
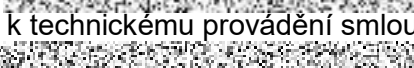





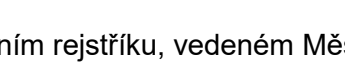
## KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. Zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,  
(dále jen "OZ")

pro realizaci veřejné zakázky s názvem:  
**„Dodávka 159 ks mobilních telefonů“**  
pro Krajské ředitelství policie Královéhradeckého kraje

### Článek I. Smluvní strany

**1. Kupující:** Česká republika - Krajské ředitelství policie Královéhradeckého kraje  
Zastoupený: brig. gen. Ing. Petrem Petříkem, ředitelem krajského ředitelství  
Sídlo: Ulrichovo náměstí 810  
501 01 Hradec Králové  
IČO: 75151545  
DIČ: CZ75151545  
Datová schránka: urnai6d  
Bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Hradec Králové  
Číslo účtu: 23235881/0710  
Telefon:   
Email:   
Osoba pověřená k technickému provádění smlouvy:  
  
(dále jen „kupující“) na jedné straně

**2. Prodávající:** AMENDOIM spol. s r.o.  
Sídlo: Za Příkopem 716, 252 41 Dolní Břežany  
Zastoupený: PaedDr. Pavlou Keprtovou, jednatelkou  
IČO: 04600746  
DIČ: CZ04600746  
Bankovní spojení: Equabank  
Číslo účtu: 1018905355/6100  
Kontaktní osoba:   
Telefon:   
e-mail:   
Datová schránka: rx5cyss

Zapsán v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, vložka C, oddíl 249778  
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

## **Článek II. Předmět smlouvy**

1. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu zboží specifikované v článku III. této smlouvy a převést na ně vlastnické právo k tomuto zboží. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – „Specifikace předmětu plnění včetně uvedení ceny“ a příloha č. 2 – „Technická a jiná dokumentace nabízeného zboží“.
2. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu stanovenou touto smlouvou.

## **Článek III. Zboží**

1. Zbožím se rozumí celkem 159 ks mobilních telefonů, včetně dopravy, pro Krajské ředitelství policie Královéhradeckého kraje, dle technické specifikace předmětu plnění:

### **Technická specifikace - minimální technické požadavky**

#### **Položka č. 1: 90 ks mobilních telefonů zn.: Samsung Galaxy A32 5G A326B 4GB/128GB**

Dual SIM telefon

Displej: 6,5" IPS LCD displej s HD+ rozlišením, 720 × 1600 pixelů

Procesor: Osmijádrový MediaTek MT6853 Dimensity 720 5G 2.0GHz

Paměť: RAM 4GB, ROM 128GB, slot MicroSD až 1TB,

Fotoaparát: Hlavní zadní 48 Mpx, další 8+5+2 Mpx, přední „selfie“ 13 Mpx ,rozlišení při nahrávání videa FUL HD (1920 x 1080) @30fps

Operační systém: Android 11

Vlastnosti: Snímač otisků prstů, notifikační dioda, podpora rychlého nabíjení 15W

WiFi 802.11 a/b/g/n/ac , Bluetooth 5.0 , NFC,GPS,LTE,3G , rozhraní USB-C, Jack (3,5mm), Nano SIM,

Paměťová karta Micro SD

#### **Položka č. 2: 57 ks mobilního telefonu zn.: Samsung Galaxy A52s 5G A528B 8GB/128GB**

Dual SIM telefon

Displej: 6,5" Super AMOLED 2400×1080 (FULL HD+)

Procesor: 8-jádrový procesor Qualcomm Snapdragon 778G (2,4 GHz)

Paměť: RAM 6GB, ROM 128GB, MicroSD až 1 TB,

Nano SIM,slot pro paměťovou kartu společný se SIM 2

Fotoaparát: čtverný zadní fotoaparát 64 Mpx + 12 Mpx + 5 Mpx + 5 Mpx, LED blesk, přední fotoaparát 32 Mpx, maximální rozlišení videa 3840 x 2160 px (30 fps)

Operační systém: Android 11

Grafický akcelátor: Adreno 619

Vlastnosti: Bezdrátové nabíjení,čtečka otisků prstů, stupeň krytí IP67, podpora rychlonabíjení 25W, GPS, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac , Bluetooth 5.0,

NFC, 3G,LTE ,USB-C, přísvětlovací dioda, digitální kompas, světelný senzor, senzor přiblížení, pohybový senzor,

Gyroskop

**Položka č. 3: 12 ks mobilního telefonu zn.: Samsung Galaxy S21 5G G991B 8GB/128GB**

Dual SIM telefon

Displej: 6,2" Dynamic AMOLED displej s Full HD+ rozlišením 2400 × 1080 pixelů a frekvencí 120 Hz.

