



# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ TABLETU

Studijní opora pro seniory

JMÉNO:



# JAK PRACOVAT S TOUTO PUBLIKACÍ?

**Tento pracovní sešit je určen pro seznámení se základním ovládáním tabletu s operačním systémem Android.**

**Dopisujte si vlastní poznámky a komentáře.**

**Poznamenejte si otázky pro lektora.**



Materiál vznikl na Západočeské univerzitě v Plzni v roce 2019 jako výstup diplomové práce a studijní opora pro Univerzitu třetího věku.

Autor: Bc. Jan Topinka

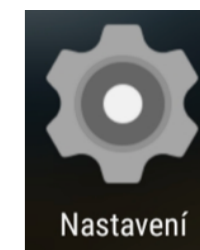
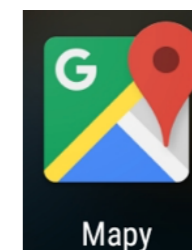
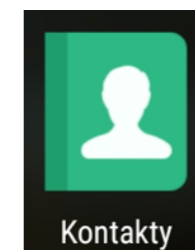
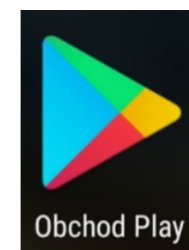
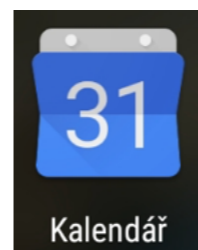
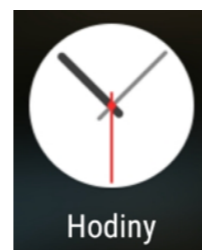
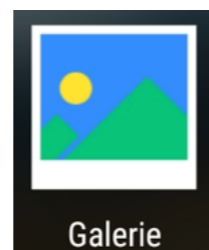
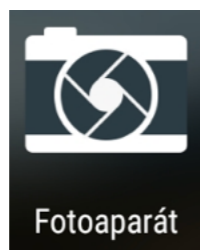
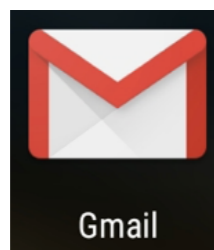
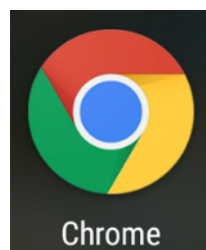
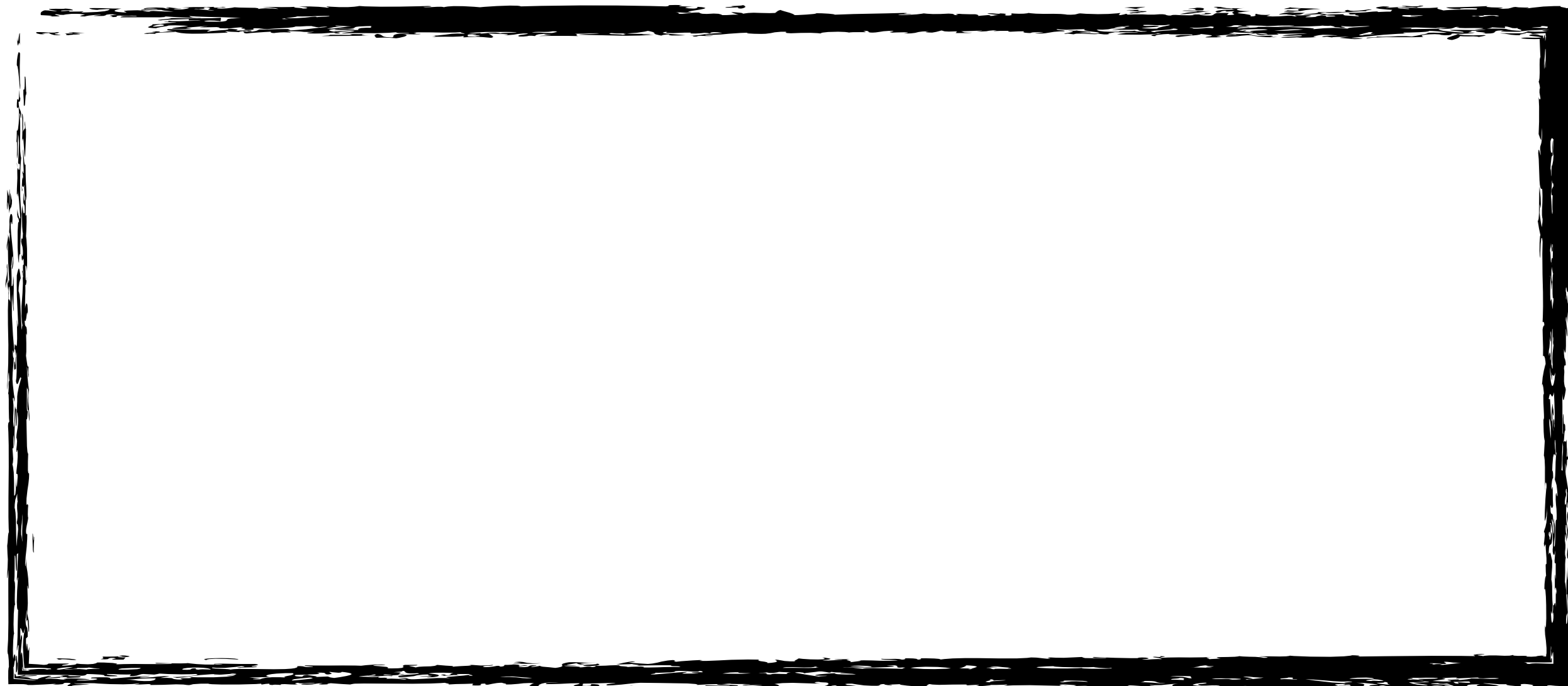


# OBSAH PUBLIKACE

JAK PRACOVAT S TOUTO APLIKACÍ	STRANA 2
OBSAH PUBLIKACE	STRANA 3
NA CO SE DÁ TABLET VYUŽÍT?	STRANA 4
MINISLOVNÍČEK POJMŮ	STRANA 5
CO UŽ S TABLETEM UMÍM?	STRANA 6
KAPITOLA 1 - SEZNÁMENÍ S TABLETEM	STRANA 7
KAPITOLA 2 - ZAPNUTÍ TABLETU	STRANA 9
KAPITOLA 3 - ÚVODNÍ OBRAZOVKA	STRANA 11
AUTOTEST - CO UŽ UMÍM?	STRANA 12
KAPITOLA 4 - OVLÁDÁNÍ DOTYKEM	STRANA 13
KAPITOLA 5 - RYCHLÉ MENU	STRANA 15
POPIS - HORNÍ RYCHLÉ MENU	STRANA 17
RYCHLÉ MENU - VYSVĚTLENÍ POJMŮ	STRANA 18 -19
AUTOTEST - CO UŽ UMÍM?	STRANA 20
KLÁVESNICE A PSANÍ NA TABLETU	STRANA 21
POPIS - APLIKACE FOTOAPARÁT	STRANA 23
POPIS - APLIKACE GALERIE	STRANA 25
POPIS - APLIKACE GOOGLE PLAY	STRANA 27
POPIS - APLIKACE HODINY	STRANA 29
POPIS - APLIKACE INTERNETOVÝ PROHLÍŽEČ	STRANA 31
POPIS - APLIKACE ČTEČKA QR KÓDŮ	STRANA 33
POPIS - APLIKACE G-MAIL	STRANA 35
POPIS - APLIKACE MAPY	STRANA 37
NEJČASTĚJŠÍ DOTAZY	STRANA 39
MOJE DOTAZY NA LEKTORA	STRANA 40

# NA CO SE DÁ TABLET VYUŽÍT?

POZNAMENEJTE SI NÁMĚTY Z DISKUZE



# MINISLOVNÍČEK POJMŮ

ANTIVIR - aplikace pro zabezpečení tabletu

APLIKACE - program pro tablet nebo PC

BLUETOOTH - síť pro komunikaci do 10 metrů

E-MAIL - elektronická pošta

FACEBOOK - sociální síť pro komunikaci s přáteli

FAKE - překlad "falešný", nepravdivý

FLASH DISK - úložiště pro přenos souborů

FREE - zdarma (cena aplikace, licence)

GMAIL - e-mail od firmy Google

GPS - systém satelitů pro lokalizaci

INTERNET - Celosvětová síť

MICROSD karta - karta pro zvětšení úložiště

OFFLINE - nefunkční internet

OFFLINE MAPY - mapy stažené do tabletu

ONLINE - funkční internet

PROHLÍŽEČ - internetový prohlížeč

PIN KÓD - kód pro uzamčení tabletu

SIM KARTA - karta pro volání, mobilní internet

STYLUS - pero na ovládání tabletu

TWITTER - Sociální síť a mikroblog

USB - typ konektoru pro připojení zařízení

ÚLOŽIŠTĚ - velikost místa (např. fotografie)

