

## KUPNÍ SMLOUVA

**Č.j. KRPP-139220-15/ČJ-2023-0300IT**  
**Název: Mobilní telefony II**

uzavřená v souladu s ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, (dále jen „smlouva“) mezi smluvními stranami uvedenými v článku I.

### Článek I. Smluvní strany

<b>Prodávající</b>	<b>AMENDOIM spol. s.r.o.</b>
Sídlo – místo podnikání	Za Příkopem 716, 252 41 Dolní Břežany
osoba oprávněná jednat	PaedDr. Pavla Keprtová
IČ	04600746
DIČ	CZ04600746
Bankovní spojení	Raiffeisenbank
Číslo účtu	
Telefon	
Zapsán	v obchodním rejstříku vedeném městským soudem v Praze oddíl C, vložka 249778
Identifikátor datové schránky	rx5cyss
Kontaktní osoba + telefon + e-mail	

a

<b>Kupující</b>	<b>Česká republika - Krajské ředitelství policie Plzeňského kraje</b>
Sídlo	Nádražní 2, 306 28 Plzeň
Osoba oprávněná jednat	plk. Mgr. Lukáš Vaska – vedoucí odboru informačních a komunikačních technologií
IČ	<b>75151529</b>
DIČ	CZ75151529
Bankovní spojení	Česká národní banka
Číslo účtu	
Telefon	
E-mail	
Identifikátor datové schránky	5ixai69
Kontaktní osoba + telefon + e-mail	
Oprávněná osoby převzít předmět plnění	

## Článek II.

### Předmět plnění a kupní cena

1. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek ve smlouvě sjednaných kupujícímu předmět plnění, kterými jsou **Mobilní telefony II** v množství a typu specifikovaném v příloze č. 1 – **Cenová kalkulace** a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto předmětu plnění.
2. Kupující se zavazuje za podmínek ve smlouvě sjednaných předmět plnění převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu podle odst. 3.
3. Kupní cena je stanovena v následující výši:

Celková cena bez DPH: 385 118,00 CZK


DPH 21%: 80 874,78 CZK

**Celková cena s DPH: 465 992,78 CZK**

Slovy: čtyřistašedesátpěttisícdevětsetdevadesát dva Kč 78/100


## Článek III.

### Místo a termín plnění

Místo plnění (dodávky)	
Termín plnění:	<b>nejpozději do 15. prosince 2023</b>

## Článek IV.

### Platební podmínky a fakturace


1. Celková cena uvedená ve smlouvě je sjednána dohodou smluvních stran a **je konečná a nepřekročitelná** pro předmět plnění podle specifikace ve smlouvě. Celková cena zahrnuje veškeré náklady včetně nákladů spojených s celními poplatky, dopravou do místa přejímky a ekologickou likvidací - poplatek za likvidaci odpadu.
2. Proávající má právo fakturovat předmět plnění po jeho převzetí a potvrzení dodacího listu, předávacího/přejímacího protokolu nebo akceptačního protokolu (dále jen „dodací list“) oprávněným zástupcem kupujícího v místě plnění.
3. Proávající je povinen po vzniku práva fakturovat, vystavit a kupujícímu předat fakturu. Faktura musí být vystavena na kupujícího, kterým je: Česká republika - Krajské ředitelství policie Plzeňského kraje, Nádražní 2, 306 28 Plzeň a musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
4. Fakturu lze vystavit a doručit nejdříve v den dodání předmětu smlouvy. Doručení faktury musí být provedeno bez zbytečného odkladu, tj. do 15 dnů ode dne dodání předmětu smlouvy, a **to elektronicky prostřednictvím datové schránky: 5ixai69, nebo prostřednictvím e-podatelný: **
5. Daňový doklad vystavený poskytovatelem zdanitelného plnění (prodávajícím), bude příjemcem zdanitelného plnění (kupujícím) uhrazen v plné výši včetně DPH, jestliže si kupující ověří způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že prodávající není nespolehlivým plátcem DPH, a že jeho bankovní účet dle této smlouvy je shodný s účtem

zveřejněným správcem daně. V opačném případě kupující uhradí prodávajícímu pouze základ daně a DPH převede přímo příslušnému správci daně.

6. Společně s fakturami prodávající dodá kopii dodacího listu podepsaného pověřenými zástupci obou smluvních stran.
7. Kupující je povinen uhradit fakturovanou částku v době splatnosti faktury, která je stanovena minimálně na **21 kalendářních dní** ode dne vystavení faktury.
8. Kupující je oprávněn do data splatnosti vrátit fakturu, která neobsahuje požadované náležitosti, není doložena kopií potvrzeného dodacího listu, nebo která obsahuje jiné cenové údaje nebo jiný druh či množství předmětu plnění než dohodnuté ve smlouvě s tím, že doba splatnosti nové (opravené) faktury začíná znovu běžet ode dne jejího doručení kupujícímu.
9. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části.
10. Uhrazením kupní ceny se rozumí připsání finanční částky ve výši celkové ceny na účet prodávajícího.

