Příloha F

Uživatelský manuál

OBSAH **DEFINOVANÉ KONSTANTY** VZHLED A OVLÁDÁNÍ Miniklávesnice Miniklávesnice emotikon Rozložení a velikost kláves Volba používaného jazyka Automatická změna režimu klávesnice Skrytí klávesnice Speciální klávesy Klávesy pro přepínání klávesnic Ostatní způsoby přepínání klávesnic Klávesa SHIFT Multifunkční klávesa Konfigurační klávesa Mezerník Klávesa DELETE Klávesa ENTER Klávesy pro změnu hlasitosti **Directional Pad** Obecná klávesa **PSANÍ TEXTU** Chování klávesnice při psaní textu Automatická změna klávesnice po stisku emotikony Automatické přidávání mezery za větné oddělovače Velké písmeno na začátku věty Vypnutí automatického SHIFT modu Zapnutí CAPS-LOCK režimu dvěma po sobě jdoucími velkými znaky Mazání textu Psaní s využitím nápovědy Jazykový slovník Volba slovníku Omezení nápovědy Omezení zobrazení nápovědy Automatická obnova nápovědy Automatické přidávání mezery za vybrané slovo z nápovědy Změna velikosti písmen na základě stavu výchozí, SHIFT, CAPS-LOCK Panel pro kontextové položky jazykového slovníku Vkládání slov do slovníku Hromadné vkládání slov do slovníku Editor jazykového slovníku Telefonní slovník Mailový slovník Webový slovník

Editor webového slovníku Textové šablony Editor textových šablon PSANÍ TEXTU SPECIÁLNÍ METODOU SWYPE Doporučené nastavení Konfigurovatelné položky Napsání "tahového" slova Detekce psaní metodou swype Čas zobrazení křivky po uvolnění prstu z displeje Psaní textu OVLÁDACÍ PANELY Ovládací panel pro ovládání kurzoru Ovládací panel pro překládání textu DOPORUČENÁ NASTAVENÍ STRUKTURA SOUBORŮ

Soubory slovníku

Definované konstanty

Slovní oddělovače	Jakýkoliv znak nespadající do alfanumerických znaků.
Větné oddělovače	Znaky ! ? . , : ; ;
Větné terminátory	Znaky ! ? .
Whitespace znaky	Znaky bez viditelné reprezentace. Jedná se např. o znak mezera, enter, tabulátor.

Vzhled a ovládání

	9
default	
noSuggestions	
URI	
EmailAddress	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 Q W E R T Y U I O I A S D F G H J K L	

Červená oblast – panel nápovědy Zelená oblast – systémová oblast Nezvýrazněná oblast - obecné klávesy

Jednotlivé klávesnice

Obr. 1 Výchozí q w e r t y u i o p ↓ a s d f g h j k 1 ↓ ↓ z x c v b n m ↓ . ? ↓	Obr. 2 SHIFT QWERTYUIOP ASDFGHJKL CVBNM ZXCVBNM ? +	Obr. 3 CAPS-LOCK
Obr. 4 Speciální znaky ! @ # \$ % ^ & * " ' ^ () / + - < > ? = [] { } : ; _ ~ ♡] , ? ↓	Obr. 5 Emotikony 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 # @ @ @ @ @ @ @ @ @ # # @ @ @ @ @ @ @ @ @ @ # @ @ @ @ @ @ @ @ @ @ @ # @ @ @ @ @ @ @ @ @ @ @ @ @ # @ @ @ @ @ @ @ @ @ @ @ @ @ # @ @ @ @ @ @ @ @ @ @ @ @ @ # 0 . ? . ?	Obr. 6 Numerická klávesnice * 1 2 ABC 3 DEF + # 4 GHI 5 JKL 6 MNO - / 7 PQRS 8 TUV 9 WXYZ EX © (*) 0

Miniklávesnice

Každá z výše uvedených klávesnic má definovanou vlastní tzv. mini klávesnici (SHIFT a CAPS-LOCK mód se shodují). Zobrazení se provádí pomocí tahu prstu tak, že k dotyku musí dojít na klávesnici a tahem nad klávesnici dojde k jejímu zobrazení. Potvrzením výběru dochází k uvolnění prstu z displeje. V případě návratu tahu prstu pod tuto miniklávesnici dochází k jejímu schování a může být vybrána klávesa na hlavní klávesnici. Jednotlivé miniklávesnice jsou zvýrazněny zelenou barvou.

Zobrazení miniklávesnice musí být povoleno v konfiguračním menu (Text input - Show minikeyboard)



Miniklávesnice emotikon

Miniklávesnice emotikon je zobrazitelná tahem do horní části displeje. Není závislá na stavu nebo režimu základní klávesnice. Při zobrazení této miniklávesnice dochází ke schování obecné miniklávesnice, pokud je zobrazena. Miniklávesnice je zvýrazněna zelenou barvou. Zobrazení musí být povoleno v konfiguračním menu (Text input - Show smile minikeyboard)



Obr. 13 M	linikláves	nice emo	otikon vo	odorov	ná ori	entace
🔟 🖞 🎁				1 ?		21:15
default						
						Next
	<u></u>	0	00 2	1	~	
				-		
1 2		🚽 🔯	23	0	\$	0
QW) P
	P	9 - 🔼	e	🖳 - 🙆	.) #
쇼 7	Y X	C \	/ R	N	м	
					M	
Ö 📘	,			•	?	↓
				1 C		

V případě vodorovné orientace mobilního zařízení, je zobrazení provedeno tahem prstu do horní části a pokračováním v tahu až dojde k opuštění prstu displeje. Klávesnici tak nelze ovládat tahem prstu, pouze kliknutím. Zavření miniklávesnice se provádí výběrem některé z emotikon, případně klávesou X v pravém horním rohu.