WIDGET - vizuální interaktivní prvek

WIFI - bezdrátový internet

WIFI FREE - připojení k internetu zdarma

YOUTUBE - internetový portál s video obsahem

MOBILNÍ DATA - internet přes tel. operátora

MOJE POLOHA - tablet lokalizuje vaši polohu

# CO UŽ S TABLETEM UMÍM?

---

---

---

---

---

# CO SE CHCI NAUČIT?

---

---

---

---

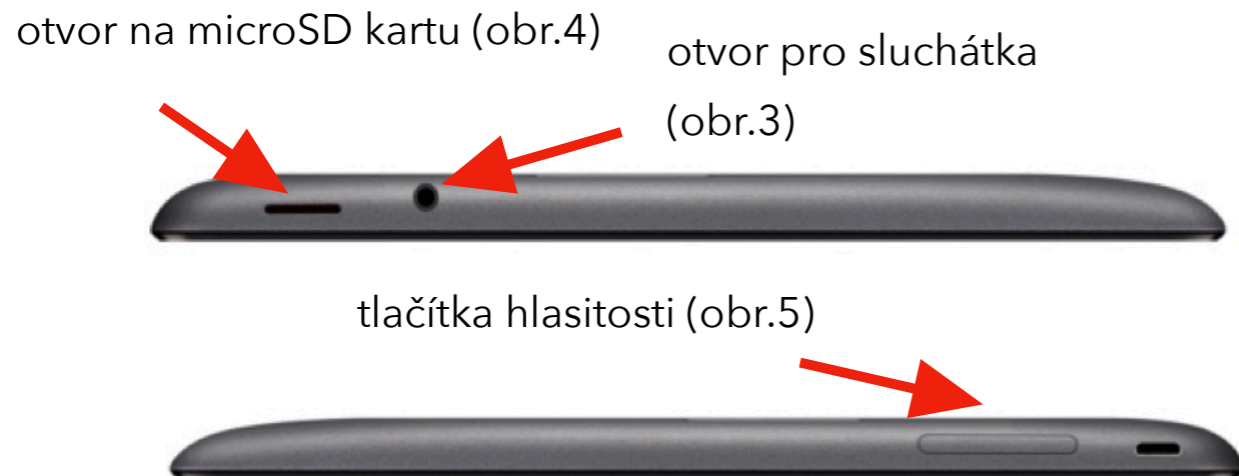
---

# SEZNÁMENÍ S TABLETEM

Na první pohled se tablet skládá z velkého dotykového displeje (obr. 1) z přední strany. Kvalitního zadního fotoaparátu (obr.2) ze zadní strany. Po bližším prozkoumání objevíme na bocích tabletu otvor na připojení sluchátek (obr. 3) a pro přidání microSD karty (obr. 4) a tlačítka pro ovládání hlasitosti (obr. 5). Většina tabletů má také perforované díry pro reproduktory (obr.6).

## ZAJÍMAVOST

U některých typů tabletů Samsung je běžné klasické (mačkácí) tlačítko. Je umístěno vždy z vrchní strany hned vedle displeje tabletu.







Tlačítko pro zapnutí tabletu. (obr.6)



Ikona zapnutí  
(obr.7)



# ZAPNUTÍ TABLETU

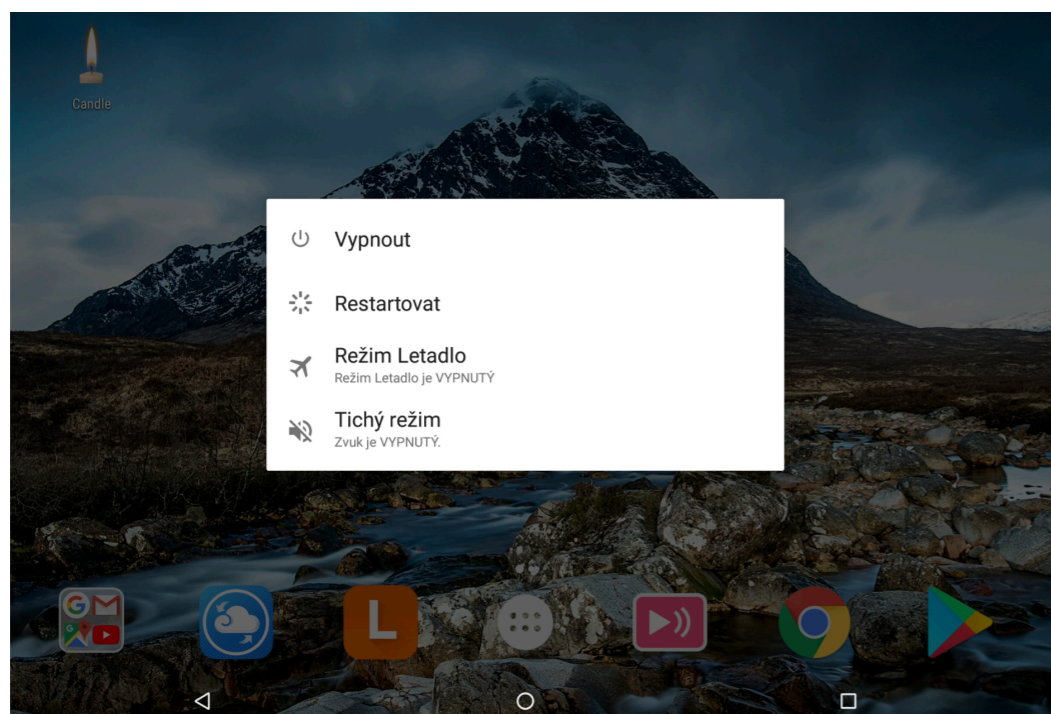
Tablet se zapíná tlačítkem umístěným z boku tabletu (obr. 6.). U různých typů tabletu je tlačítko umístěno z různých stran a má různou velikost. Často je na něm umístěna ikona (obr. 7). Stejné tlačítko se používá také pro restartování nebo vypnutí tabletu.

# VYPNUTÍ TABLETU

K vypnutí tabletu je nutné použít stejné tlačítko jako pro zapnutí a restartování tabletu.

Po 1x zmáčknutí se tablet tzv. "USPÍ". Tablet není vypnutý, pouze se vypne obrazovka.

Pokud tlačítko podržíme delší dobu, ukáže se nabídka (obr. 8) kde si vyberete z možností. Kliknutím na volbu se objeví další volba (obr. 9), kterou je třeba znovu potvrdit kliknutím.



Nabídka po zmáčknutí vyp. tlačítka (obr.8)



Úvodní obrazovka (obr.9)



# ÚVODNÍ OBRAZOVKA

Po úplném zapnutí tablet zobrazí základní tzv. domovskou obrazovku. Může obsahovat informace o počasí, místo pro vyhledávání na internetu. Také je zde ikonka pro zobrazení seznamu aplikací, ovládací tlačítka a třeba widget se zobrazením aktuálního datumu a času.

# OVLÁDACÍ TLAČÍTKA

Základní ovládací tlačítka mají různé podoby. V nejaktuálnějším systému Android vypadají základní ovládací tlačítka takto ( obr. 10).

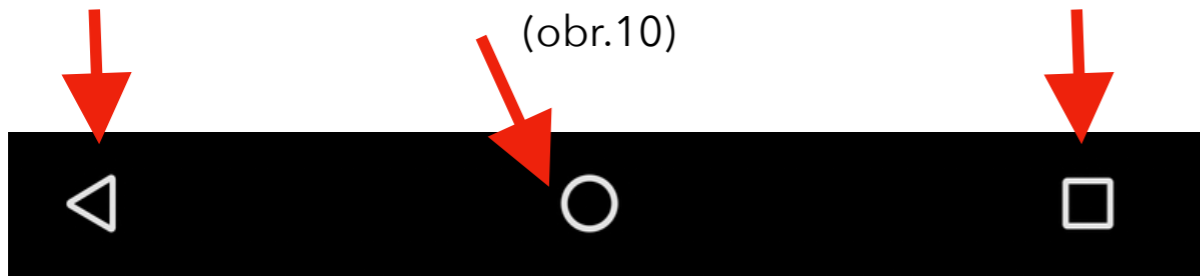
Předchozí vzhled základních ovládacích tlačítek zobrazuje další obrázek ( obr.11). Základní menu je vždy viditelné, nebo se dá v aplikaci zobrazit na spodní straně displeje. Díky tlačítku ZPĚT se můžete vrátit, kdykoliv to bude potřeba. Tlačítko HOME je to nejhlavnější. Kdykoliv na něj kliknete, dostane se zpět na úvodní obrazovku. Poslední tlačítko MENU spouští seznam běžících aplikací. Pokud Vám tedy přestala aplikace pracovat, nebo jen potřebujete uvolnit operační paměť, snadno se podíváte, které aplikace aktuálně běží a můžete je ukončit.

