označení součásti, fakulty, ústavu apod.)
- ③ TIMES E Normal, vel. 10 bodů (jméno, titul)
- ④ TIMES E Normal, vel. 8 bodů (označení funkce)

Dopis má standardní rozměr 210 x 297 mm.
Doporučený papír: např. Smoza Conqueror CX 22 Brillant White 90 g/m2 s průsvitkou (vodoznakem), případně ruční papír Velké Losiny.
Modrou barvu lze nahradit zlatou, případně zlatou ražbou pro zvlášť slavnostní příležitosti.

dopis
& osobní verze
(závazný předpis)





- ① ■ HELVETICA E Bold, vel. 10 bodů, verzálky
- ② ■ HELVETICA E Bold, vel. 8 bodů
(označení součásti, fakulty, ústavu apod.)
- ③ ■ TIMES E Normal, vel. 8 bodů
(označení adresy)

- Vždy platí, že potisk je umístěn v levém horním rohu.
- Tento návrh platí pro všechny obálky celé normované řady.

obálky

(závazný předpis)


ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Fakulta elektrotechnická
katedra radioelektroniky
Technická 2, 166 27 Praha 6

Fax

Komu:	Od koho:
Fax:	Fax:
Telefon:	Telefon:
Věc:	Věc:
☐ Naléhavé	☐ Odpovězte
Počet stran:	

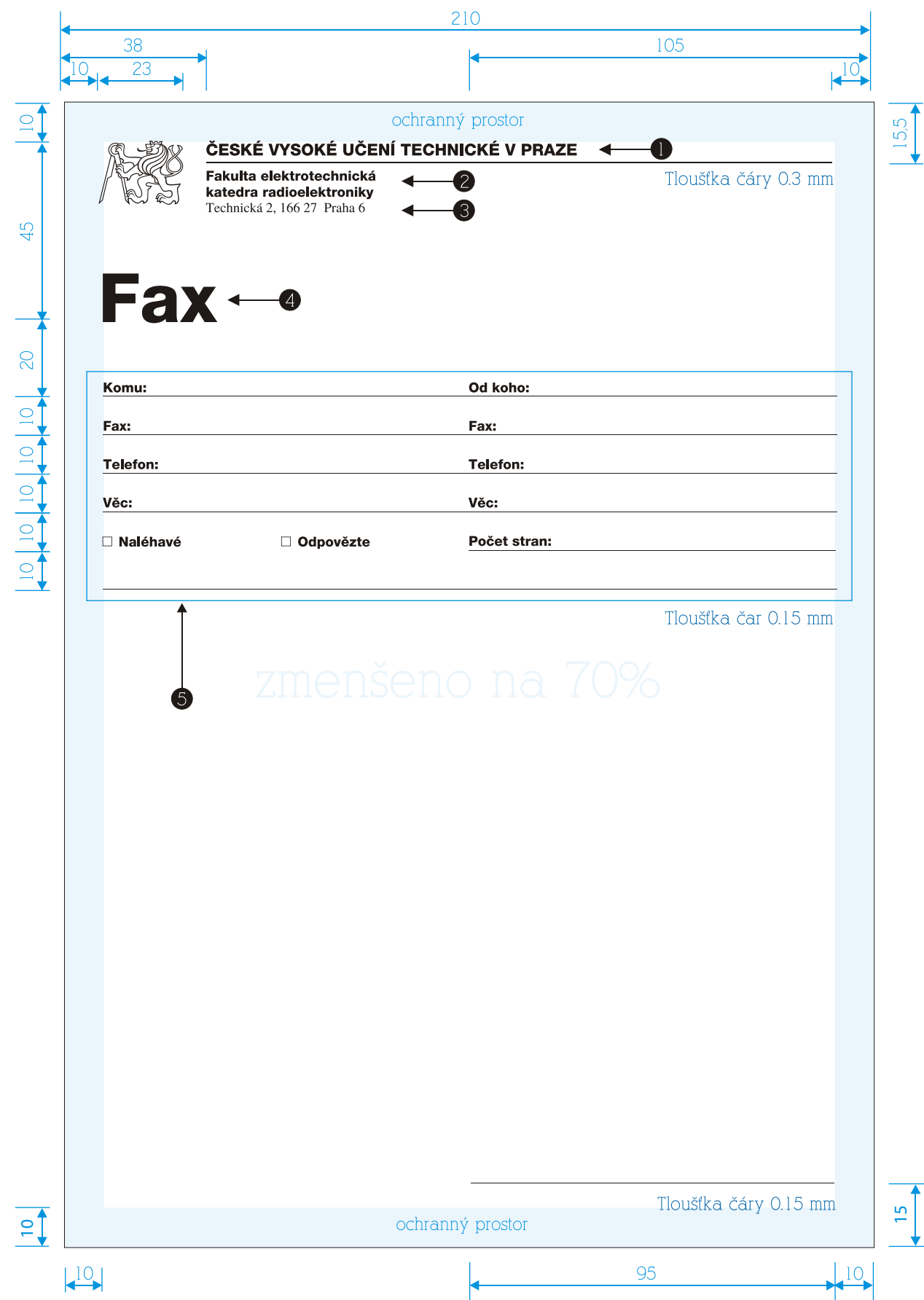
- ① HELVETICA E Bold, vel. 12 bodů, verzálky
- ② HELVETICA E Bold, vel. 10 bodů (označení součástí, fakulty, ústavu apod.)
- ③ TIMES E Normal, vel. 10 bodů (označení adresy)
- ④ HELVETICA E Bold, vel. 50 bodů
- ⑤ HELVETICA E Bold, vel. 10 bodů