#### Článek V.

##### **Dodání předmětu plnění**

1. Prodávající se zavazuje, že dodaný předmět plnění bude nový, věcně a právně bezvadný, tj. nezatížený právy třetích osob a odpovídající předpisům a normám platným v České republice.
2. Dodání předmětu plnění bude uskutečněno v termínu plnění dle článku III.
3. Prodávající je povinen předjednat min. **48 hod.** předem s kupujícím předání předmětu plnění prostřednictvím e-mailové adresy kontaktní osoby .
4. Dílčí dodávka předmětu plnění a dílčí fakturace se nepřipouštějí.
5. V případě, že pro uplatnění reklamace nestačí dodací list s touto smlouvou, musí být ke každému zařízení – samostatnému funkčnímu celku předmětu plnění, přiložen záruční list potvrzený prodávajícím, přičemž záruční list musí být předán samostatně mimo zabalené techniky - bez tohoto dokladu nelze předmět plnění převzít!
6. Za podstatné porušení smlouvy je považováno prodlení s dodáním předmětu plnění o více než **5 dní** po termínu plnění. Po této lhůtě je kupující oprávněn od smlouvy jednostranně odstoupit – bez jakýchkoliv sankcí ze strany prodávajícího.

#### Článek VI.

##### **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 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 všechny osoby, které se budou podílet na dodání zboží kupujícímu 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.

#### Článek VII.

##### **Sankce**

1. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury se smluvní strany dohodly, že kupující uhradí prodávajícímu úrok z prodlení ve výši dle Nařízení vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroku z prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s dodáním předmětu plnění se smluvní strany dohodly, že prodávající je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **0,5 %** z celkové ceny předmětu včetně DPH za každý i započatý den prodlení.
3. Pokud prodávající prokazatelným způsobem poruší povinnosti vyplývající z čl. VI. této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každé prokázané podstatné porušení takové povinnosti.
4. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady dle článku IX. odstavce 3. je prodávající povinen u každé jednotlivé reklamace uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 300,- Kč za každý den prodlení.
5. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
6. 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.

#### Článek VIII.

##### **Přechod vlastnictví a nebezpečí škody**

1. Kupující je oprávněn předmět plnění používat od data jeho převzetí, převzetím se rozumí okamžik potvrzení dodacího listu.
2. Nebezpečí škody na předmětu plnění přechází na kupujícího jeho převzetím.

#### Článek IX.

##### **Záruční podmínky**

1. Prodávající poskytuje na předmět plnění specifikovaný ve smlouvě záruku na bezvadnou funkci v délce trvání záruky, přičemž záruční doba začíná běžet ode dne převzetí předmětu plnění kupujícím.
2. Záruční doba je minimálně **24 měsíců**.
3. Prodávající se zavazuje v záruční době bezplatně **odstranit vady** předmětu plnění **do 30 kalendářních dnů** od podání reklamace ze strany kupujícího. Nedovolí-li charakter vady předmět plnění v daném termínu opravit, je prodávající povinen tento předmět plnění nahradit shodným novým předmětem plnění.

#### Článek X.

##### **Závěrečná ustanovení**

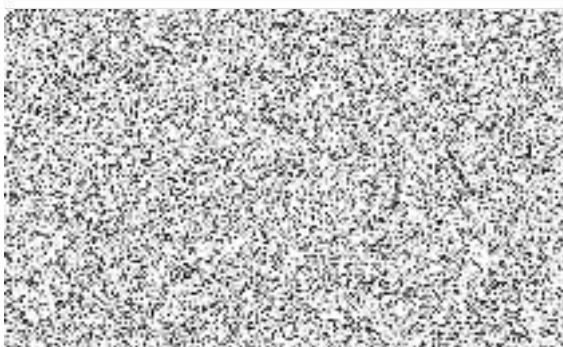
1. Tato smlouva se uzavírá a nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, tato smlouva nabývá účinnosti **dnem uveřejnění** v registru smluv. Pokud smlouva nebude uveřejněna v registru smluv do tří (3) měsíců ode dne, kdy byla uzavřena, je zrušena od jejího počátku.
2. V otázkách výslovně neupravených touto smlouvou se vztah mezi kupujícím a prodávajícím řídí ustanoveními § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
3. Smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze se souhlasem smluvních stran písemným ujednáním ve formě dodatku ke smlouvě.