Rozložení a velikost kláves

Podporované rozložení kláves je QWERTY a QWERTZ.

Klávesnice také umožňuje uživatelsky měnit výšku kláves a rozestup mezi řádky. Výška kláves a rozestupu je omezena intervalem 30px – 70px, resp. na 0 – 10px pro vertikální rozestup kláves. Tato nastavení jsou umožněna pro orientaci na výšku nebo na šířku. Změna je umožněna v konfigurovatelném menu Layout.

Případně lze ovládat výšku kláves pomocí 2 fyzických kláves na změnu hlasitosti, tato funkce musí být povolena (Layout – Volume buttons change key height). Změna probíhá pouze v případě, že klávesnice je viditelná a není v hraničních hodnotách povoleného intervalu 30 – 70px. Během změny výšky nedochází ke změně hlasitosti!

Volba používaného jazyka

Ve výchozím stavu, má klávesnice definováno mnoho diakritických znaků jako kontext k jednotlivým klávesám. V případě konkrétní jazykové volby dojde k omezení těchto kontextových znaků pouze pro daný jazyk. Změnu lze provést v konfiguračním menu (Miscellaneous – Locale). Konfigurace nabývá následujících hodnot.

Položka	Popis
Default (system)	Nastavení je převzato z nastavení systému. Pokud je nastaveno jazykové prostředí, které nespadá do množiny definovaných, vybírá se obecná klávesnice s velkým počtem kontextových znaků.
Not defined	Obecná klávesnice s velkým počtem kontextových znaků.
Czech	Kontextové znaky spadající pouze do množiny českého jazyka.

Automatická změna režimu klávesnice

Při vstupu na textové pole, dochází k automatickému přepínání režimu klávesnice. Pokud má textové pole definován atribut, který definuje požadovaná vstupní data, je vybrán režim pro numerickou, mailovou nebo webovou klávesnici, v ostatních případech se zobrazí výchozí klávesnice s režimem pro obecný text.

Následující tabulka zobrazuje chování klávesnice při vstupu do textového pole. Vždy dochází k přepnutí na výchozí klávesnici (malá písmena a příslušný spodní řádek klávesnice dle režimu). Kontextová nápověda je parametr, který musí být povolen v konfiguračním menu (Text input – Auto context prediction). V takovém případě dochází k automatickému zobrazení nebo skrytí panelu nápovědy.

Pokud je povolena nápověda slov pomocí slovníku, panel nápovědy je zobrazen vždy.

Režim	Typ klávesnice	Kontextová nápověda
	Výchozí nebo SHIFT mód	Není
	Numerická klávesnice	Telefonní kontakty
	Výchozí	Mailové kontakty
	Výchozí	Položky webového slovníku

V případě režimu obecného textu může dojít k přepnutí do SHIFT módu klávesnice při splnění následujících podmínek:

- Povolena konfigurační položka Change first lettter in sentence
- Znak před kurzorem spadá do množiny větných terminátorů. Pokud je před kurzorem znak typu whitespace, je ignorován a porovnává se znak před tímto znakem.

Skrytí klávesnice

Skrytí klávesnice je ve výchozím stavu zprostředkováno fyzickým tlačítkem zpět na telefonu. Ke skrytí také dojde při tahu prstu přes klávesnici směrem dolu. Ke skrytí dojde pouze v případě, že není iniciován proces psaní textu pomocí tahu prstu!

Speciální klávesy

Klávesy pro přepínání klávesnic

Klávesy pro přepínání mezi klávesnicemi jsou umístěny na okraji 2. řádku kláves. Zvýrazněny jsou červenou barvou.



Jednotlivé klávesy v horní části reprezentují následující klávesnici.

9	Následující klávesnice je emotikon
#	Následující klávesnice je klávesnicí speciálních znaků
Α	Následující klávesnice je s abecedou

Klávesy přepínají mezi klávesnicemi základního textu (Obr. 1 Výchozí), speciálních znaků (Obr. 4 Speciální znaky) a emotikon (Obr. 5 Emotikony).

Ostatní způsoby přepínání klávesnic

• Tahem prstu doleva nebo doprava přepne následující levou, resp. pravou klávesnici.

V případě, že je zapnuta metoda zadávání textu Swype, je toto chování potlačeno tehdy, když je psaní iniciováno do stavu pomocí Swype. Toto lze vyřešit tak, že dotek prstu musí začít na klávesách, které nemají definici znaků z abecedy. Např. tlačítko SHIFT a tah směr doprava.

V případě, že je povoleno mazání pomocí tahu prstu, je množina kláves, které mohou přepnutí iniciovat, zúženo o klávesy, které se nachází na spodním řádku klávesnice, tzn. klávesy za mezerníkem (vč. mezerníku) a nebo klávesu DELETE.

Klávesa SHIFT

Klávesa pro přepínání stavu výchozí, SHIFT, CAPS-LOCK. Přepínání proběhne stisknutím klávesy a stavy se přepínají vždy postupně Výchozí – SHIFT – CAPS-LOCK – Výchozí...

Výchozí nebo SHIFT mód.
CAPS-LOCK mód.

Multifunkční klávesa

Tato klávesa (v textu dále budu používat MF klávesa) přepíná režim klávesnice do ostatních kontextových režimů. Ikona klávesy zobrazuje právě aktuální režim. Při vyvolání události *LongClick* dochází k zobrazení kontextového menu s ikonami všech režimů. Tahem prstu jde přepnout přímo na požadovaný stav. V případě stisku dojde k přepnutí na následující stav (pořadí stejné jako v níže uvedené tabulce). V případě, že nedojde k tahu prstu, po uvolnění prstu dojde k vybrání výchozí klávesnice do režimu obecný text.

Každý režim mění až 3 interpunkční klávesy, které jsou umístěny na spodním řádku klávesnice.