Faxová zpráva má standardní rozměr 210 x 297 mm a vychází z přednastavené možnosti v programu Microsoft Word.

Tisk na faxové zprávě je v barvě černé pro maximální rozlišitelnost zařízením.

fax

(doporučené řešení)





Příklad nejmenší možné velikosti písma
pro výrobu razítek (6 bodů)

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz





**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ
TECHNICKÉ V PRAZE**

**Fakulta elektrotechnická
katedra radioelektroniky**

Technická 2, 166 27 Praha 6

1

2

3

(1)

- Návrh razítka se řídí předchozími definicemi ochranného prostoru logotypu, umístění názvu školy, použití písma atd. Další varianty jsou dovoleny, pokud tyto definice bude návrh splňovat.
- Z výrobně-technologických důvodů nesmí být velikost písma menší než 6 bodů.
- Dále jsou uvedeny standardní velikosti razítek TRODAT (tisková plocha).

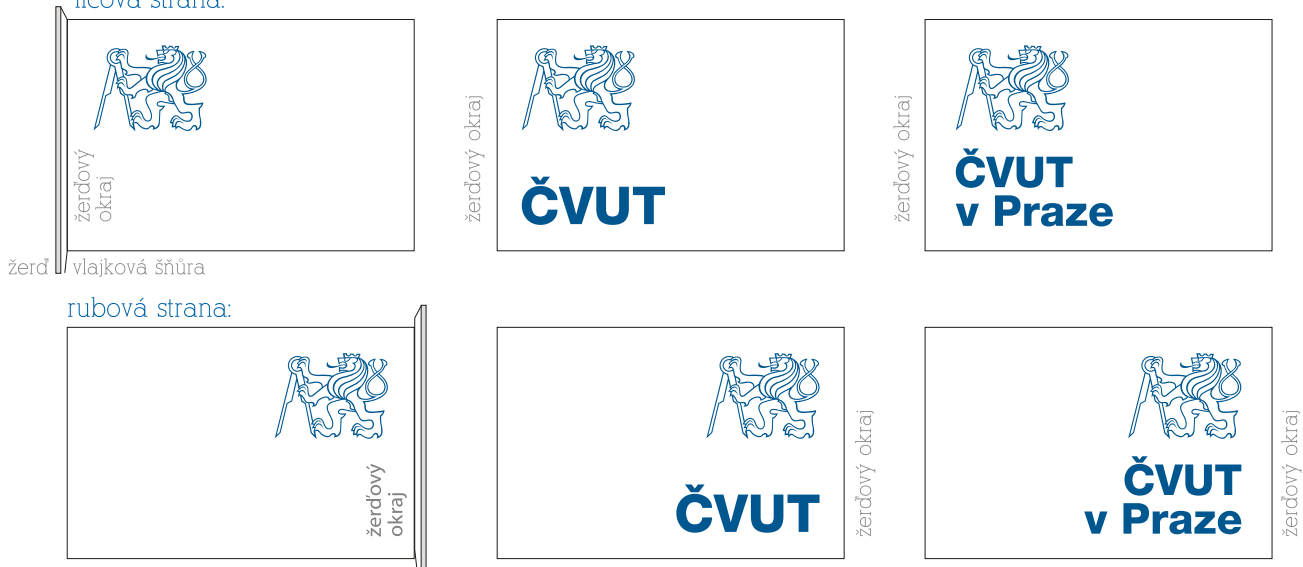
razítko

(doporučené řešení)