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 příslušnými obecnými soudy, nikoli rozhodcem.
5. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě (5 stran smlouvy a 2 el. přílohy) a za její podpis je považován uznávaný elektronický podpis, tj. podpis v elektronické podobě, který je jednoznačně spojen s podepisující osobou a slouží k jednoznačnému ověření identity podepsané osoby.
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. Prodávající ani kupující nejsou bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany oprávněni postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou níže uvedené přílohy.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Cenová kalkulace

Příloha č. 2 – Technická specifikace předmětu plnění



*podepsáno elektronicky*

Za kupujícího: dle el. podpisu



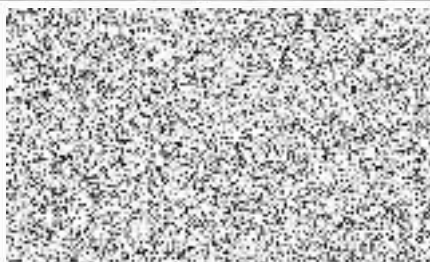
vedoucí odboru  
informačních a komunikačních technologií

*podepsáno elektronicky*

**Příloha č. 1 - Cenová kalkulace**  
ke kupní smlouvě č.j. KRPP-139220-15/ČJ-2023-0300IT

Název VZ: Mobilní telefony II						
Poř. číslo	Název materiálu	množství/kus	TYP	Cena /1ks bez DPH	Cena /1ks s DPH	Cena celkem včetně DPH
1.	Mobilní telefon TYP 1 včetně ochranného skla a plastového krytu	1	Apple iPhone 15 Pro 256GB	27 727,00	33 549,67	33 549,67
2.	Mobilní telefon TYP 2 včetně ochranného skla a plastového krytu	4	Apple iPhone 15 Pro 128GB	25 217,00	30 512,57	122 050,28
3.	Mobilní telefon TYP 3 včetně ochranného skla a plastového krytu	1	Apple iPhone 15 Plus 256GB	25 217,00	30 512,57	30 512,57
4.	Mobilní telefon TYP 4 včetně ochranného skla a plastového krytu	1	Apple iPhone 15 Plus 128GB	22 717,00	27 487,57	27 487,57
5.	Mobilní telefon TYP 5 včetně ochranného skla a plastového krytu	13	Samsung Galaxy S23 S911B 8GB/128GB	14 587,00	17 650,27	229 453,51
6.	Mobilní telefon TYP 6 včetně ochranného skla	1	Asus Zenfone 10 5G 8GB/128GB	15 778,00	19 091,38	19 091,38
7.	Nabíječka USB-C na USB-C	13	Samsung EP-TA800EWE	159,00	192,39	2 501,07
	Nabíječky USB-C na USB-C kompatibilní s iOS systémem	7	Samsung EP-TA800EWE	159,00	192,39	1 346,73
8.						
	<b>CELKOVÁ CENA :</b>					<b>465 992,78</b>

Prodávající:



Kupující:



vedoucí

odboru informačních a komunikačních technologií

## Mobilní telefony

Telefon typ 1 - 1 ks

**Barva – černý titan**

**Paměť – 256 GB**

**Operační systém : iOS**

### **Displej:**

Super Retina XDR displej

**6,1palcový** (úhlopříčně) OLED displej přes celou plochu

Rozlišení 2556 × 1179 při 460 pixelech na palec

technologie ProMotion s adaptivní obnovovací frekvencí až 120 Hz

HDR displej

True Tone

Široký barevný rozsah (P3)

Haptic Touch

Kontrastní poměr (typický) 2 000 000 : 1

Maximální jas (typický) 1 000 nitů; špičkový jas (HDR) 1 600 nitů; špičkový jas (venku) 2 000 nitů

### **Odolnost:**

Vyhovuje specifikaci IP68 (až 30 minut v hloubce do 6 metrů) podle normy IEC 60529

### **Procesor:**

A17 Pro

### **Fotoaparát:**

48MP hlavní fotoaparát: 24 mm, clona f/1,78, druhá generace optické stabilizace obrazu s posuvem snímáče, 100% Focus Pixels, fotky v supervysokém rozlišení (24MP a 48MP)

12MP ultraširokoúhlý fotoaparát: 13 mm, clona f/2,2, 120° zorné pole, 100% Focus Pixels

12MP 2× přiblížení (díky quad-pixelovému snímáči): 48 mm, clona f/1,78, druhá generace optické stabilizace obrazu s posuvem snímáče, 100% Focus Pixels

12MP fotoaparát s 3× teleobjektivem: 77 mm, clona f/2,8, optická stabilizace obrazu

3× přiblížení optickým zoomem, 2× oddálení optickým zoomem, 6× rozsah optického zoomu

Až 15× digitální zoom

Nastavitelný výchozí objektiv (hlavní)

Kryt objektivu ze safírového krystalu

Adaptivní True Tone blesk

Photonic Engine

Deep Fusion

Smart HDR 5

Portréty další generace s ovládáním zaostření a hloubky ostrosti

Portrétní nasvícení se šesti efekty

Noční režim

Portréty v nočním režimu díky LiDAR skeneru

Panorama (až 63 megapixelů)