Tlačítko **ZPĚT**

Tlačítko **HOME**

Tlačítko **MENU**

(obr.10)



Tlačítko **ZPĚT**

Tlačítko **HOME**

Tlačítko **MENU**

(obr.11)



# CO UŽ UMÍM?

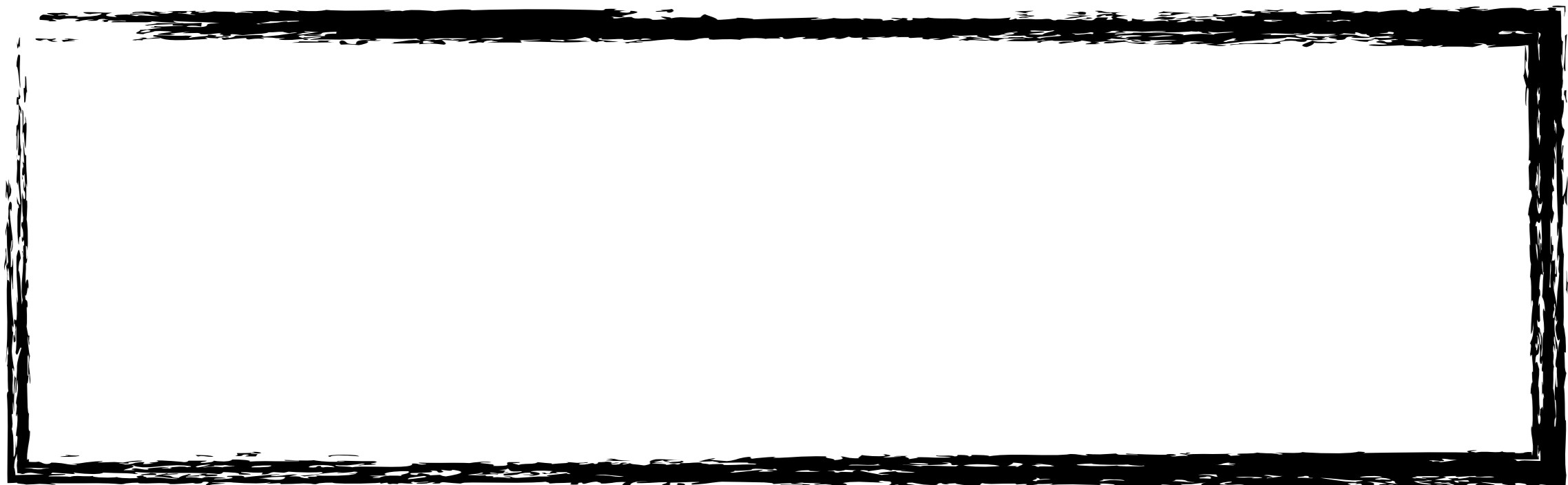
**ANO**

**NE**

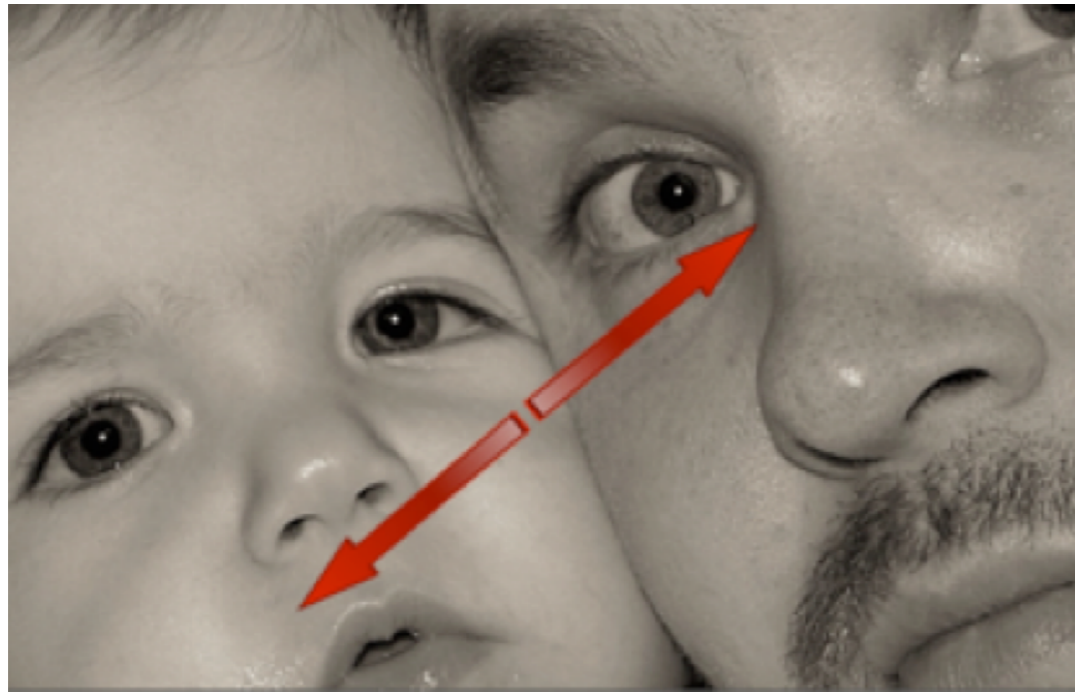
1. Zvládnu bez potíží ztlumit zvuk tabletu tak, aby tablet pouze vibroval?

2. Víím, jaký je rozdíl mezi hesly RESTARTOVAT a VYPNOUT.

3. Nakresli, jak vypadá ikonka HOME, ZPĚT a MENU.



Zvětšení roztažením dvou prstů - (obr. 12)



Zmenšení stažením dvou prstů k sobě - (obr. 13)



# OVLÁDÁNÍ DOTYKEM

Tablet je připravený na ovládání jedním prstem. Moderní dotykové displeje fungují tak, že pomocí dotyku určí, kde se prst dotkl. Není tedy nutné na displej tlačit hrubou silou. Pokud dotyk nefunguje, je nejlepší vyzkoušet jiný prst. Pokud ani tak to nefunguje dobře, je ideální si pořídit tzv. "stylus".

S tím bude ovládání snažší, příjemnější a přesnější.

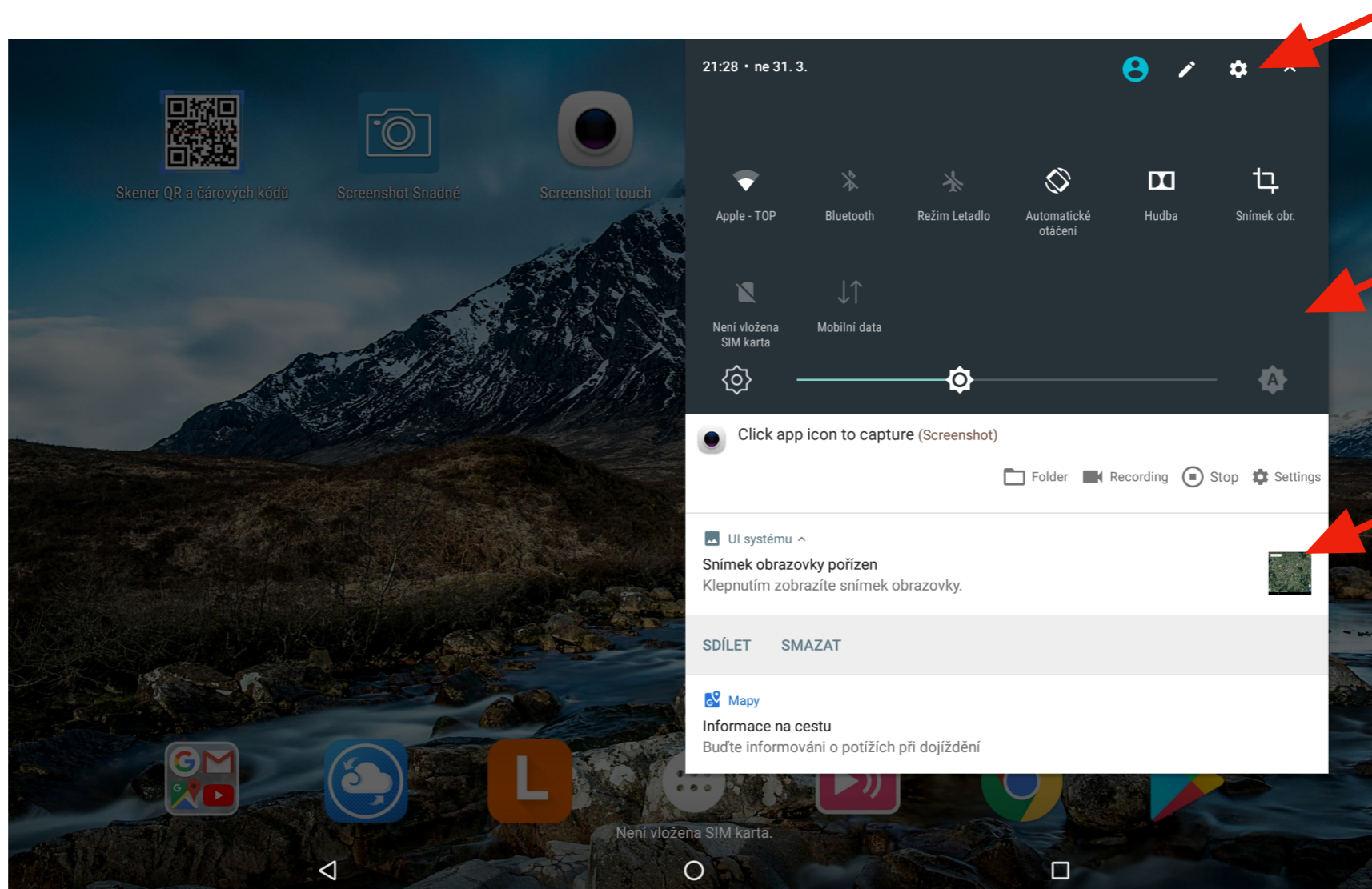
# OVLÁDÁNÍ VÍCE PRSTY

Velkou výhodou dotykové obrazovky je možnost zvětšení zobrazovaných informací na displeji. U vybraných aplikací (např. Internet, Mapy, Galerie, Navigace) se dá pomocí roztahování dvou prstů zobrazený obsah displeje zvětšit (obr. 12) a stahováním dvou prstů k sobě