Ikona	Stav	Znaky interpunkčních kláves
	Obecný text	Čárka tečka otazník
Ś	Numerické hodnoty	Čárka tečka mezera
	Mailové adresy	Zavináč tečka pomlčka
	Webové adresy	Lomeno tečka pomlčka

Tab. 1 Multifunkční klávesa

Konfigurační klávesa



Jednoduchým stiskem zobrazuje konfigurační menu. Dlouhým stiskem vyvolává speciální klávesnici.



První řádek slouží k přepínání vzhledů klávesnice mezi výchozí a numerickou. Druhý řádek k přepínání slovníků dle dané ikony. Všechny tyto ikony mění pouze rozložení kláves, resp. slovníky. Neovlivňuje samotný kontext klávesnice! To znamená, že se nápověda chová podle kontextu klávesnice, nikoliv podle slovníku. Liší se pouze zdroj dat pro vyhledávání. Z tohoto důvodu je lepší přepnout vždy celý režim klávesnice. Funkce kláves dolního řádku popisuje následující tabulka.

Obr. 14 Klávesnice po dlouhém stisku konf. tlačítka

Ikona	Funkce
$\textcircled{\ }$	Okamžitá aktualizace slovníků s kontakty (telefonní i mailový)
áĕů ↓↓eu	V celém textu v aktuálním textovém poli je odstraněna diakritika
SMS	Celý text aktuálního textového pole je komprimován tak, že jsou odstraněny mezery a nová slova začínají velkým písmenem.
	Zobrazení ovládacího panelu pro překlad
*	Zobrazení panelu pro ovládání kurzoru

Mezerník

Tlačítko mezery je také multifunkční a chová se různě v daném kontextu.

Ikona	Funkce
]	Výchozí stav, klávesa po stisku zapíše znak mezera.
]	Stav, kdy je v případě zapnuté nápovědy slov nalezeno ideální slovo nápovědy. Po stisku dojde k vybrání tohoto slova a následné zapsání znaku mezera.

Funkce automatického výběru nejlepšího kandidáta musí být povolena v konfiguračním menu (Dictionaries – Auto select best item).

V případě, že je povolena nápověda slov, dlouhý stisk mezerníku zobrazí slovníky do panelu nápovědy. Výběrem položky dojde k přepnutí slovníku.

Nezávisle na předchozím stavu, může tato klávesa zobrazit ovládací panel pro ovládání kurzoru v případě dlouhého stisku. Tato funkce musí být povolena v konfiguračním menu (Text input – Show selection editor (Spacebar))

Mezerník také může sloužit k posuvu kurzoru pomocí tahu prstu. Směr tahu prstu určuje směr posuv kurzoru. Tato funkce musí být povolena v konfiguračním menu (Text input – Swype on spacebar). Aby došlo k posunu kurzoru, musí dojít ke splnění následujících podmínek:

- Dotyk prstu začíná na mezerníku.
- Tah prstu doleva musí být větší než 30% šířky mezerníku. Tah prstu doprava musí být větší než 20% šířky mezerníku.

Tato klávesa také, v případě povolení v konfiguračním menu (Text input – Show cursor position), zobrazuje aktuální pozici kurzoru. Pozice kurzoru je zobrazena zelenou barvou v levé horní části klávesy mezera.

Klávesa DELETE



Klávesa DELETE umožňuje tzv. opakovací mód. To znamená, že pro znovu provedení příkazu DELETE stačí mít klávesu stisknutou. Při opakovaném režimu nedochází k vibracím! Pokud je detekováno delší opakování příkazu DELETE nedochází k obnově slov nápovědy.

Při mazání slov dochází k automatickému přepnutí klávesnice do SHIFT módu, pokud se po mazání nachází kurzor za větným terminátorem. V případě splnění podmínek pro nastavení SHIFT módu při jednom stisku klávesy je přepnutí klávesnice provedeno až po malém časovém intervalu!

Klávesa ENTER



Klávesa ENTER vkládá nový řádek do textového pole, ale pouze v případě, že textové pole umožňuje víceřádkový mód.

Pokud má textové pole definovanou nějakou speciální operaci při stisku klávesy ENTER, je tato operace spuštěna. Speciální operace mohou být například:

- Spuštění hledání výrazu v textovém poli
- Přeskočení na následující textové pole
- Schování klávesnice

Klávesy pro změnu hlasitosti

Jedná se o 2 **fyzické** klávesy na mobilním zařízení. Klávesa pro zesílení, resp. pro zeslabení reproduktoru mění výšku kláves. Změna velikosti kláves je závislá na orientaci displeje. Tato funkce musí být povolena v konfiguračním menu (Layout – Volume buttons change key height) a klávesnice musí být viditelná při stisku kláves. Pokud dochází ke změně velikosti, nedochází ke změně hlasitosti!

Directional Pad

Fyzický ovládací prvek, který **nemusí** telefon mít (např. kulička, nebo optický sensor). V případě stisku může dojít k zobrazení panelu pro ovládání kurzoru. Tato funkce musí být povolena v konfiguračním menu (Show selection editor (D-Pad)).

Stiskem, případně posuvem, dochází k vypnutí automatického SHIFT módu. V případě posunu dojde ke změně pouze v případě, kdy před kurzorem v nové pozici není nalezen znak spadající do množiny větných terminátorů.

Obecná klávesa

Ikona	Poznámka
і а 2 авс	Klávesy s definovanou kontextovou hodnotou. Ta je zobrazena zelenou barvou. V případě klávesy A je výchozí kontextový znak vykřičník. V případě klávesy 2, která je z numerické klávesnice, je výchozí znak A.
1 0	Klávesy bez definované kontextové hodnoty. Dlouhý stisk neprovádí žádnou speciální operaci, ale dojde k zapsání příslušného znaku.