Fotografické styly

Makro fotografie

Apple ProRAW

Fotky a Live Photos s širokým barevným rozsahem

Korekce objektivu (ultraširokoúhlý fotoaparát)

Vyspělá korekce červených očí

Automatická stabilizace obrazu

Sekvenční režim

Ukládání fotek s údajem o poloze

Formáty ukládání fotek: HEIF, JPEG a DNG

**Nahrávání videa:**

4K video při 24 fps, 25 fps, 30 fps nebo 60 fps

1080p HD video při 25 fps, 30 fps nebo 60 fps

720p HD video při 30 fps

Filmařský režim v rozlišení až 4K HDR při 30 fps

Akční režim v rozlišení až 2,8K při 60 fps

HDR video v Dolby Vision a rozlišení až 4K při 60 fps

ProRes video v rozlišení až 4K při 60 fps s externím nahráváním

Log video

Academy Color Encoding System (ACES)

Makro video, zpomalený záběr i časosběr

Zpomalené video v rozlišení 1080p při 120 fps nebo 240 fps

Časosběrné video se stabilizací

Časosběrné video v nočním režimu

QuickTake video

Druhá generace optické stabilizace obrazu s posuvem snímáče pro video (hlavní fotoaparát)

Optická stabilizace obrazu pro video (fotoaparát s 3× teleobjektivem)

3D optická stabilizace obrazu s posuvem snímáče a automatickým zaostřováním pro video (fotoaparát s 5× teleobjektivem)

Až 9× (iPhone 15 Pro) a až 15× (iPhone 15 Pro Max) digitální zoom

Zvukový zoom

True Tone lesk

Kinematografická stabilizace videa (4K, 1080p a 720p)

Průběžné automatické zaostřování při nahrávání videa

Požívání 8MP fotek při nahrávání 4K videa

Zoom při přehrávání

Formáty ukládání videa: HEVC, H.264 a ProRes

Stereo nahrávání

**TrueDepth kamera:**

2MP fotoaparát

Clona f/1,9

Automatické zaostřování technologií Focus Pixels

Retina Flash

Photonic Engine

Deep Fusion

Smart HDR 5

Portréty další generace s ovládáním zaostření a hloubky ostrosti

Portrétní nasvícení se šesti efekty

Animoji a Memoji

Noční režim

Fotografické styly

Apple ProRAW

Fotky a Live Photos s širokým barevným rozsahem

Korekce objektivu

Automatická stabilizace obrazu

Sekvenční režim

4K video při 24 fps, 25 fps, 30 fps nebo 60 fps

1080p HD video při 25 fps, 30 fps nebo 60 fps

Filmařský režim v rozlišení až 4K HDR při 30 fps

HDR video v Dolby Vision a rozlišení až 4K při 60 fps



ProRes video v rozlišení až 4K při 60 fps s externím nahráváním

Log video

Academy Color Encoding System (ACES)

Zpomalené video v rozlišení 1080p při 120 fps

Časoběrné video se stabilizací

Časoběr v nočním režimu

QuickTake video

Kinematografická stabilizace videa (4K, 1080p a 720p)

**Face ID:**

TrueDepth kamera na rozpoznávání obličeje

**Mobilní a bezdrátová rozhraní:**

5G (sub-6 GHz) s technologií MIMO 4x4

Gigabitové LTE s technologiemi MIMO 4x4 a LAA5

Wi-Fi 6E (802.11ax) s technologií MIMO 2x2

Bluetooth 5.3

Ultraširokopásmový čip druhé generace7

Technologie sítě Thread

NFC s režimem čtečky

**Určování polohy:**

Přesná dvoufrekvenční GPS (GPS, GLONASS, Galileo, QZSS, BeiDou a NavIC)

Digitální kompas

Wi-Fi

Mobilní síť

Mikrolokalizace iBeacon

**Nabíjení a rozšíření:**

USB-C konektor s podporou pro:

Nabíjení

DisplayPort

USB 3 (až 10 Gb/s)11

**Snímače:**

Face ID

LIDAR skener

Barometr

Gyroskop s vysokým dynamickým rozsahem

Akcelerometr snímající vysoké přetížení

Snímač blízkosti

Dva snímače okolního osvětlení

**Příslušenství:**

Nabíjecí adaptér kompatibilní s iOS na nabíjecí kabel (USB-C na USB-C)

Kryt na mobil + ochranné sklo

Telefon typ 2 - 4 ks

**Barva – černý titan**

**Paměť – 128 GB**

**Operační systém : iOS**

**Displej:**

Super Retina XDR displej

**6,1palcový** (úhlopříčně) OLED displej přes celou plochu

Rozlišení 2556 × 1179 při 460 pixelech na palec  
echnologie ProMotion s adaptivní obnovovací frekvencí až 120 Hz  
HDR displej

True Tone

Široký barevný rozsah (P3)