Procesor: Exynos 2100, 8jádrový, frekvence 2.9 GHz

Paměť: RAM 8GB, ROM 128GB, eSIM, Nano SIM

Fotoaparát: zadní trojitý fotoaparát 64 + 12 + 12 Mpx a přední 10Mpx kamera.

optická a elektronická stabilizace, rozlišení při nahrávání videa UHD 8K (7680x4320)

Operační systém: Android 11

Vlastnosti: Bezdrátové nabíjení, čtečka otisků prstů, stupeň krytí IP68, podpora

rychlónabíjení 25W, GPS, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0,


NFC, 3G, LTE, USB-C, přísvětlovací dioda, digitální kompas, světelný senzor, senzor

přiblížení, pohybový senzor, gyroskop, barometr

2. Součástí dodávky zboží je:
  - a) doprava včetně pojištění spojených s dodávkou a přepravou a veškerých poplatků spojených s dovozem zboží do místa plnění, včetně případného cla a balného a recyklačních poplatků
  - b) poskytování bezplatného záručního servisu po dobu trvání záruky stanovené v čl. VIII. odst. 1 této smlouvy
  - c) návody k použití v českém jazyce
3. Prodávající se zavazuje dodat zboží výhradně nové, kompletní, v originálním balení výrobce a kupující bude jeho prvním uživatelem.
4. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá vady ve smyslu ustanovení § 2099 a násl. občanského zákoníku.

#### **Článek IV.**

##### **Doba a místo plnění**

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží do místa plnění nejdéle **do 17. prosince 2021.**
2. **Místo plnění:** Krajské ředitelství policie Královéhradeckého kraje, Ulrichovo náměstí 810, 501 01 Hradec Králové.
3. Prodávající se zavazuje informovat písemně (e-mailem) kupujícího o termínu dodání zboží nejméně dva pracovní dny předem, prostřednictvím odpovědného pracovníka za příjemku zboží, tj.: 

#### **Článek V.**

##### **Předání a převzetí zboží**

1. Prodávající předá zboží specifikované v čl. III. této smlouvy v místě plnění, uvedeném v čl. IV odst. 2 této smlouvy. Prodávající předá kupujícímu zboží v ujednaném množství, jakosti a provedení.
2. O předání a převzetí zboží bude kupujícím vyhotoven doklad o předání a převzetí zboží (dodací list, předávací protokol) ve dvou výtiscích, který bude obsahovat identifikaci

dodaného zboží, množství a záznam o průběhu předání, specifikovaném v čl. V. odst. 1. této smlouvy. Předávací protokol bude podepsán zástupcem prodávajícího: Ing. Pavlem Keprtou a technickým pracovníkem kupujícího (osobou pověřenou k technickému provádění smlouvy). Každý z nich obdrží po jednom vyhotovení.

3. Prodávající zaručuje, že všechno dodané zboží je určeno pro provoz v České republice.
4. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, bude vykazovat zjevné vady, nebo ho nebude možné uvést do stavu způsobilého k užívání a odzkoušet veškeré funkce zařízení, nebo součástí dodávky nebudou záruční listy, návody k obsluze, přičemž v takovém případě kupující důvody odmítnutí převzetí zboží zaznamená do předávacího protokolu. Na následné předání zboží se použijí ustanovení čl. čl. V. odst. 1 a 2 této smlouvy.
5. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží okamžikem převzetí zboží od prodávajícího.
6. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží od prodávajícího.

#### **Článek VI. Kupní cena**

1. Cena zboží, specifikovaného v čl. III odst. 1 a 2 této smlouvy a dodaného v souladu s touto smlouvou, je stanovena takto:

<b>celková cena za celý předmět plnění bez DPH:</b>	<b>1.194.441,00 Kč</b>
<b>Vyčíslení DPH 21 %:</b>	<b>250.832,60 Kč</b>
<b>Celková cena za celý předmět plnění včetně 21 % DPH:</b>	<b>1.445.273,60 Kč</b>

**Celková cena je uvedena a podrobně rozepsána po jednotlivých položkách bez DPH, vyčíslení DPH a včetně DPH též v příloze č. 1 této smlouvy „Specifikace předmětu plnění včetně uvedení ceny“.**

2. Cena za celý předmět plnění je uvedena včetně dopravy do místa plnění, balného, pojištění a dalších poplatků, tj. recyklačních, autorizačních, cla apod. a zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s dodáním zboží.
3. Cena je uvedena v korunách českých a je stanovena jako cena nejvýše přípustná. Cena může být měněna pouze se změnou daňových předpisů, které budou mít vliv na výši ceny.