# RYCHLÉ MENU

Rychlé menu vyvoláme jednoduchým tažením prstu z okraje tabletu přes znázorněné hodiny v pravém horním rohu dotykové obrazovky. Je nutné, aby tažení bylo opravdu až z rámu obrazovky, jinak se vyvolání menu nepodaří. Menu je většinou rozděleno na část s možností zapínat, nebo vypínat jednotlivé adaptéry (Wifi, jas displeje, režim letadlo atd.) (č.1) a na část oznámení tzv. notifikaci (č.2). To je část, kde vypisuje tablet jednotlivé zprávy, co se aktuálně v tabletu děje nebo co se již událo. Také je snadné zde spustit NASTAVENÍ ťuknutím na ozubené kolo (č.3).



č. 3

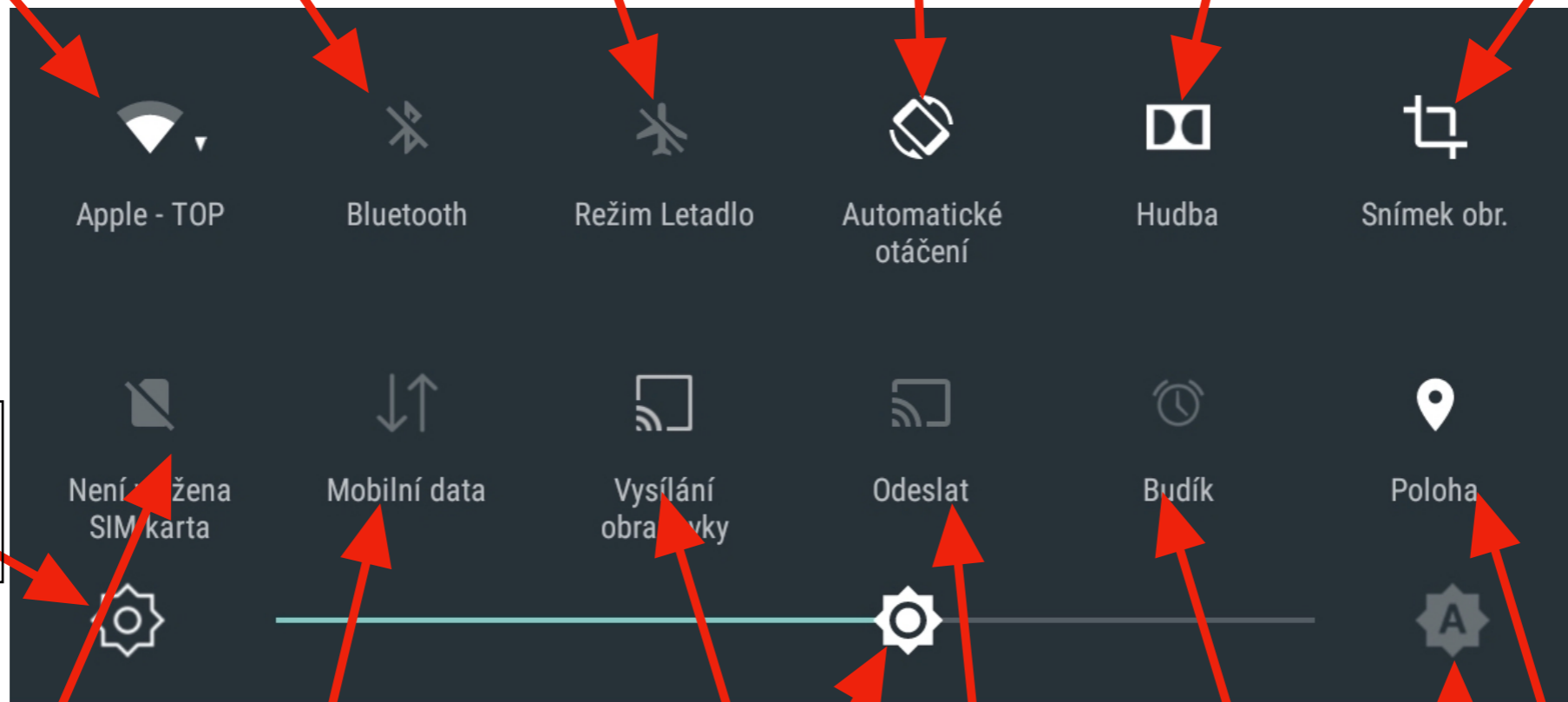
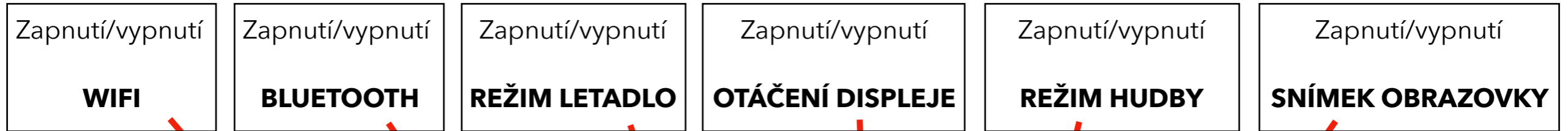
č. 1

č. 2

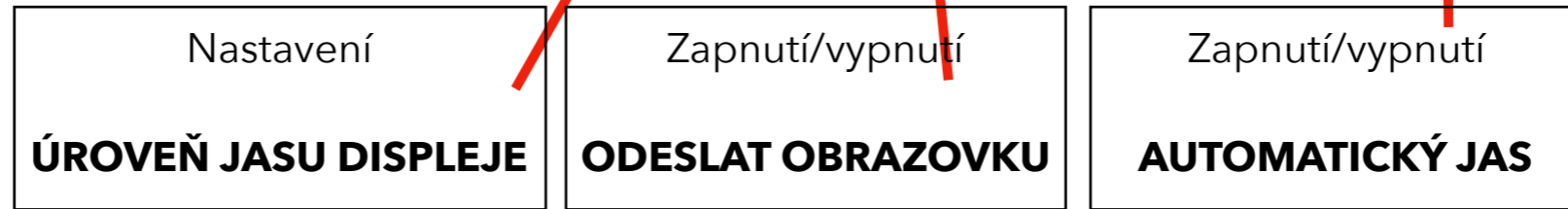
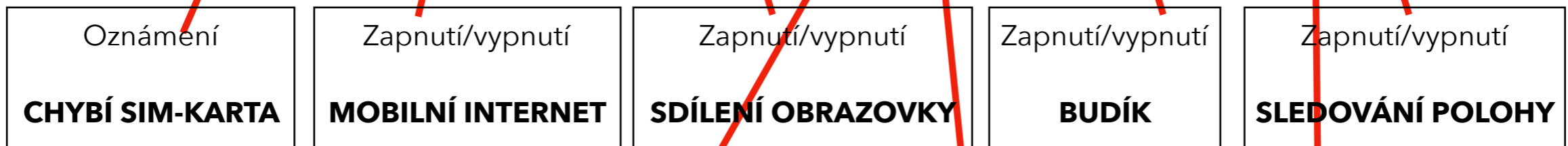





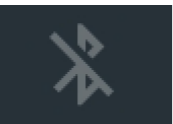





# HORNÍ - RYCHLÉ MENU





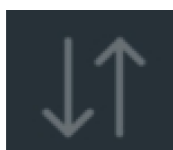
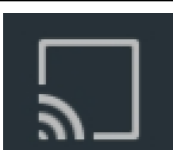




Spuštění aplikace  
**NASTAVENÍ**



# HORNÍ-RYCHLÉ MENU - VYSVĚTLENÍ POJMŮ

	Zapnutí/vypnutí <b>WIFI</b>	➔	Ikonka bezdrátového internetu - WIFI. Kliknutím wifi zapnete nebo vypnete.
	Zapnutí/vypnutí <b>BLUETOOTH</b>	➔	Ikonka adaptéru bluetooth. Slouží k přenosu dat mezi tablety, připojení reproduktoru, sluchátek nebo připojení telefonu k handsfree sadě v autě.
	Zapnutí/vypnutí <b>REŽIM LETADLO</b>	➔	Ikonka letadla. Slouží k úplnému vypnutí bezdrátových sítí. Vypne WIFI, Bluetooth. V případě telefonu i telefonní signál.
	Spuštění aplikace <b>NASTAVENÍ</b>	➔	Ikonka ozubeného kola. Ozubené kolo značí aplikaci Nastavení, ve kterém je možné nastavit či upravit vše, co budete potřebovat.
	Zapnutí/vypnutí <b>OTÁČENÍ DISPLEJE</b>	➔	Slouží k upevnění nebo naopak uvolnění otáčení displeje na tu stranu, která je nejbližší k zemi.
	Zapnutí/vypnutí <b>AUTOMATICKÝ JAS</b>	➔	Slouží k zapnutí, nebo vypnutí volby automatického jasu. Když ji povolíte, tablet sám bude rozhodovat, jak moc bude svítit obrazovka.
	Nastavení <b>ÚROVEŇ JASU DISPLEJE</b>	➔	Posouvací ikonka sluníčka. Slouží k manuálnímu nastavení jasu displeje tak, aby Vám jeho svit co nejvíce vyhovoval.