Možnosti ovládání jsou v základě 2 typy. Jednoduchým stiskem nebo dlouhým stiskem klávesy. Mnoho kláves má definovanou operaci dlouhého stisku.

Obecné klávesy mohou mít definovány kontextové hodnoty. V případě stisku klávesy dojde k zapsání daného znaku do textového pole. Pokud je klávesa stisknuta dlouze, dochází v případě, že mají definovány kontextové hodnoty k následujícím dvěma případům:

- Je zapsán kontextový znak
- Je zobrazeno menu s kontextovou klávesnicí

Kontextový znak je zapsán v případě, že je definován pouze jediný. V případě, že je definováno více kontextových znaků, je zobrazena kontextová klávesnice, kde může být vybrán, pomocí tahu prstu, jiný kontextový znak. Jeho potvrzení je vyvoláno zvednutím prstu z displeje. Pokud nedojde k výraznému tahu prstu (nedojde ke změně výchozího kontextového znaku, který je zvýrazněn), ale pouze k uvolnění prstu od displeje, dojde k výběru výchozího kontextového znaku, který je zobrazen zeleně. Kontextová klávesnice je zobrazena na níže uvedeném obrázku a je zvýrazněna červenou barvou.

Obr. 15 Kontextová klávesnice
🖞 🎁 🔢 🛜 🗐 📶 💭 18:23
TextInput
default
noSuggestions
URI
E ! á à â ā ä å ā ă ą ấ
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 q w e r t y u i o p
asdfghjkl
ته ? 🔒 🕲

Psaní textu

Chování klávesnice při psaní textu

Klávesnice nabízí několik funkčních vlastností, které jsou použitelné obecně. Nehledě na zapnuté nebo vypnuté nápovědě slov.

Funkce	Funkční režim Konfigurační položka (Menu Text Input)		
Automatická změna klávesnice po stisku emotikony	Jakýkoliv	Auto change keyboard	
Automatické přidávání mezery za větné oddělovače.	Obecný text	Add space after terms	
Velké písmeno na začátku věty	Obecný text	Change first lettter int sentence	
Vypnutí automatického SHIFT modu posuvem kurzoru	Jakýkoliv	Change autoshift state	
Zapnutí CAPS-LOCK režimu dvěma po sobě jdoucími velkými znaky.	Jakýkoliv bez numerické klávesnice	Nelze konfigurovat	

Automatická změna klávesnice po stisku emotikony

V případě stisku emotikony (pouze ze základní klávesnice, nikoli z miniklávesnice) dojde k přepnutí klávesnice do výchozího stavu.

Automatické přidávání mezery za větné oddělovače

K automatickému vložení mezery dojde, pokud jsou splněny všechny následující podmínky:

- Aktuální kontext je pro obecný text (MF kláves [).
- Zapisovaný znak je větný oddělovač.
- Znak před tímto oddělovačem je z abecedy.
- Znak za kurzorem není kategorie whitespace.

V případě, že je detekována automaticky vložená mezera mezi slovo a větný terminátor, je tato mezera odstraněna!

Velké písmeno na začátku věty

Ke změně režimu do SHIFT módu nastane při splnění následujících bodů:

- Aktuální klávesnice je ve výchozím stavu (malá písmena).
- Stisknutý znak spadá do množiny větných terminátorů.

Vypnutí automatického SHIFT modu

Přepnutí do výchozího stavu z automatického SHIFT modu lze provést pomocí posunu kurzoru, příp. stiskem DPadu.

Změna proběhne při splnění následujících podmínek:

- SHIFT mód byl nastaven automaticky.
- Znak před kurzorem po posuvu není větný terminátor.

Zapnutí CAPS-LOCK režimu dvěma po sobě jdoucími velkými znaky

Stav CAPS-LOCK lze zapnout také v případě, že jsou po sobě zapsány 2 velké znaky. V případě tohoto zapnutí dochází k automatickému přepnutí do výchozího stavu po ukončení psaní slova, tj. při zapsání znaku spadající do množiny slovních oddělovačů.

Mazání textu

Pro mazání textu standardně slouží klávesa DELETE, kde je umožněno opakovatelné použití. To znamená, že dlouhý stisk opakuje operaci smazání znaku před kurzorem.

Dalším způsobem, kterým lze smazat slovo je pomocí tahu prstu. Snímaná oblast je zobrazena na obrázku. V červené oblasti musí dojít k dotyku. K uvolnění tahu musí dojít v dolním řádku klávesnice. Tato funkce tedy ovlivňuje možnost přepínat klávesnice pomocí tahu prstu směrem doleva.

◎ ! 4 a		g			
슢			b		DEL X
Ö	,	_		?	↓

Režim pro mazání pomocí tahu prstu. Umožňuje 2 nastavení:

- Mazání posledního znaku.
- Mazání posledního celého slova.

V případě mazání posledního celého slova dochází k mazání znaků, dokud nedojde k nalezení prvního znaku, který nespadá do množiny slovních oddělovačů. 1. znak před kurzorem je při hledání ignorován.

Psaní s využitím nápovědy

Při zapnuté nápovědě slov je automaticky zobrazen panel nápovědy. V tomto panelu se zobrazují jednotlivé položky. Panel lze posouvat v horizontální poloze pomocí tahu prstu. V případě povolené nápovědy je aktuálně psané slovo podtrženo. Jakákoliv operace se slovníkem toto podtržené slovo zcela mění podle výběru z panelu nápovědy.

S přepínáním režimů klávesnice se automaticky přepíná aktivní slovník nápovědy.