#### **Článek VII. Platební podmínky**

1. Kupní cena bude zaplácena na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí zboží kupujícím dle potvrzeného předávacího protokolu. Faktura (daňový doklad) vystavená prodávajícím musí obsahovat veškeré náležitosti dle ustanovení § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, dále číslo kupní smlouvy, cenu zboží k úhradě. Na faktuře bude vyčíslena zvlášť cena zboží bez DPH, zvlášť DPH a celková cena včetně DPH.

2. Kupující požaduje předat fakturu (daňový doklad) zároveň s dodávkou zboží, nejpozději však do 14-ti dnů od data předání zboží.
3. Prodávající je povinen přiložit k faktuře kopii dokladu o předání a převzetí zboží (předávací protokol).
4. Faktura je splatná do 30-ti kalendářních dnů ode dne jejich doručení **na adresu kupujícího**.
5. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované kupní ceny z bankovního účtu kupujícího.
6. Kupující neposkytuje prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části.
7. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Prodávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 30-ti kalendářních dnů.

#### **Článek VIII. Servisní a záruční podmínky, vady zboží, sankce za jejich nedodržení**

1. Prodávající ručí za kvalitu zboží dle této smlouvy po dobu 24 měsíců v souladu s bodem 4.3.3 zadávací dokumentace.
2. Běh záruční lhůty začíná ode dne převzetí zboží. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
3. Případný odvoz do servisního střediska prodávajícího a zpět do místa plnění zajistí prodávající na vlastní náklady.
4. Kupující je oprávněn oznámit vady zboží a uplatnit nároky z odpovědnosti za vady zboží kdykoli v záruční lhůtě.
5. Reklamace budou s kupujícím řešeny písemně.
6. Lhůta pro vyřízení reklamace činí 30 dnů od uplatnění reklamace kupujícím prodávajícímu. V pochybnostech se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí den od odeslání protokolu kupujícím.
7. Prodávající po celou dobu trvání záručního servisu garantuje kupujícímu reakci na ohlášenou závadu do 5 dnů po jejím písemném nahlášení (e-mailem).
8. Prodávající provede v rámci reklamace záruční opravu, případně výměnu za nové, nepoužité zboží stejných nebo kvalitativně lepších vlastností.
9. Kupující nepožaduje v průběhu reklamačního řízení náhradní plnění.

## **Článek IX. Povinnost mlčenlivosti**

1. Prodávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího nebo o kupujícím a veřejném zadavateli či jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu kupujícího žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná
  - a) o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
  - b) o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.
2. Prodávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odstavce 1 veškeré osoby, které se budou podílet na dodání zboží veřejnému zadavateli dle této smlouvy.
3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na dodání zboží dle této smlouvy, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám.
4. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.
5. Jestliže prodávající poruší jakoukoliv povinnost podle tohoto článku, zavazuje se uhradit příslušnému veřejnému zadavateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti.

## **Článek X. Další povinnosti prodávajícího**

### **Prodávající je povinen:**

- a) podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů;
- b) archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích příloh a dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10-ti let od data předání zboží. Pokud jiný zákon určí pro určité dokumenty dobu delší než je stanovena v tomto článku, je prodávající povinen dokumenty archivovat po dobu a způsobem určeným tímto zákonem.

## **Článek XI. Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy**

1. V případě nedodržení termínu dodání a předání zboží podle čl. III. a IV. ze strany prodávajícího, v případě nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží nebo v případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny zboží za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
2. Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu za prodlení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky dle faktury za každý, byť i započatý den prodlení.

3. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
4. Povinnost zaplatit úrok z prodlení se řídí ustanoveními Občanského zákoníku.
5. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.
6. Za podstatné porušení této smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména:
  - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než 30 dnů;
  - b) neodstranění vad zboží ve lhůtě delší než 60 dnů od doručení reklamačního protokolu kupujícím prodávajícímu;
  - c) porušení jakékoli povinnosti prodávajícího podle této smlouvy.
7. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že
  - a) na majetek prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno, byť i nepravomocné rozhodnutí o úpadku;
  - b) prodávající vstoupí do likvidace.
8. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.