Haptic Touch

Kontrastní poměr (typický) 2 000 000 : 1

Maximální jas (typický) 1 000 nitů; špičkový jas (HDR) 1 600 nitů; špičkový jas (venku) 2 000 nitů

**Odolnost:**

Vyhovuje specifikaci IP68 (až 30 minut v hloubce do 6 metrů) podle normy IEC 60529

**Procesor:**

A17 Pro

**Fotoaparát:**

48MP hlavní fotoaparát: 24 mm, clona f/1,78, druhá generace optické stabilizace obrazu s posuvem snímače, 100% Focus Pixels, fotky v supervysokém rozlišení (24MP a 48MP)

12MP ultraširokoúhlý fotoaparát: 13 mm, clona f/2,2, 120° zorné pole, 100% Focus Pixels

12MP 2× přiblížení (díky quad-pixelovému snímači): 48 mm, clona f/1,78, druhá generace optické stabilizace obrazu s posuvem snímače, 100% Focus Pixels

12MP fotoaparát s 3× teleobjektivem: 77 mm, clona f/2,8, optická stabilizace obrazu

3× přiblížení optickým zoomem, 2× oddálení optickým zoomem, 6× rozsah optického zoomu

Až 15× digitální zoom

Nastavitelný výchozí objektiv (hlavní)

Kryt objektivu ze safírového krystalu

Adaptivní True Tone blesk

Photonic Engine

Deep Fusion

Smart HDR 5

Portréty další generace s ovládáním zaostření a hloubky ostrosti

Portrétní nasvícení se šesti efekty

Noční režim

Portréty v nočním režimu díky LiDAR skeneru

Panorama (až 63 megapixelů)

Fotografické styly

Makro fotografie

Apple ProRAW

Fotky a Live Photos s širokým barevným rozsahem

Korekce objektivu (ultraširokoúhlý fotoaparát)

Vyspělá korekce červených očí

Automatická stabilizace obrazu

Sekvenční režim

Ukládání fotek s údajem o poloze

Formáty ukládání fotek: HEIF, JPEG a DNG

**Nahrávání videa:**

4K video při 24 fps, 25 fps, 30 fps nebo 60 fps

1080p HD video při 25 fps, 30 fps nebo 60 fps

720p HD video při 30 fps

Filmařský režim v rozlišení až 4K HDR při 30 fps

Akční režim v rozlišení až 2,8K při 60 fps

HDR video v Dolby Vision a rozlišení až 4K při 60 fps

ProRes video v rozlišení až 4K při 60 fps s externím nahráváním

Log video

Academy Color Encoding System (ACES)

Makro video, zpomalený záběr i časosběr  
Zpomalené video v rozlišení 1080p při 120 fps nebo 240 fps  
Časosběrné video se stabilizací  
Časosběrné video v nočním režimu  
QuickTake video  
Druhá generace optické stabilizace obrazu s posuvem snímače pro video (hlavní fotoaparát)  
Optická stabilizace obrazu pro video (fotoaparát s 3× teleobjektivem)  
3D optická stabilizace obrazu s posuvem snímače a automatickým zaostřováním pro video (fotoaparát s 5× teleobjektivem)  
Až 9× (iPhone 15 Pro) a až 15× (iPhone 15 Pro Max) digitální zoom  
Zvukový zoom  
True Tone blesk  
Kinematografická stabilizace videa (4K, 1080p a 720p)  
Průběžné automatické zaostřování při nahrávání videa  
Pořizování 8MP fotek při nahrávání 4K videa  
Zoom při přehrávání  
Formáty ukládání videa: HEVC, H.264 a ProRes  
Stereo nahrávání  
**TrueDepth kamera:**  
2MP fotoaparát  
Clona f/1,9  
Automatické zaostřování technologií Focus Pixels  
Retina Flash  
Photonic Engine  
Deep Fusion  
Smart HDR 5  
Portréty další generace s ovládáním zaostření a hloubky ostrosti  
Portrétní nasvícení se šesti efekty  
Animoji a Memoji  
Noční režim  
Fotografické styly  
Apple ProRAW  
Fotky a Live Photos s širokým barevným rozsahem  
Korekce objektivu  
Automatická stabilizace obrazu  
Sekvenční režim  
4K video při 24 fps, 25 fps, 30 fps nebo 60 fps  
1080p HD video při 25 fps, 30 fps nebo 60 fps  
Filmařský režim v rozlišení až 4K HDR při 30 fps  
HDR video v Dolby Vision a rozlišení až 4K při 60 fps  
ProRes video v rozlišení až 4K při 60 fps s externím nahráváním  
Log video  
Academy Color Encoding System (ACES)  
Zpomalené video v rozlišení 1080p při 120 fps  
Časosběrné video se stabilizací  
Časosběr v nočním režimu  
QuickTake video  
Kinematografická stabilizace videa (4K, 1080p a 720p)  
**Face ID:**  
TrueDepth kamera na rozpoznávání obličeje  
**Mobilní a bezdrátová rozhraní:**  
5G (sub-6 GHz) s technologií MIMO 4×4