Režim	Slovník	Režim výběru slova z panelu nápovědy
	Jazykový slovník	Volitelný
<i>></i>	Telefonní slovník	Kontextový
	Mailový slovník	Základní
	Webový slovník	Základní

Pro výchozí konfiguraci jsou všechny položky zobrazeny zelenou barvou (základní režim). V případě kontextové selekce jsou položky s kontextovými hodnotami (koncovky, telefonní kontakty) zobrazeny oranžově, ostatní zeleně.

PŘÍLOHA F – UŽIVATELSKÝ MANUÁL – PSANÍ TEXTU

Jazykový slovník

Konfigurovatelné položky jazykového slovníku

Funkce	Konfigurační položka (Menu Dictionaries)
Automatická přidávání mezery za vybrané slovo z nápovědy	Add space after word
Automatické vybrání nejvhodnějšího kandidáta ze slovníku	Auto select best item
Potvrzení nejvhodnějšího kandidáta pomocí interpunkčních kláves	Auto select by other keys
Změna velikosti písmen na základě stavu výchozí, SHIFT, CAPS-LOCK	Change capitals
Odstranění diakritiky z vybraného slova	Remove diacritics
Zobrazení neznámého slova jako +	Show uknown as +

Potvrzení slova z panelu nápovědy probíhá kliknutím na tuto položku. Případně automatickou volbou pomoci mezerníku (purpurová barva), MF klávesa se mění na základní mezerník. Automatická volba slova musí být povolena v konfiguračním menu (Dictionaries – Auto select best item).

Volba slovníku

Slovník lze zvolit pomocí položky v konfiguračním menu (Dictionaries – Select dictionary). Rychlá volba slovníku může být provedena pomocí dlouhého stisku mezerníku. Událost zobrazí názvy slovníků do panelu nápovědy. Výběrem položky dojde k přepnutí slovníku.

Omezení nápovědy

Nápověda je omezena pouze pro psaní nových slov. Napovídání je spuštěno, pokud jsou splněny následující podmínky:

• Kurzor není na začátku nebo uprostřed slova (znaků abecedy).

Omezení zobrazení nápovědy

Nápověda se nezobrazuje pro textová pole, která mají definovaný atribut *nenapovídat.* Tento atribut není nikde uživatelsky viditelný! Nápověda je také potlačena pro textová pole, která jsou určená pro zadávání hesla!

V případě, že aktuálně psané slovo se přesně shoduje (vč. diakritiky) se slovem ve slovníku, toto slovo není zobrazeno, pokud nápověda obsahuje i jiné kandidáty. Pokud je aktuálně psané slovo jediným výsledkem hledání slovníku, je zobrazeno vždy.

Automatická obnova nápovědy

Během posouvání kurzoru dochází k detekci, zdali je možné obnovit aktuální slovo před kurzorem do stavu nápovědy. To znamená, že ho bude možné měnit na základě vyhledávání ve slovníku. Aby došlo k obnově nápovědy, musí být splněny následující podmínky:

- Režim klávesnice je v nastavení pro **obecný text**.
- Znak před kurzorem musí být písmeno nebo musí být kurzor na začátku textu v textovém poli.
- Znak za kurzorem nesmí být písmeno nebo musí být kurzor na konci textu v textovém poli.

Automatické přidávání mezery za vybrané slovo z nápovědy

Automatické přidání mezery za vybrané slovo z nápovědy proběhne, pokud jsou splněny následující podmínky:

- Jazykový slovník.
- Znak za vloženým slovem není větný terminátor nebo typu whitespace.

Změna velikosti písmen na základě stavu výchozí, SHIFT, CAPS-LOCK

Při této zapnuté konfiguraci dochází ke změně malých, resp. velkých písmen vybraného slova z panelu nápovědy, podle následující tabulky.

Výchozí	Slovo je vloženo do textového pole se všemi malými znaky. Velikost prvního písmena zůstává zachována.
Shift	Slovo je zapsáno tak, že první znak je velký, zbytek písmen malý.
CAPS-LOCK	Všechny znaky jsou velká písmena.

Panel pro kontextové položky jazykového slovníku

Pro slova nápovědy, která obsahují kontextové položky, je kliknutím potvrzeno viditelné slovo z panelu. Toto slovo (viditelná část), musí být označeno jako samostatně použitelné (zaškrtávací pole v editoru jazykového slovníku), v opačném případě se automaticky zobrazuje kontextové menu. Kontextové menu je také možno zobrazit pomocí dlouhého kliknutí nebo dotykem prstu na slovo a tahem prstu **nad** panel nápovědy. Tahem prstu je možno zvolit koncovku slova. Potvrzení zvolené položky je provedeno uvolněním prstu z displeje. Pokud nedojde k výběru žádné koncovky, dochází k výběru základního slova.

V případě, že kontextové menu není ovládáno tahem prstu, k potvrzení dojde stiskem požadované koncovky, případně základního slova (horní část menu). Ke skrytí dojde dotykem prstu na displej **mimo** oblast kontextového menu, nebo stiskem jakékoliv klávesy.

PŘÍLOHA F – UŽIVATELSKÝ MANUÁL – PSANÍ TEXTU



Vkládání slov do slovníku

Vložení psaného slova může být provedeno kliknutím na toto slovo v panelu nápovědy, které se nachází vždy na prvním místě, případně pomocí editoru slov. Nové slovo lze také zobrazit jako znak +. Tuto vlastnost je možno nastavit v konfiguračním menu (Dictionary – Show uknown as +).

Hromadné vkládání slov do slovníku

Pro hromadné vkládání uživatelských slov do slovníku je dostupný nástroj z konfiguračního menu (Dictionary – User dictionary parser).



V horní části je textové pole pro soubor s daty. Pod ním aktuálně zvolený slovník. V případě rychlé změny slovníku pomocí dlouhého stisku mezerníku nedochází ke změně zvoleného slovníku pro import! Stiskem tlačítka Parse dojde k naimportování uživatelského textového souboru. Před samotným importem je zobrazeno dialogové okno pro případnou zálohu uživatelské databáze. Záloha je umístěna do adresáře, kde se nacházejí databáze (Nastavení Dictionaries – Dictionary location).