# HORNÍ-RYCHLÉ MENU - VYSVĚTLENÍ POJMŮ

	Zapnutí/vypnutí <b>REŽIM HUDBY</b>	➔	Volba přednastaveného režimu hudby. Možnosti jsou DYNAMICKÝ, FILM, HUDBA, HRA.
	Zapnutí/vypnutí <b>BUDÍK</b>	➔	Ikonka budíku. Slouží k rychlému zapnutí, nebo vypnutí již nastaveného budíku.
	Zapnutí/vypnutí <b>MOBILNÍ INTERNET</b>	➔	Ikonka mobilních dat. Pokud potřebujete zapnout, nebo naopak vypnout mobilní data - mobilní internet.
	Zapnutí/vypnutí <b>SDÍLENÍ OBRAZU NA TV</b>	➔	Ikonka obrazovky. Slouží k propojení tabletu s TV u Vás doma. TV musí být na internetu. Snadno je možné hledat na tabletu a koukat na TV.
	Zapnutí/vypnutí <b>SLEDOVÁNÍ POLOHY</b>	➔	Ikonka polohy. Tablet Vás umí lokalizovat buď pomocí internetu, nebo pomocí satelitů GPS. Snadno je to možné vypnout, nebo zapnout.
	Oznámení <b>CHYBÍ SIM-KARTA</b>	➔	Ikonka SIM karty. Oznamuje, zda je vložena, nebo není vložena simkarta. Nejvíce se používá na mobilní internet.
	Zapnutí/vypnutí <b>ODESLAT OBRAZOVKU</b>	➔	Po vytvoření snímku obrazovky je možné fotografii také odeslat. Možnosti jsou e-mailem nebo pomocí Bluetooth.
	Zapnutí/vypnutí <b>SNÍMEK OBRAZOVKY</b>	➔	Pokud potřebujete vytvořit snímek obrazovky, k jeho snadnému vytvoření slouží tato ikonka. Fotografie najdete v Galerii.

# CO UŽ UMÍM?

**ANO**

**NE**

1. Vím, jak se dá na tabletu zvětšit obsah tak, abych si jej mohl přečíst?



2. Vím, co znamená tato ikonka.



3. Nakreslete, jak vypadá obrazovka tabletu s rozložením základních ikon.

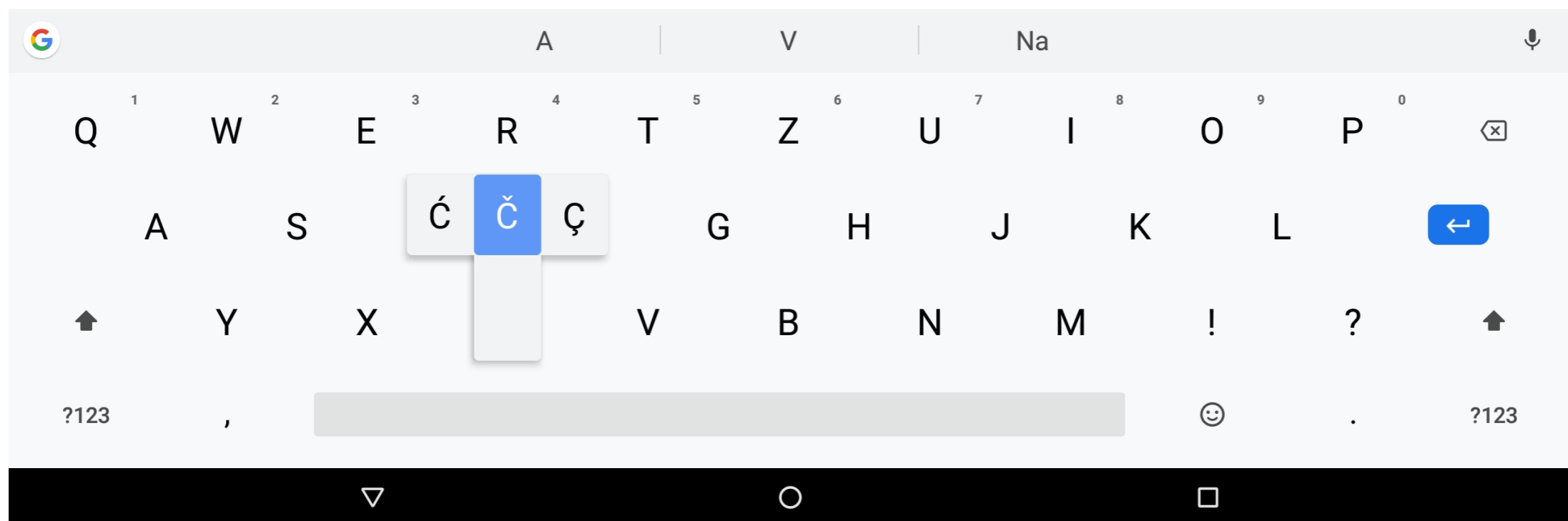


# KLÁVESNICE A PSANÍ NA TABLETU

Psaní na tabletu je velmi pohodlné. Klávesnice se vyvolá jednoduchým ťuknutím do míst, kam je možné psát. Klávesnice v základním nastavení používá našeptávač slov a pouze základní písmena. Pro psaní znaků a čísel je nutné klávesnici přepnout ťuknutím na tuto ikonku . Také je možné do textu vkládat tzv. emotikony (smajlíky) kliknutím na tuto ikonku . Pokud budete chtít psát diakritická znaménka, musíte na daném písmenu podržet prst. Tím se vyvolá nabídka možných znaků a pouhým najetím na vybraný znak stejným prstem jej napíšete.

## ZAJÍMAVOST

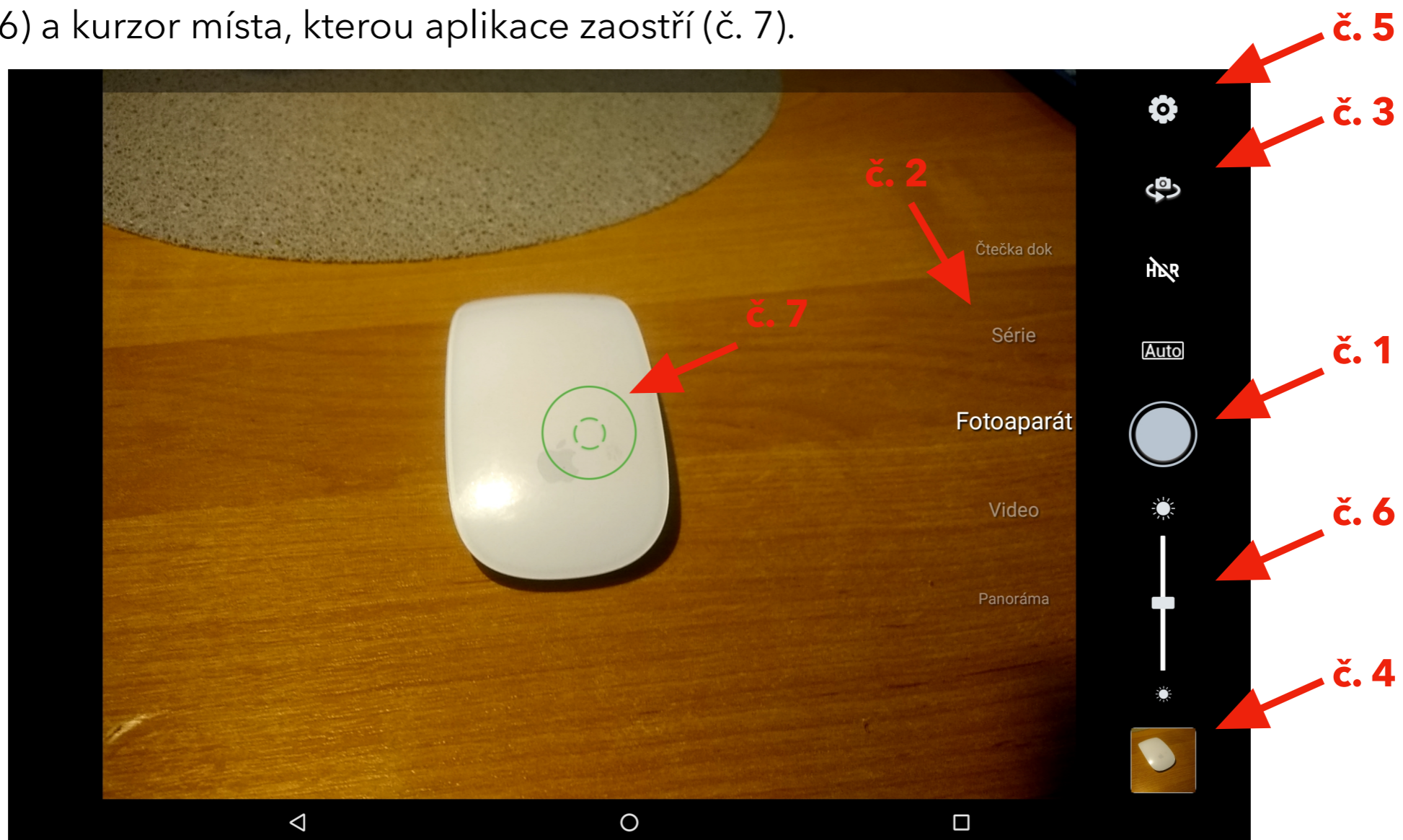
Jakmile budeme chtít psát, stačí ťuknout prstem do míst, kam budeme chtít psát. Tím klávesnice vyjede ze spodní strany.