Gigabitové LTE s technologiemi MIMO 4×4 a LAA5

Wi-Fi 6E (802.11ax) s technologií MIMO 2×26

Bluetooth 5.3

Ultraširokopásmový čip druhé generace7

Technologie sítí Thread

NFC s režimem čtečky

**Určování polohy:**

Přesná dvoufrekvenční GPS (GPS, GLONASS, Galileo, QZSS, BeiDou a NavIC)

Digitální kompas

Wi-Fi

Mobilní síť

Mikrolokalizace iBeacon

**Nabíjení a rozšíření:**

USB-C konektor s podporou pro:

Nabíjení

DisplayPort

USB 3 (až 10 Gb/s)11

**Snímače:**

Face ID

LiDAR skener

Barometr

Gyroskop s vysokým dynamickým rozsahem

Akcelerometr snímající vysoké přetížení

Snímač blízkosti

Dva snímače okolního osvětlení

**Příslušenství:**

**Nabíjecí adaptér kompatibilní s iOS na nabíjecí kabel (USB-C na USB-C)**

Kryt na mobil + ochranné sklo

Telefon typ 3 - 1 ks

**Barva – černý**

**Paměť – 256 GB**

**Operační systém : iOS**

**Displej:**

Super Retina XDR displej

**6,7palcový** (úhlopříčně) OLED displej přes celou plochu

Rozlišení 2796 × 1290 při 460 pixelech na palec

Dynamic Island

HDR displej

True Tone

Široký barevný rozsah (P3)

Haptic Touch

Kontrastní poměr (typický) 2 000 000 : 1

Maximální jas (typický) 1 000 nitů; špičkový jas (HDR) 1 600 nitů; špičkový jas (venku) 2 000 nitů

**Odolnost:**

Vyhovuje specifikaci IP68 (až 30 minut v hloubce do 6 metrů) podle normy IEC 60529

**Procesor:**

A16 Bionic

**Fotoaparát:**

48MP hlavní fotoaparát: 26 mm, clona f/1,6, optická stabilizace obrazu s posuvem snímače, 100% Focus Pixels, fotky v supervysokém rozlišení (24MP a 48MP)  
12MP ultraširokoúhlý fotoaparát: 13 mm, clona f/2,4, 120° zorné pole  
12MP 2× přiblížení (díky quad-pixelovému snímači): 52 mm, clona f/1,6, optická stabilizace obrazu s posuvem snímače, 100% Focus Pixels  
2× přiblížení optickým zoomem, 2× oddálení optickým zoomem, 4× rozsah optického zoomu  
Až 10× digitální zoom  
Kryt objektivu ze safírového krystalu  
True Tone blesk  
Photonic Engine  
Deep Fusion  
Smart HDR 5  
Portréty další generace s ovládáním zaostření a hloubky ostrosti  
Portrétní nasvícení se šesti efekty  
Noční režim  
Panorama (až 63 megapixelů)  
Fotografické styly  
Fotky a Live Photos s širokým barevným rozsahem  
Korekce objektivu (ultraširokoúhlý fotoaparát)  
Vylepšená korekce červených očí  
Automatická stabilizace obrazu  
Sekvenční režim  
Ukládání fotek s údajem o poloze  
Formáty ukládání fotek: HEIF a JPEG

**Nahrávání videa:**

4K video při 24 fps, 25 fps, 30 fps nebo 60 fps  
1080p HD video při 25 fps, 30 fps nebo 60 fps  
720p HD video při 30 fps  
Filmařský režim v rozlišení až 4K HDR při 30 fps  
Akční režim v rozlišení až 2,8K při 60 fps  
Nahrávání HDR videa v Dolby Vision a rozlišení až 4K při 60 fps  
Zpomalené video v rozlišení 1080p při 120 fps nebo 240 fps  
Časoběrné video se stabilizací  
Časoběr v nočním režimu  
QuickTake video  
Optická stabilizace obrazu s posuvem snímače pro video (hlavní fotoaparát)  
Až 6× digitální zoom  
Zvukový zoom  
True Tone blesk  
Kinematografická stabilizace videa (4K, 1080p a 720p)  
Průběžné automatické zaostřování při nahrávání videa  
Pořizování 8MP fotek při nahrávání 4K videa  
Zoom při přehrávání  
Formáty ukládání videa: HEVC a H.264  
Stereo nahrávání

**TrueDepth kamera:**

12MP fotoaparát  
Clona f/1,9  
Automatické zaostřování technologií Focus Pixels  
Retina Flash  
Photonic Engine