## **Článek XII. Ostatní ujednání**

1. Zaplacením smluvní pokuty a úroků z prodlení není dotčen nárok na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.
2. Po vyřazení dodaného zboží z užívání zajistí prodávající bezplatnou ekologickou likvidaci.
3. Prodávající i kupující jsou povinni bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně změnu v údajích uvedených v této smlouvě a jejích přílohách.
4. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
5. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním úplného znění smlouvy.
6. Prodávající je povinen upozornit kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud prodávající i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.

## **Článek XIII. Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. o registru smluv. Uveřejnění smlouvy do registru smluv zajistí kupující.

2. Vzájemné vztahy mezi prodávajícím a kupujícím, které nejsou výslovně dohodnuty v této smlouvě, se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
3. Tato smlouva může být změněna pouze dohodou smluvních stran formou písemného dodatku.
4. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými obecnými soudy.
5. Tato smlouva je vyhotovena pouze elektronicky.
6. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
7. Příloha č. 1 - „Specifikace předmětu plnění včetně uvedení ceny“  
Příloha č. 2 - „Technická a jiná dokumentace nabízeného zboží“

V Hradci Králové dne

V Praze dne

Za kupujícího:

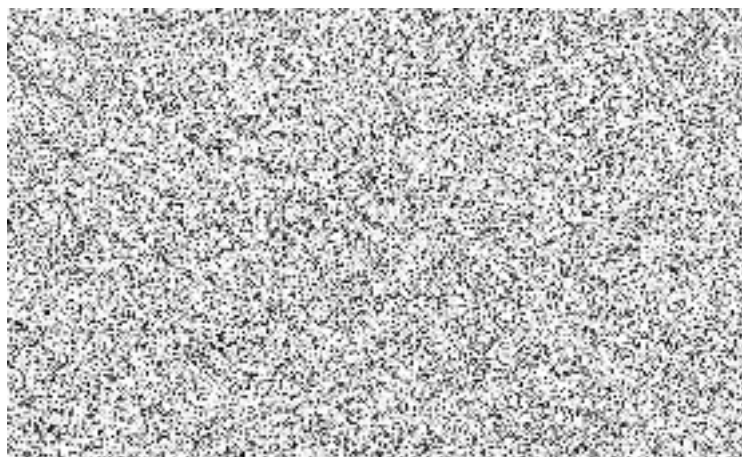
Za prodávajícího:

---

brig. gen. Ing. Petr Petřík  
ředitel krajského ředitelství  
podepsáno elektronicky

---

PaedDr. Pavla Keprtová  
jednatelka  
podepsáno elektronicky





## Specifikace předmětu plnění, včetně uvedení ceny

**"Dodávka 159 ks mobilních telefonů"**

	název zboží - zn., výrobce atd.	počet ks	cena za 1 MJ bez DPH v Kč	cena za požadovaný počet bez DPH v Kč	plátce DPH (ANO/NE)	Vyčíslení DPH v Kč	cena za požadovaný počet včetně DPH v Kč
položka č. 1	Samsung Galaxy A32 5G A326B 4GB/128GB	90	6 109,00	549 810,00		115 460,10	665 270,10
položka č. 2	Samsung Galaxy A52s 5G A528B 8GB/128GB	57	8 179,00	466 203,00		97 902,63	564 105,63
položka č. 3	Samsung Galaxy S21 5G G991B 8GB/128GB	12	14 869,00	178 428,00		37 469,88	215 897,88
<b>CELKEM</b>		<b>159</b>		<b>1 194 441,00</b>	<b>ANO</b>	<b>250 832,61</b>	<b>1 445 273,61</b>

# Samsung Galaxy A32 5G A326B 4GB/128GB

## Technické parametry

### Základní údaje

Velikost - V (mm)164.1Velikost - Š (mm)76.1Velikost - H (mm)9.1Hmotnost (g)205.0Počet SIM2Typ SIM 1NanoTyp SIM 2Nano/sdílený s paměťovou kartouOperační systémAndroidVerze operačního systémuGoogle Android 11