Struktura souboru pro import je následující:

základ slova je základ použitelný samostatně koncovky

Oddělovačem je znak mezera, 1. a 2. pole jsou povinné, koncovky jsou volitelné. Základ slova musí být dlouhý minimálně 4 znaky, pokud jsou uvedeny koncovky! Pokud je základ použitelný samostatně nebo ne, značí znak 1, resp. 0. Následující příklad zobrazuje, jak může vypadat soubor pro import. Soubor musí být uložen v kódování **UTF-8**!

```
konečné 1 ho m mu
konečně 1
konévk 0 a ách ám ami o ou u y
```

Editor jazykového slovníku

Klávesnice má editor těchto slov, kde lze provádět veškeré úpravy uživatelských slov. Editor lze spustit přes konfigurační menu (Dictionary – Word editor).



Červená část umožňuje vyhledávat základ nebo definovat slova. Při psaní se zobrazuje panel s již existujícími slovy. Zaškrtávací pole umožňuje definovat, zdali je základ existující samostatné slovo. Žlutá část definuje koncovky. Upravování, případně uložení, je umožněno pomocí kontextového menu. V případě dlouhého stisku na koncovku je zobrazeno kontextové menu této koncovky, kde je umožněna editace, případně smazání zvolené koncovky.

Telefonní slovník

Telefonní slovník využívá vždy kontextového výběru z panelu nápovědy. Vyhledávání probíhá porovnáním podle celého obsahu, nikoliv jen začátku, a to podle telefonních čísel nebo podle jména.



Stisk na položku vkládá telefonní číslo, pokud nemá kontextové hodnoty (nemá více telefonních čísel). Dlouhý stisk na položku vloží zobrazované jméno, v případě, že kontakt nemá více, jak 1 telefonní kontakt. V opačném případě dojde k zobrazení kontextového menu. Kontextové menu lze také ovládat stejně jako u jazykového slovníku pomocí tahu prstu. Při zobrazeném panelu kontextové nápovědy lze vybrat z jednotlivých telefonních čísel. Pokud není vybráno telefonní číslo, vybírá se automaticky jméno kontaktu. Potvrzení probíhá uvolněním prstu z displeje.

Vyhledávání v telefonním slovníku pomocí textu (nikoli čísel) lze pouze při přepnutí samotného slovníku, nikoli přepnutím celého kontextu klávesnice. Přepnutí lze provést dlouhým stiskem konfiguračního tlačítka a stiskem klávesy s ikonou telefonu (🍫).

Slovník telefonních kontaktů se nahrává a obnovuje automaticky v časových intervalech dle nastavení v konfiguračním menu (Dictionaries – Reload data every...). Aktualizaci lze vyvolat také okamžitě pomocí položky v konfiguračním menu (Dictionaries – Reload immediately).

Mailový slovník

Mailový slovník využívá základního výběru z panelu nápovědy. Nabízeny jsou samotné mailové adresy. Vyhledávání probíhá na základě 3 stavů. Přepnutím mezi těmito stavy probíhá zapsáním speciálního znaku.

Prohledávaná oblast adresy	Přepnutí prohledávání	Porovnání
Celá adresa	@	Podle celého mailu
Název domény		Podle začátku
Název domény 1. třídy	mezera	Podle začátku

∲ ∰ <u>1</u> 중 등 ∥ ⊂ 23:30 TextInput	∲ ∰ <u>1</u> 🫜 🔒 📶 💭 23:31 TextInput	∲ ∰ <u>1</u> 🫜 📑 📶 💭 23:31 TextInput	
Novak	Novak@g	Novak@gmail.	
noSuggestions	noSuggestions	noSuggestions	
URI	URI	URI	
EmailAddress	EmailAddress	EmailAddress	
jan.novak@gmail.com pnovak@seznam.cz q w e r t y u i o p a s d f g h j k 1 \bullet $\stackrel{*}{\bullet}$ z x c v b n m $\stackrel{\text{ptt}}{\bullet}$ $\stackrel{*}{\bullet}$ $\stackrel{*}{\bullet}$ \stackrel	gemin-Lorg globehosting.com gmail.com q w e r t y u i o p a s d f g h j k l $\stackrel{\#}{\bullet}$ $\stackrel{2}{\bullet}$ a s d f g h j k l $\stackrel{\#}{\bullet}$ $\stackrel{2}{\bullet}$ z x c v b n m $\stackrel{\#}{\bullet}$ $\stackrel{\otimes}{\bullet}$ $\stackrel{2}{\bullet}$ $\stackrel{\#}{\bullet}$	com cz hu ie org pl ro sk q w e r t y u i o p a s d f g h j k l $arac{1}{2} z x c v b n m rac{1}{2} ac{1}{2} ac{1}{2}$	

Slovník mailových kontaktů se nahrává a obnovuje automaticky v časové prodlevě dle nastavení v konfiguračním menu (Dictionaries – Reload data every…). Aktualizaci lze vyvolat také okamžitě pomocí položky v konfiguračním menu (Dictionaries – Reload immediately).

Webový slovník

Webový slovník využívá základního výběru z panelu nápovědy. Neumožňuje normální prohledávání, ale nabízí vždy všechny položky.

∲ 👘 🔢 🫜 📮 📊 🗖 23:47 TextInput
noSuggestions
ļuri
EmailAddress
Phone
http:// https:// www.cz.com org.net 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 q w e r t y u i o p
↓ a s d f g h j k l ↓
🕰 / 🚱

Editor webového slovníku

Tento slovník je zcela uživatelsky definovatelný. Editor lze spustit pomocí položky v konfiguračním menu (Dictionaries – WebDictionary editor).