Deep Fusion  
Smart HDR 5  
Portréty další generace s ovládáním zaostření a hloubky ostrosti  
Portrétní nasvícení se šesti efekty  
Animoji a Memoji  
Noční režim  
Fotografické styly  
Fotky a Live Photos s širokým barevným rozsahem  
Korekce objektivu  
Automatická stabilizace obrazu  
Sekvenční režim  
4K video při 24 fps, 25 fps, 30 fps nebo 60 fps  
1080p HD video při 25 fps, 30 fps nebo 60 fps  
Filmařský režim v rozlišení až 4K HDR při 30 fps  
Nahrávání HDR videa v Dolby Vision a rozlišení až 4K při 60 fps  
Zpomalené video v rozlišení 1080p při 120 fps  
Časosběrné video se stabilizací  
Časosběr v nočním režimu  
QuickTake video  
Kinematografická stabilizace videa (4K, 1080p a 720p)

**Face ID:**

TrueDepth kamera na rozpoznávání obličeje

**Mobilní a bezdrátová rozhraní:**

5G (sub-6 GHz) s technologií MIMO 4x4  
Gigabitové LTE s technologiemi MIMO 4x4 a LAA5  
Wi-Fi 6 (802.11ax) s technologií MIMO 2x2  
Bluetooth 5.3  
Ultraširokopásmový čip druhé generace6  
NFC s režimem čtečky  
Expresní karty s energetickou rezervou

**Určování polohy:**

GPS, GLONASS, Galileo, QZSS a BeiDou  
Digitální kompas  
Wi-Fi

Mobilní síť

Mikrolokalizace iBeacon

**Nabíjení a rozšíření:**

USB-C konektor s podporou pro:

Nabíjení

DisplayPort

USB 2 (až 480 Mb/s)

**Snímače:**

Face ID

Barometr

Gyroskop s vysokým dynamickým rozsahem

Akcelerometr snímající vysoké přetížení

Snímač blízkosti

Dva snímače okolního osvětlení

**Příslušenství:**

Nabíjecí adaptér kompatibilní s iOS na nabíjecí kabel (USB-C na USB-C)

Kryt na mobil + ochranné sklo

Telefon typ 4 - 1 ks

**Barva – černý**

**Paměť – 128 GB**

**Operační systém : iOS**

**Displej:**

Super Retina XDR displej

**6,7palcový** (úhlopříčně) OLED displej přes celou plochu

Rozlišení 2796 × 1290 při 460 pixelech na palec

Dynamic Island

HDR displej

True Tone

Široký barevný rozsah (P3)

Haptic Touch

Kontrastní poměr (typický) 2 000 000 : 1

Maximální jas (typický) 1 000 nitů; špičkový jas (HDR) 1 600 nitů; špičkový jas (venku) 2 000 nitů

**Odolnost:**

Vyhovuje specifikaci IP68 (až 30 minut v hloubce do 6 metrů) podle normy IEC 60529

**Procesor:**

A16 Bionic

**Fotoaparát:**

48MP hlavní fotoaparát: 26 mm, clona f/1,6, optická stabilizace obrazu s posuvem snímáče, 100%

Focus Pixels, fotky v supervysokém rozlišení (24MP a 48MP)

12MP ultraširokoúhlý fotoaparát: 13 mm, clona f/2,4, 120° zorné pole

12MP 2× přiblížení (díky quad-pixelovému snímáči): 52 mm, clona f/1,6, optická stabilizace obrazu s posuvem snímáče, 100% Focus Pixels

2× přiblížení optickým zoomem, 2× oddálení optickým zoomem, 4× rozsah optického zoomu

Až 10× digitální zoom

Kryt objektivu ze safírového krystalu

True Tone blesk

Photonic Engine

Deep Fusion

Smart HDR 5

Portréty další generace s ovládáním zaostření a hloubky ostrosti

Portrétní nasvícení se šesti efekty

Noční režim

Panorama (až 63 megapixelů)

Fotografické styly

Fotky a Live Photos s širokým barevným rozsahem

Korekce objektivu (ultraširokoúhlý fotoaparát)

Vylepšená korekce červených očí

Automatická stabilizace obrazu

Sekvenční režim

Ukládání fotek s údajem o poloze

Formáty ukládání fotek: HEIF a JPEG

**Nahrávání videa:**

4K video při 24 fps, 25 fps, 30 fps nebo 60 fps

1080p HD video při 25 fps, 30 fps nebo 60 fps

720p HD video při 30 fps

Filmařský režim v rozlišení až 4K HDR při 30 fps

Akční režim v rozlišení až 2,8K při 60 fps  
Nahrávání HDR videa v Dolby Vision a rozlišení až 4K při 60 fps  
Zpomalené video v rozlišení 1080p při 120 fps nebo 240 fps  
Časosběrné video se stabilizací  
Časosběr v nočním režimu  
QuickTake video  
Optická stabilizace obrazu s posuvem snímáče pro video (hlavní fotoaparát)  
Až 6× digitální zoom  
Zvukový zoom  
True Tone blesk  
Kinematografická stabilizace videa (4K, 1080p a 720p)  
Průběžné automatické zaostřování při nahrávání videa  
Pořizování 8MP fotek při nahrávání 4K videa  
Zoom při přehrávání  
Formáty ukládání videa: HEVC a H.264  
Stereo nahrávání