### Hardware

Výrobce procesoruMediatekOznačení procesoru výrobceDimensity 720 5GProcesor - počet jaderosmijádrovýProcesor - frekvence (GHz)2.0Velikost operační paměti RAM (GB)4.00Velikost úložiště (GB)128.0Rozšíření úložištěMicroSDRozšíření úložiště - maximální kapacita (GB)1024Ochrana otiskem prstuanoOtisk prstu HWanoRozpoznání obličejeano

### Displej

Displej - velikost (palec)6.5Displej - rozlišení (pixel)720x1600Displej - rozlišení (pixel) - TřídaHD+Displej - technologieIPS LCD

### Konektivita

Nabíjecí konektorType-CAudio jack3,5 mm typ 1Podpora sítí celular5GPásmo LTEPásmo 1, 2 100 MHz; Pásmo 20, 800 MHz; Pásmo 3, 1 800 MHz; Pásmo 8, 900 MHzWi-Fi802.11acBluetooth5.0GPSanoNFCanoUSB2.0

### Fotoaparát

Hlavní fotoaparát - rozlišení (Mpx)48.0Hlavní fotoaparát - bleskanoHlavní fotoaparát - automatické ostřeníanoHlavní fotoaparát - video4KSelfie fotoaparát - rozlišení (Mpx)13.0Počet zadních fotoaparátů4Rozlišení zadních fotoaparátů (Mpx)48 / 8 / 5 / 2Počet předních fotoaparátů1Rozlišení předních fotoaparátů13

### Baterie

Baterie - kapacita (mAh)5000

# Samsung Galaxy A52s 5G A528B 8GB/128GB

## Parametry a specifikace

### Základní parametry

Úhlopříčka displeje

6,5"

Rozlišení displeje

2400 × 1080

Operační systém

Android

Operační paměť

8 GB

Konfigurace karet

Hybridní slot

Slot na paměťovou kartu

Ano

Typ paměťové karty

Micro SD

Maximální velikost paměťové karty

1 000 GB

Rozlišení zadní kamery

64 Mpx

Rozlišení přední kamery

32 Mpx

Funkce

Rychlé nabíjení, Čtečka otisků prstů v displeji, Podpora MMS, OTG

Rok představení

2021

### Konstrukce

Typ

Dotykový displej

Stupeň krytí

IP67

Výška

159,9 mm

Šířka

75,1 mm

Hloubka

8,4 mm

Hmotnost

189 g

Barva

Černá, zelená, bílá

### Displej

Úhlopříčka displeje

6,5" (16,51 cm)

Typ displeje

AMOLED

Obnovovací frekvence displeje

120 Hz

Jemnost displeje

407 PPI

Tvar výřezu v displeji

Kruh

### Fotoaparát

Typ objektivu

Širokoúhlý, Makro

Počet objektivů zadního fotoaparátu

4 ×

Počet objektivů předního fotoaparátu

1 ×

Rozlišení hlavního zadního fotoaparátu

64 Mpx

Světelnost zadního fotoaparátu

f/1,8

Rozlišení širokoúhlého fotoaparátu

12 Mpx

Světelnost širokoúhlého fotoaparátu

f/2,2

Rozlišení makro fotoaparátu

5 Mpx

Světelnost makro fotoaparátu

f/2,4

Rozlišení hloubkové kamery

5 Mpx

Světelnost hloubkové kamery

f/2,4

Rozlišení předního fotoaparátu

32 Mpx

Světelnost předního fotoaparátu

f/2,2

Maximální světelnost

f/1,8

Stabilizace obrazu

Optická

Maximální rozlišení videa

3840 × 2160 (Ultra HD)

Podporovaná rozlišení videa

2160p 30fps

Funkce fotoaparátu

Prisvětlovací dioda

Zaostřování

Automatické ostření

### **Výdrž a výkon**

Kapacita baterie

4 500 mAh

Uživatelsky vyměnitelná baterie

Vestavěná baterie

Max. výkon drátového nabíjení

25 W

Operační paměť

8 GB

Vnitřní paměť

128 GB

Značka procesoru

Qualcomm

Počet jader procesoru

8 ×

Frekvence procesoru

2,4 GHz (2 400 MHz)

Označení procesoru

Qualcomm Snapdragon 778G

Grafický akcelerátor

Adreno 642L

### **Komunikace a porty**

Konektory

Jack (3,5mm), USB-C

Bezdrátové technologie

WiFi, Bluetooth, GPS, NFC, GLONASS, Galileo, BeiDou

Datové služby

5G, LTE (4G), UMTS/CDMA (3G), GPRS (2G)