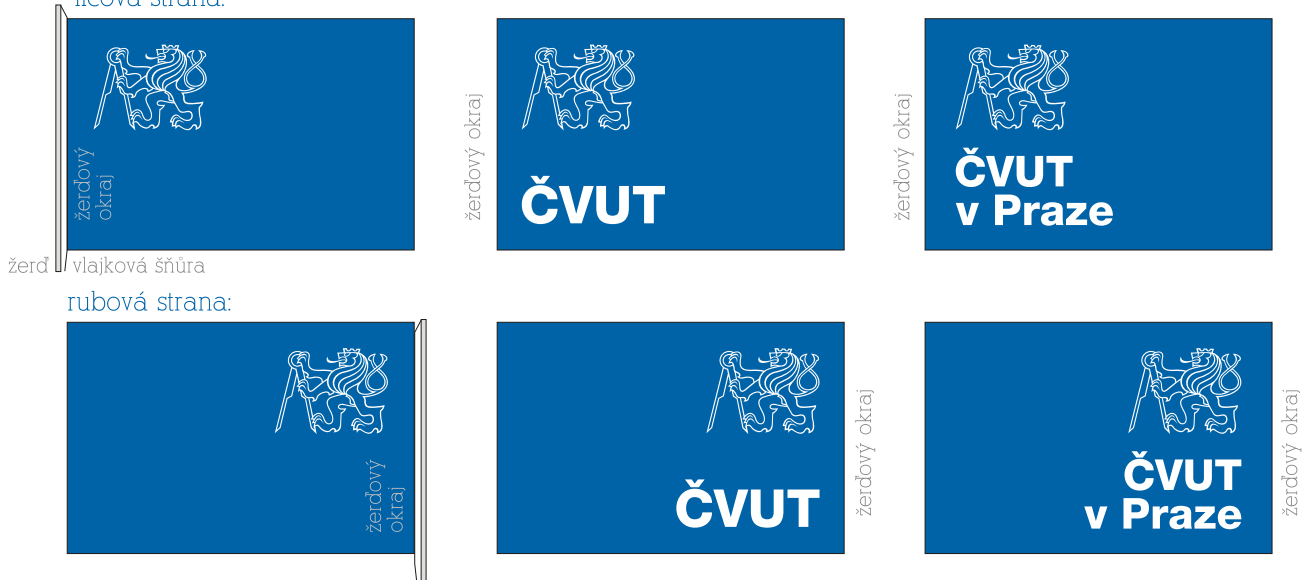
- 1 HELVETICA E Bold - verzálky
- 2 HELVETICA E Bold
- 3 TIMES E Normal



lícová strana:



lícová strana:



■ Vlajka ČVUT je praporový odznak, list látky obdélníkového tvaru, s doporučeným poměrem šířky k délce 2:3, který se vztyčuje na stožár nebo žerd pomocí vlajkové šňůry (tzn. není pevně spojen se žerdí).