PŘÍLOHA F – UŽIVATELSKÝ MANUÁL – PSANÍ TEXTU



Červená část definuje textovou hodnotu položky slovníku a její pořadí. Zelenožlutá oblast zobrazuje aktuální položky slovníku. Zelená oblast je pro pořadí, žlutá pro textové položky. Změny a ukládání jsou zprostředkovány pomocí kontextového menu.

Textové šablony

Textové šablony je funkce, která umožňuje na základě uživatelsky definovaných šablon automaticky vkládat definované hodnoty.

V případě povolené nápovědy pomocí slovníku se definovaná položka zobrazuje v panelu nápovědu na 1. pozici. V opačném případě je výsledek nahrazen přímo do textového pole.

Tato funkce musí být povolena v konfiguračním menu (Text substitutions - Enable text substitution)

Editor textových šablon

Formulář pro definici textových šablon.



Červená oblast definuje definiční oblast. Zaškrtávací pole určuje, zda lze klíčovou hodnotu porovnávat s ohledem na velká a malá písmena. Klíč je položka, podle které dochází k porovnávání s aktuálně psaným textem. Hodnota je text, který má být aktuálně psaný text (klíč) nahrazen. Ve žluté části jsou zobrazeny aktuálně definované šablony.

Klíč může být definován pouze z **alfanumerických** znaků. Smazání nebo uložení aktualizací je umožněno vyvoláním kontextového menu.

Psaní textu speciální metodou Swype

Metoda Swype je alternativní metoda psaní, která je umožněna pomocí tahu prstu. Musí být povolena v konfiguračním menu (Swype – Enable swype writing). Psaní je povoleno pouze na základní klávesnici, to znamená pouze na klávesách se znaky abecedy.

Metoda Swype používá vždy **pouze** jazykový slovník. Nezáleží tedy na kontextovém režimu klávesnice.

Doporučené nastavení

• Zapnutá nápověda slov (Dictionaries - Prediction)

Konfigurovatelné položky

Funkce	Konfigurační položka (Menu Swype)		
Napsání "tahového" slova	Write swype word		
Detekce psaní metodou swype	Start detection length		
Čas zobrazení křivky po uvolnění prstu z displeje	Line visibility duration		

Napsání "tahového" slova

Do textového pole je zapsán analyzovaný výraz dle křivky. Při zapnuté nápovědě je takovéto slovo zapsáno v režimu nápovědy (je podtrženo).

Detekce psaní metodou swype

Položka, která určuje jak velkou vzdálenost musí prst urazit od počátku (dotyku), aby došlo k přepnutí do režimu psaní Swype a byla kreslena křivka na displeji.

Příliš nízká hodnota a zároveň zapnutá funkce Napsání "tahového" slova může ztížit psaní pomocí stisku kláves, protože bude docházet k nesprávné detekci tahu pomocí metody Swype. Dojde tak k přepsání aktuálně psaného slova výrazem z analyzované křivky! Výchozí hodnota pro tuto položku je 50.

Čas zobrazení křivky po uvolnění prstu z displeje

Nastavení, které konfiguruje, jak dlouho má být viditelná křivka tahu prstu po uvolnění prstu z displeje. V případě dotyku prstu v době kratší, než je tato hodnota, dojde ke skrytí křivky okamžitě.

Psaní textu

Pro úspěšné napsání slova je nutné **začít** (dotyk prstu) na klávesách obsahující znaky abecedy (výrazná oblast na obrázku).



Poté je potřeba vykonat tah prstu přes klávesy, resp. písmena, která jsou v myšleném slově. Po ukončení tahu dojde k vybrání vhodných kandidátů, které jsou zobrazeny v panelu nápovědy.

Příklad pro napsání slova opačné.

opane o	pačné	opsané	opsan	ě o	psáné
1 2 Q W	34 6 r	5 ty			p p
	# d		h	k	
		- 9 			DEL
	X	CV	0 11	m	
•	,	<u> </u>	·	?	

K dotyku prstu dochází na klávese O, tahem přes klávesy PACN a ukončení tahu na klávese E, kde dojde k uvolnění prstu z displeje. V panelu nápovědy se zobrazí vhodní kandidáti. Potvrzení slova *opačné* dojde po stisku tohoto slova v panelu nápovědy.

Pokud slovo obsahuje 2 po sobě jdoucí stejná písmena, není třeba žádného speciálního tahu.

Ovládací panely

Ovládací panel pro ovládání kurzoru



Ovládací panel může být zobrazen:

- Pomocí dlouhého stisku konfiguračního tlačítka. Ikona
- Stiskem DPadu. Musí být povoleno v konfiguračním menu (Text input Show selection editor (D-Pad)).
- Dlouhým stiskem mezerníku. Musí být povoleno v konfiguračním menu (Text input Show selection editor (Spacebar)).

Zaškrtávací pole zapíná režim označování textu. To znamená, že posuvem kurzoru dochází k označování textu. Posuv kurzoru může být proveden přímo posuvem kurzoru prstem, DPadem a nebo ovládacím panelem.

Klávesa	Funkce
•	Posuv kurzoru v daném směru
Posuv kurzoru o slovo (slovní oddělovač) v daném směru.	
КХ	Posuv kurzoru na začátek, resp. konec textu.
	Tlačítko s významem pouze při zapnutém označování. Ruší označení a vrací kurzor na místo, kde byl režim označování zapnut.
	Kopie označeného textu do schránky
ob	Vyjmutí označeného textu a vložení do schránky
	Vložení textu ze schránky
*	Skrytí ovládacího panelu. V případě označeného textu ruší označení.

Ostatní klávesy mají obdobnou funkci jako na základní klávesnici.