# APLIKACE FOTOAPARÁT

Aplikace je určena na fotografování a natáčení videí. Rozhraní aplikace je celkem přehledně rozděleno na hlavní ovládací prvky - tlačítko pro fotografování (č. 1), přepínací tlačítko kamery, fotoaparátu, panorama režimu, série fotografií, čtečky dokumentů (č. 2). Velmi používanou funkcí je možnost výběru předního nebo zadního fotoaparátu (č. 3). Poslední zachycenou fotografii je možné si prohlédnout kliknutím na čtvercový náhled (č. 4). Další možnosti jsou v nastavení (č.5), přiblížení, tzv. zoom (č. 6) a kurzor místa, kterou aplikace zaostří (č. 7).







# APLIKACE GALERIE

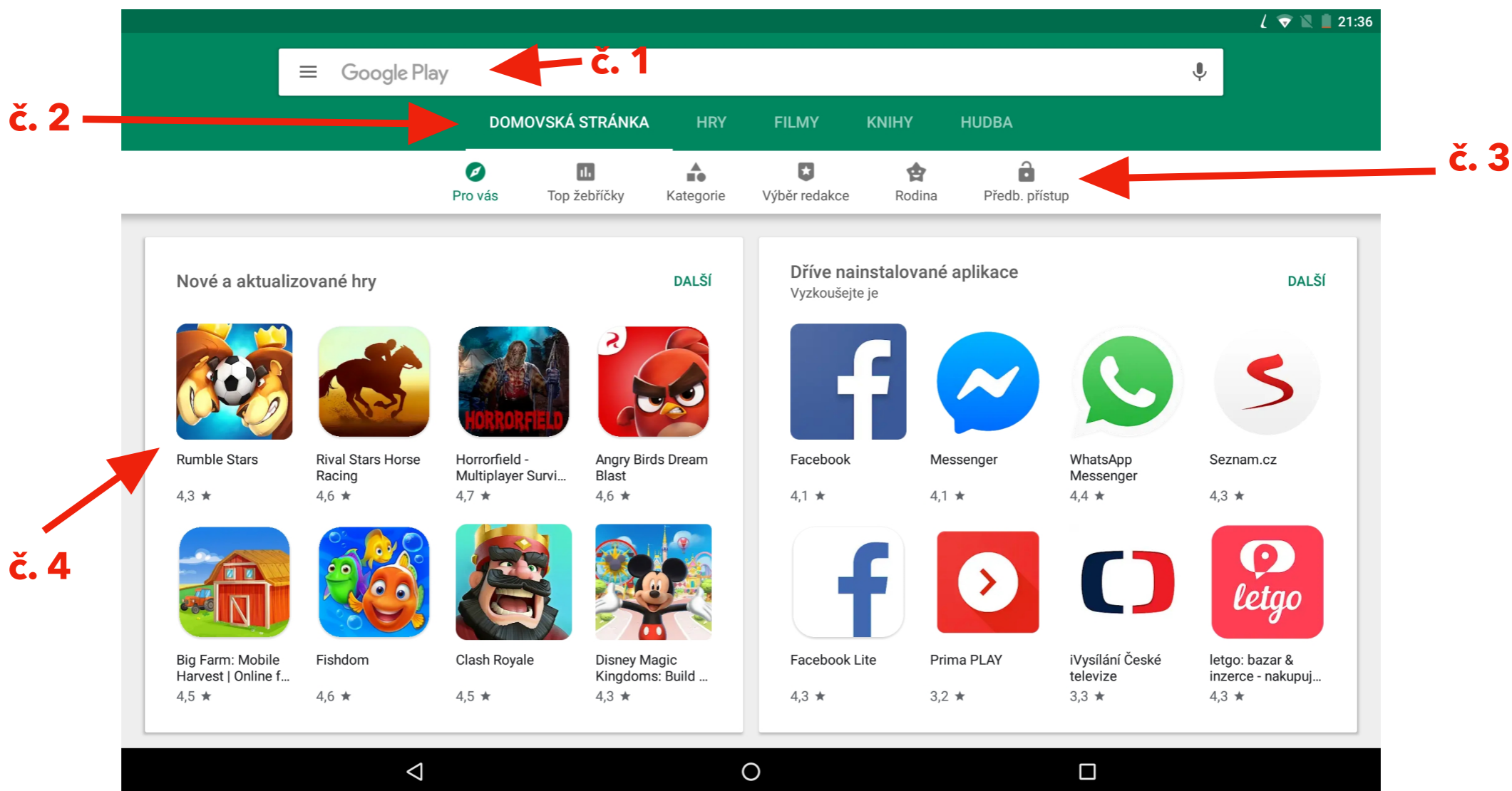
Aplikace je určena jako základní místo, kam se ukládají všechny fotografie a videa, které tabletem pořídíte ( např. pomocí aplikace fotoaparát ), nebo které si do tabletu uložíte (stáhnete) z e-mailu. Aplikace má jednoduché rozložení. V horní části je lišta, na které jsou základní informace a možnosti. V levé části je šipka pro krok o úroveň výš (č.1) a název alba, ve kterém se nacházíte (č.2). Na pravé straně lišty je umístěna ikonka fotoaparátu pro pořízení fotografie (č.3) a tři tečky pro nastavení (č.4).





# APLIKACE GOOGLE PLAY

Dříve se aplikace nazývala Obchod PLAY. Z dřívějšího názvu aplikace je patrné, že jde o obchod, kde je možné "koupit" nové aplikace do Vašeho tabletu. Nabídka obchodu je obrovská. Většina aplikací je pouze v anglickém jazyce. Rozhraní aplikace je rozvrženo tak, že v horní části se nachází velké pole pro vyhledávání (č.1). Hned pod ním je možné vybrat, zda hledáte HRY, FILMY, KNIHY, nebo HUDBU (č.2). V bílé části lišty se nachází další možnosti, jak obsah filtrovat (č.3). V další části se obsah mění dle vybraných kategorií. Jednotlivé ikonky jsou již samotné aplikace (č.4).