Senzory

Digitální kompas (magnetický senzor), Pohybový senzor (akcelerometr, G-senzor), Gyroskop, Světelný senzor, Senzor přiblížení (proximity)

Typ hlavní SIM karty

Nano SIM

Typ vedlejší SIM karty

Nano SIM

Frekvence LTE

2600 MHz, 2100 MHz, 1900 MHz, 1800 MHz, 900 MHz, 800 MHz

### **Obsah balení**

Příslušenství v balení

Nabíječka (adaptér s kabelem)

### **Software**

Verze operačního systému

Android 11

Nástavba

Samsung One UI

### **Vyberte si značku/model telefonu**

Značka telefonu

Samsung

Model zařízení

Galaxy A52s 5G

# Samsung Galaxy S21 5G G991B 8GB/128GB

## Parametry a specifikace

### Základní parametry

Úhlopříčka displeje

6,2"

Rozlišení displeje

2400 × 1080

Operační systém

Android

Operační paměť

8 GB

Konfigurace karet

Dual SIM + eSIM

Slot na paměťovou kartu

Ne

Typ paměťové karty

Nemá

Rozlišení zadní kamery

12 Mpx

Rozlišení přední kamery

10 Mpx

Funkce

Rychlé nabíjení, Bezdrátové nabíjení, Čtečka otisků prstů v displeji, Podpora MMS, Rychlé bezdrátové nabíjení, Desktop režim

### Konstrukce

Typ

Dotykový displej

Stupeň krytí

IP68

Výška

151,7 mm

Šířka

71 mm

Hloubka

7,9 mm

Hmotnost

171 g

Barva

Šedá

### Displej

Úhlopříčka displeje

6,2" (15,75 cm)

Typ displeje

AMOLED

Obnovovací frekvence displeje

120 Hz

Jemnost displeje

421 PPI

Tvar výřezu v displeji

Kruh

### Fotoaparát

Typ objektivu

Širokoúhlý, Teleobjektiv

Počet objektivů zadního fotoaparátu

3 ×

Počet objektivů předního fotoaparátu

1 ×

Rozlišení hlavního zadního fotoaparátu

12 Mpx  
Světelnost zadního fotoaparátu  
f/1,8  
Rozlišení fotoaparátu s teleobjektivem  
64 Mpx  
Světelnost fotoaparátu s teleobjektivem  
f/2  
Rozlišení širokoúhlého fotoaparátu  
12 Mpx  
Světelnost širokoúhlého fotoaparátu  
f/2,2  
Rozlišení předního fotoaparátu  
10 Mpx  
Světelnost předního fotoaparátu  
f/2,2  
Maximální světelnost  
f/1,8  
Stabilizace obrazu  
Optická  
Maximální rozlišení videa  
7680 × 4320 (8K Ultra HD)  
Podporovaná rozlišení videa  
4320p 30fps, 2160p 60fps, 2160p 30fps, 1080p 60fps, 1080p 30fps, 1080p 240fps, 720p 960fps  
Funkce fotoaparátu  
Optický zoom, Přisvětlovací dioda  
Zaostřování  
Ostření detekcí fázového posuvu (PDAF)

### **Výdrž a výkon**

Kapacita baterie  
4 000 mAh  
Uživatelsky vyměnitelná baterie  
Vestavěná baterie  
Max. výkon drátového nabíjení  
25 W  
Max. výkon bezdrátového nabíjení  
15 W  
Operační paměť  
8 GB  
Vnitřní paměť  
128 GB  
Značka procesoru  
Samsung  
Počet jader procesoru  
8 ×  
Frekvence procesoru  
2,91 GHz (2 910 MHz)  
Označení procesoru  
Samsung Exynos 2100

### **Komunikace a porty**

Konektory  
USB-C  
Bezdrátové technologie  
WiFi, GPS, NFC, GLONASS, A-GPS, Galileo, BeiDou  
Datové služby  
5G  
Senzory  
Digitální kompas (magnetický senzor), Pohybový senzor (akcelerometr, G-senzor), Gyroskop, Světelný senzor, Senzor přiblížení (proximity), Barometr

Volání přes internet

VoWifi, VoLTE

Typ hlavní SIM karty

Nano SIM

Typ vedlejší SIM karty

Nano SIM

**Software**

Mobilní služby

Google Mobile Services

Verze operačního systému

Android 11

Nástavba

Samsung One UI