Ovládací panel pro překládání textu

Panel pro překlad je funkční pouze ve svislé orientaci mobilního zařízení. Překlad textu je zajištěn externí internetovou službou. Proto je funkčnost překladu podmíněna existencí internetového připojení.

Panel se zobrazí dlouhým stiskem konfiguračního tlačítka a následným stiskem na klávesu s ikonou



Zaškrtávací pole umožňuje přeložit pouze poslední slovo, resp. slovo před kurzorem, jinak je překládán kompletní text. Následující 2 položky umožňují vybrat zdrojový, resp. cílový jazyk pro překlad. Změna se provádí horizontálním tahem prstu přes ovládací prvek. K přeložení dojde po stisku tlačítka Translate. V textové oblasti Result je zobrazen výsledek překladu. K nahrazení textu v textovém poli dojde po stisku klávesy OK.

Konfigurovatelné položky v menu Translation:

- Výchozí zdrojový jazyk překladu.
- Výchozí cílový jazyk překladu.

Tyto konfigurační hodnoty se nastavují vždy při zobrazení.

Doporučená nastavení

Doporučené konfigurace nastavení je pro základní a rozšířené použití. Základní je vhodné pro obecné psaní textu, kdy nejsou zapnuty některé speciální funkce. Rozšířené je vhodné pro zkušenější uživatele. Tato varianta má zapnuté speciální funkce.

Konfigurační položka	Hodnota	
	Základní	Rozšířené
Text input		
Features		
Show minikeyboard	Ano	Ano
Show smile minikeyboard	Ano	Ano
Show cursor position	Ne	Ano
Show key preview	Ano	Ne
Show selection editor (D-Pad)	Ne	Ano
Show selection editor (Spacebar)	Ne	Ano
Swype		
Swype left to delete	Ne	Ano
Delete mode		Word
Swype on spacebar	Ne	Ano
Sense		
Веер	Ne	Ne
Vibrate	Ano	Ano
Vibration duration	30ms	30ms
Writing		
Auto context prediction	Ano	Ano
Add space after terms	Ano	Ano
Change first letter in sentence	Ano	Ano
Smileys		
Auto change keyboard	Ano	Ano
Text smileys	Ne	Ne
Smile nose	:-)	:-)
Text substitution		
Enable text substitution	Ne	Ano
Dictionaries		
Prediction		
Prediction	Ano	Ano
Selection mode	Výchozí	Kontextový
Contact dictionaries		
Reload data every	48h	48h
Features		
Add space after word	Ano	Ano
Auto select best item	Ne	Ano
Auto select by other keys	Ne	Ano
Change capitals	Ne	Ano
Remove diacritics	Ne	Ne
Show uknown as +	Ne	Ano

Ѕѡуре			
Enable swype writing	ne	Ano	
Start detection length		50	
Layout			
Layout			
Volume buttons change key height	Ne	Ano	
Miscellaneous			
Locale	Výchozí	Nedefinované	

Struktura souborů

Aplikace využívá několik datových souborů, které jsou ve výchozím nastavení ukládány na SD kartu do adresáře /ExtKeyboard. Zálohu příp. obnovu souboru lze provést jednoduše pouhým zkopírováním. Aplikace nikdy nemaže žádné soubory. Pokud dochází k záloze, reinicializaci apod., vždy je původní soubor přejmenován tak, že je za název doplněna číselná hodnota aktuálního času! Obnovu souboru lze provést jednoduchým přejmenováním tak, že se odstraní číselná hodnota z názvu souboru.

Následující body popisují jednotlivé soubory:

• ExtKeyboard.sqlite

SQLite databázový soubor. Výchozí lokalitu lze změnit v konfiguračním menu (Miscellaneous – ExtDB location). V tomto souboru jsou uloženy položky pro textové šablony a položky webového slovníku. Smazáním souboru dojde k odstranění zmíněných položek. Aplikace tento soubor vytváří vždy, pokud není nalezen! Nelze ho tedy trvale odstranit! Prosté zkopírování/nahrazení stačí pro zálohu/obnovu.

Obnovu výchozího souboru lze provést v konfiguračním menu (Miscellaneous - Reinitialize ExtDB).

Soubory slovníku

Výchozí jazykový slovník je uložen v souboru, jehož název je ve formátu název_slovníku.db, takto je i nabízen při volbě slovníku (název_slovníku). Při první volbě se vytváří ke zvolenému výchozímu slovníku uživatelský slovník. Název souboru je ve formátu název_slovníku-user.db. Výchozí lokalitu slovníku lze změnit v konfiguračním menu (Dictionaries – Dictionary location)

• název slovníku.db

SQLite databázový soubor. Výchozí slovník je otevřen vždy pouze pro čtení. Jeho smazáním se trvale odstraní výchozí slovník. Uživatelský slovník název_slovníkuuser.db nelze použít samostatně, musí být vždy použit v kombinaci se svým výchozím slovníkem. Název souboru může být libovolně přejmenován, čímž dojde ke změně názvu slovníku při výběru v konfiguračním menu. (Při přejmenování musí dojít i k přejmenování uživatelského slovníku, jinak se uživatelský slovník vytvoří nový, zcela prázdný).

• název slovníku-user.db

SQLite databázový soubor. Uživatelský slovník, kde se ukládají veškerá uživatelem definovaná slova. Otevřen vždy pro čtení a zápis. Jeho smazání/přejmenování způsobí nové vytvoření uživatelské slovníku pro zvolený slovník. Tento soubor tedy nelze trvale odstranit!

Přiřazení uživatelského slovníku kjinému výchozímu slovníku lze provést pouze přejmenováním tohoto souboru podle šablony. Např. název_jiného_slovníkuuser.db. Z uživatelského slovníku lze snadno vytvořit výchozí slovník pouhým přejmenováním tak, aby se v názvu souboru nevyskytovala část -user.