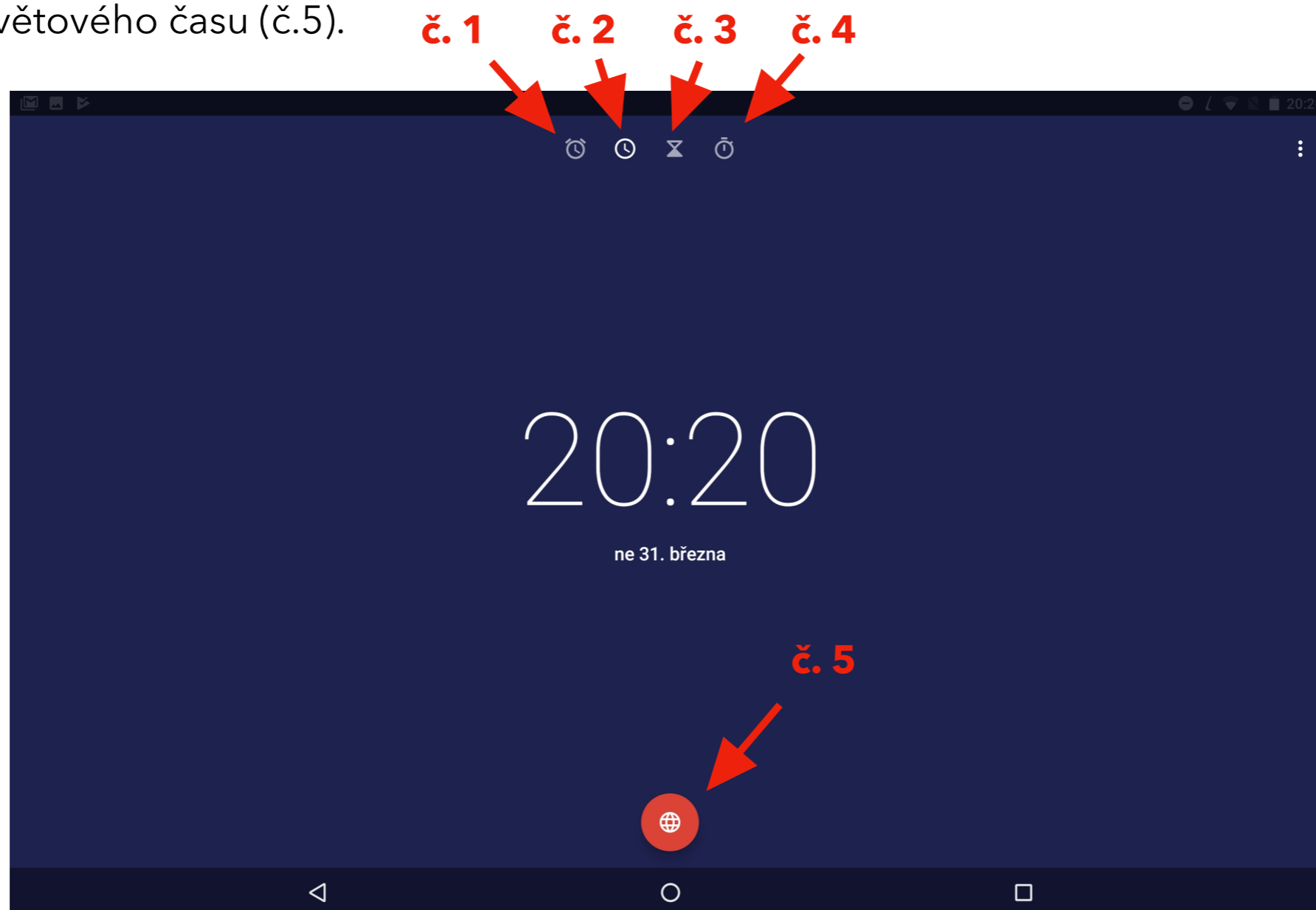




# APLIKACE HODINY

Pokud si potřebujete nastavit budík nebo zjistit aktuální čas v různých světových lokalitách, je aplikace Hodiny ideální.

Rozhraní aplikace je pojato velmi jednoduše. Nahoře uprostřed jsou čtyři ikonky pro přepínání jednotlivých funkcí. Budík (č. 1), aktuální čas (č. 2), časovač (č. 3) a stopky (č. 4). Základem obrazovky jsou velké hodiny, na kterých je vidět aktuální čas a datum. Ikonka ve spodní části je pro zjištění aktuálního světového času (č.5).

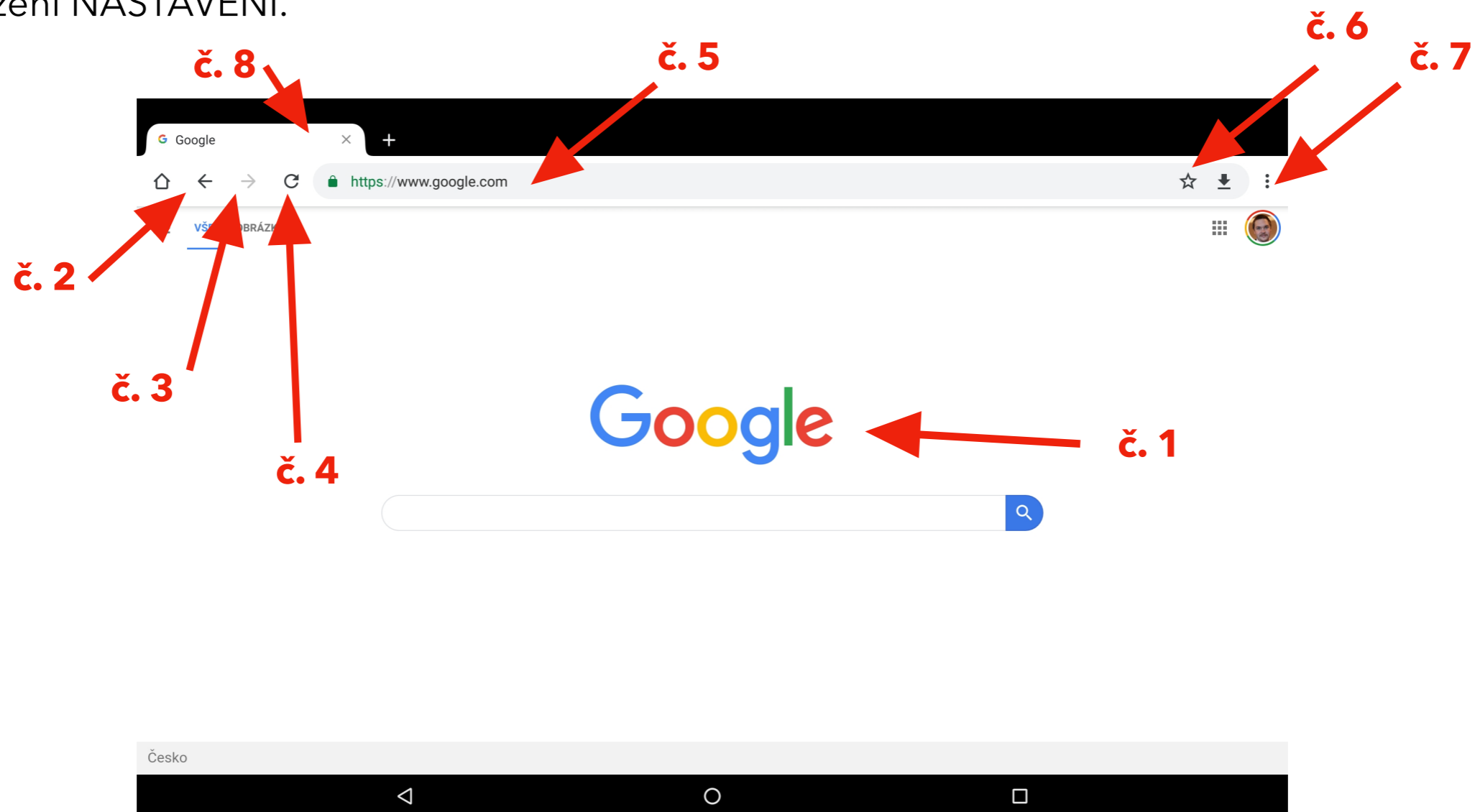




# APLIKACE INTERNETOVÝ PROHLÍŽEČ

Nezákladnějším, který je v tabletu s operačním systémem Android nainstalovaný, je internetový prohlížeč od Google. Jmenuje se Chrome.

Největší část je určena pro zobrazení internetového obsahu (č. 1), samotné ovládací prvky jsou pouze v horní části aplikace, kde se nacházejí jednotlivé otevřené karty (č. 8). Pod řádkem karet jsou šipky pro posun o krok zpět (č. 2), o krok vpřed (č. 3), znovunačtení stránky (č. 4) a adresní řádek (č. 5). Na pravé straně adresního řádku je hvězdička (č. 6) pro uložení stránky do záložek, tři tečky (č. 7) pro zobrazení NASTAVENÍ.







# APLIKACE ČTEČKA QR KÓDU


Aplikace pro čtení QR kódů je velmi jednoduchá aplikace, ve které je pouze několik možností. Při zapnutí aplikace vypadá aplikace jako FOTOAPARÁT. Do vyznačeného čtverce je potřeba načíst QR kód. Je potřeba nebýt moc daleko od kódu. Po načtení se objeví typ načtení (č. 1), výsledek načtení (č. 2), možnosti otevření informací v kódu v internetovém prohlížeči (č.3), sdílení informací ukrytých v kódu pomocí např. Gmailu (č.4) a tlačítko pro vyvolání MENU ☰ (č.5) a samotné zobrazení a náhled kódu (č.6).