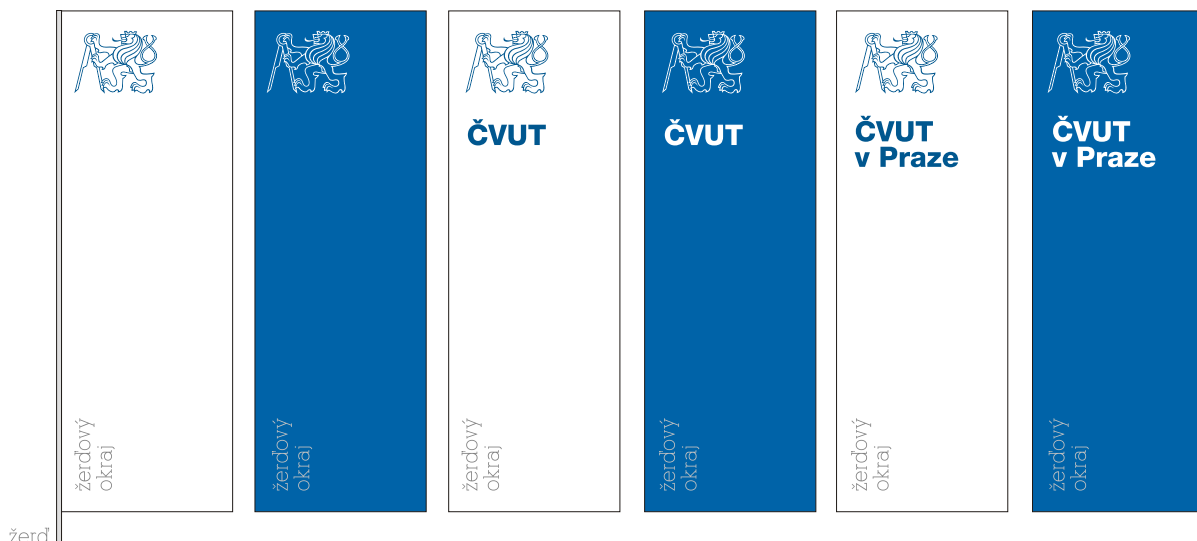
■ Umístění logotypu a názvu školy na vlajce musí respektovat pravidla o ochranném prostoru (viz kapitola logotyp & ochranný prostor — str. 9 a kapitola logotyp & text — str. 10). Barevnost logotypu i textu je vždy stejná. V případě použití průsvitného materiálu bude motiv logotypu pouze na lícové straně. Použité písmo HELVETICA E Bold.

vlajky

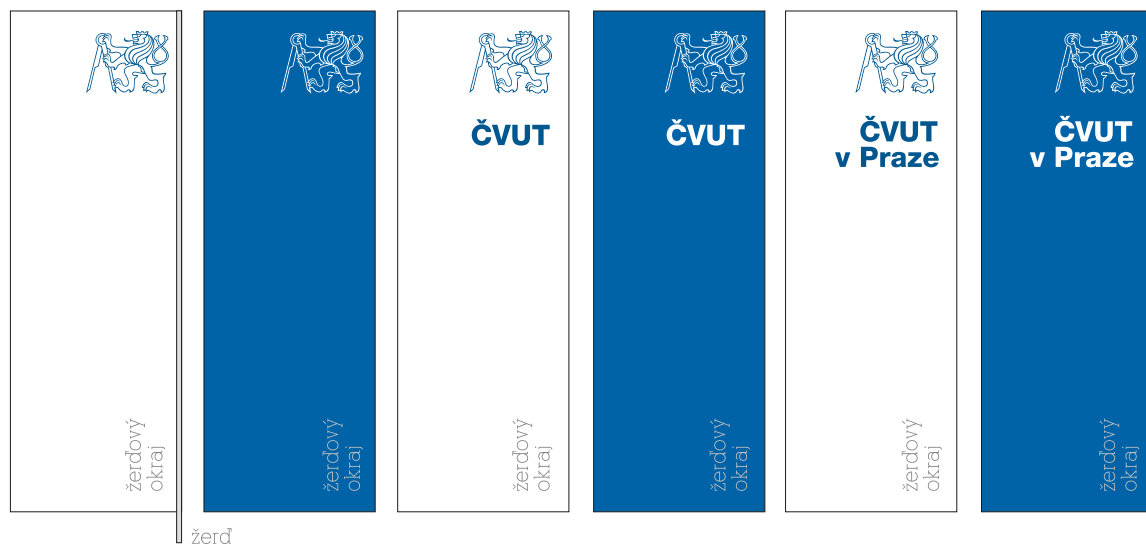
(doporučená řešení)



lícová strana:



rubová strana:



- Prapor (na rozdíl od vlajky) je pevně přichycen k žerdi. Ta u praporu nemusí být svislá, může být i vodorovná. Prapory nemají pevně stanovené poměry šířky k délce.
- Umístění logotypu a názvu školy na praporu musí respektovat pravidla o ochranném prostoru (viz kapitola logotyp & ochranný prostor — str. 9 a kapitola logotyp & text — str. 10). Barevnost logotypu i textu je vždy stejná. V případě použití průsvitného materiálu bude motiv logotypu pouze na lícové straně. Použité písmo HELVETICA E Bold.

prapory

(doporučená řešení)