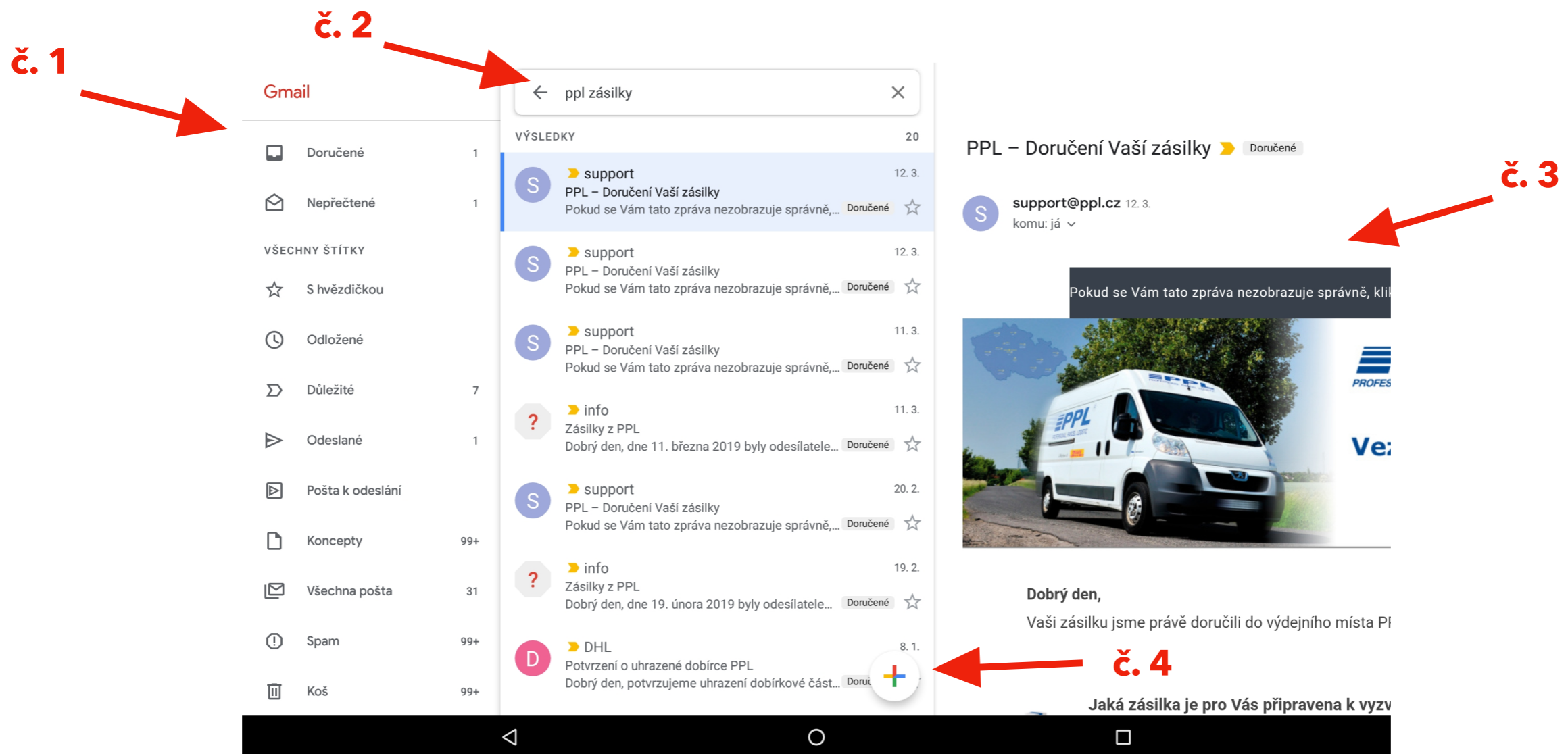




# APLIKACE GMAIL

Cílem aplikace je odesílání a příjem e-mailových zpráv, další funkcí je také snadné sdílení dokumentů, fotografií, zpráv, videí odesláním prostřednictvím e-mailu. Téměř vše je tak možné odeslat dalším uživatelům e-mailem.

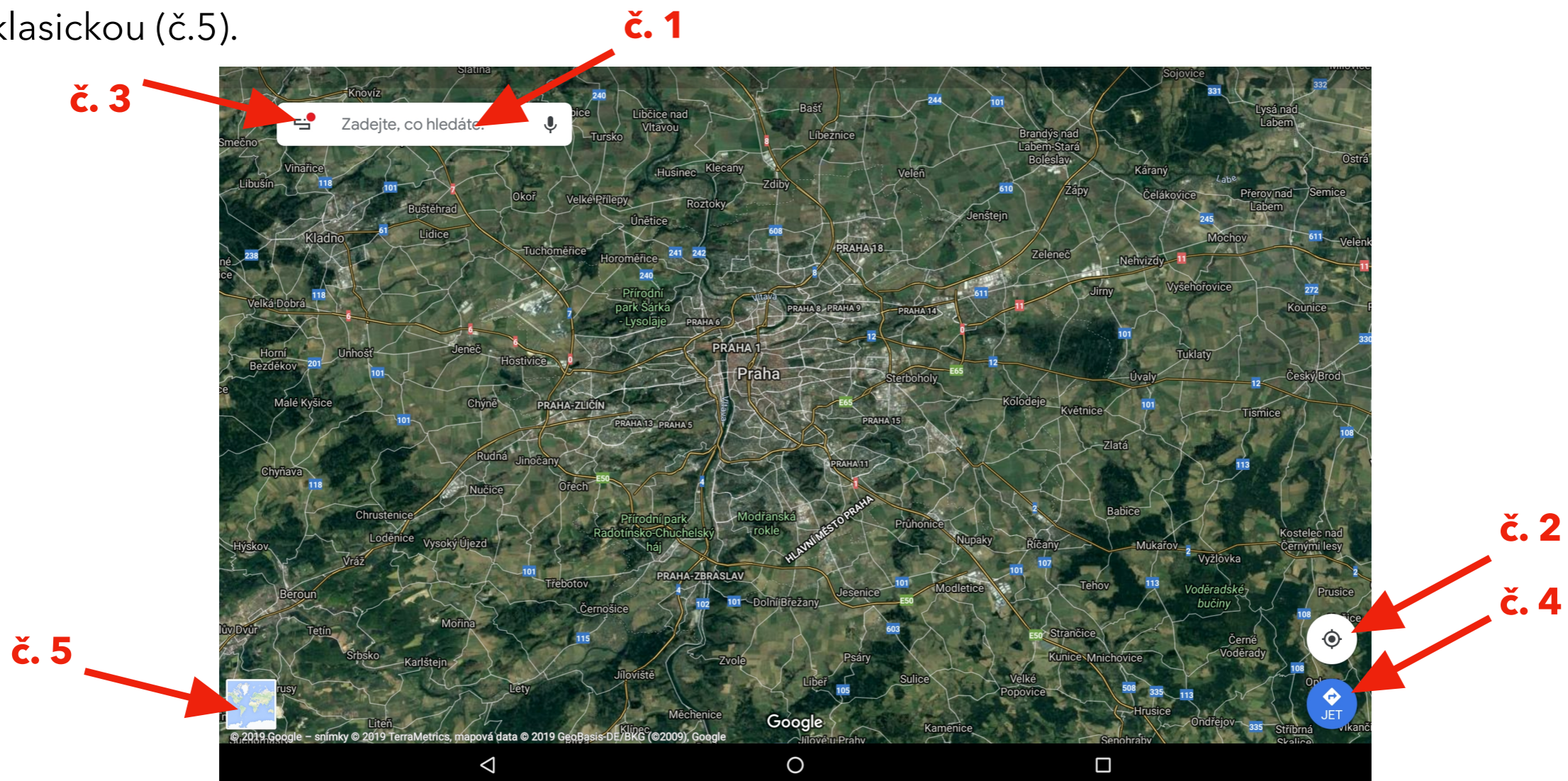
Rozhraní aplikace je velmi jednoduché, po levé straně jsou zobrazeny složky (č.1), které jsou v e-mailu již nadefinované (doručená pošta, odeslané, spam, koš) a také ostatní složky. Na pravé straně (většinou cca 2/3 obrazovky) je seznam doručených e-mailů (č.2). Po kliknutí na jeden e-mail se zobrazí náhled (č.3). Kliknutí na tlačítko  vytvoříte nový e-mail (č.4).





# APLIKACE MAPY

Aplikace Mapy je velmi vyhledávanou aplikací. Slouží pro zobrazení vyhledávaného místa kdekoli na Zemi, a to v různých provedeníh. Mapa turistická zobrazuje možné cíle, názvy ulic, silnice. Satelitní mapa ukazuje aktuální snímky vybraného místa. V horní části je pole pro vyhledávání požadované lokality (č. 1), kde je možné zadávat text také hlasem. V pravé dolní části obrazovky je ikonka pro zaměření vlastní polohy (č. 2) a ikonka pro plánování trasy (č.4). V levém horním rohu je ikonka pro vstup do menu (č. 3). V levém dolním rohu je ikonka mapky, kterou je možné satelitní mapu změnit na klasickou (č.5).





# ČASTÉ DOTAZY

JAK PŘIPOJIT TABLET K WIFI (BEZDRÁTOVÝ INTERNET)?

---

JE LEPŠÍ TABLET VYPÍNAT NEBO JEJ JEN USPÁVAT?

---

CO MÁM DĚLAT, KDYŽ NEFUNGUJE INTERNET, ALE WIFI ANO?

---

CO MÁM DĚLAT, KDYŽ V APLIKACÍCH ÚPLNĚ ZMIZÍ OVLÁDACÍ TLAČÍTKA?

---

JE NUTNÉ NA TABLET POŘÍDIT OCHRANNÉ SKLO A OBAL?

---

MUSÍ MÍT TABLET NAINSTALOVANÝ ANTIVIROVOU APLIKACI?

---