**TrueDepth kamera:**

12MP fotoaparát  
Clona f/1,9  
Automatické zaostřování technologií Focus Pixels  
Retina Flash  
Photonic Engine  
Deep Fusion  
Smart HDR 5  
Portréty další generace s ovládáním zaostření a hloubky ostrosti  
Portrétní nasvícení se šesti efekty  
Animoji a Memoji  
Noční režim  
Fotografické styly  
Fotky a Live Photos s širokým barevným rozsahem  
Korekce objektivu  
Automatická stabilizace obrazu  
Sekvenční režim  
4K video při 24 fps, 25 fps, 30 fps nebo 60 fps  
1080p HD video při 25 fps, 30 fps nebo 60 fps  
Filmařský režim v rozlišení až 4K HDR při 30 fps  
Nahrávání HDR videa v Dolby Vision a rozlišení až 4K při 60 fps  
Zpomalené video v rozlišení 1080p při 120 fps  
Časosběrné video se stabilizací  
Časosběr v nočním režimu  
QuickTake video  
Kinematografická stabilizace videa (4K, 1080p a 720p)

**Face ID:**

TrueDepth kamera na rozpoznávání obličeje

**Mobilní a bezdrátová rozhraní:**

5G (sub-6 GHz) s technologií MIMO 4×4  
Gigabitové LTE s technologiemi MIMO 4×4 a LAA5  
Wi-Fi 6 (802.11ax) s technologií MIMO 2×2  
Bluetooth 5.3  
Ultraširokopásmový čip druhé generace6  
NFC s režimem čtečky  
Expresní karty s energetickou rezervou



**Určování polohy:**

GPS, GLONASS, Galileo, QZSS a BeiDou

Digitální kompas

Wi-Fi

Mobilní síť

Mikrolokalizace iBeacon

**Nabíjení a rozšíření:**

USB-C konektor s podporou pro:

Nabíjení

DisplayPort

USB 2 (až 480 Mb/s)

**Snímače:**

Face ID

Barometr

Gyroskop s vysokým dynamickým rozsahem

Akcelerometr snímající vysoké přetížení

Snímač blízkosti

Dva snímače okolního osvětlení

**Příslušenství:**

**Nabíjecí adaptér kompatibilní s iOS na nabíjecí kabel (USB-C na USB-C)**

Kryt na mobil + ochranné sklo

Telefon typ 5 - 13 ks

**Barva – černý**

**Paměť – 128 GB**

**Operační systém : Android**

**Displej:**

Velikost (Hlavní displej)

153,9 mm (6,1" rozměry plného obdélníku)/149,9mm (5,9" se zaoblenými rohy)

Rozlišení (Hlavní displej)

2340 x 1080 (FHD+)

Technologie displeje (Hlavní displej)

Dynamic AMOLED 2X

Počet barev (Hlavní displej)

16 milionů

Maximální obnovovací frekvence (hlavní displej)

120 Hz

**Procesor:**

Rychlost CPU

3,36 GHz, 2,8 GHz, 2 GHz

Typ CPU

Osmijádrový procesor

**Fotoaparát:**

Zadní fotoaparát - Rozlišení (Multiple)

50.0 Mpx + 10.0 Mpx + 12.0 Mpx

Zadní fotoaparát - Světelnost F (Multiple)

F1.8, F2.4, F2.2

Zadní fotoaparát - Automatické ostření

Ano

Zadní fotoaparát - Optická stabilizace obrazu

Ano

Zadní fotoaparát - Zoom

3x optický zoom, až do 30x digitální zoom

Přední fotoaparát - Rozlišení

12.0 Mpx

Přední fotoaparát - Světelnost (F)

F2.2

Přední fotoaparát - Automatické ostření

Ano

Hlavní fotoaparát - Blesk

Ano

Rozlišení při nahrávání videa

UHD 8K (7680 x 4320) @30fps

Rychlost snímání zpomalených záběrů

960 fps @FHD, 240 fps @FHD

**Paměť:**

Paměť (GB) - 8

Úložiště (GB) – 128

**Sít/nosná síť:**

Dual-SIM

Velikost SIM

Nano-SIM (4FF), Embedded-SIM

Typ SIM slotu

SIM 1 + SIM 2 nebo eSIM

Infra

2G GSM, 3G WCDMA, 4G LTE FDD, 4G LTE TDD, 5G Sub6 FDD, 5G Sub6 TDD

2G GSM

GSM850, GSM900, DCS1800, PCS1900

3G UMTS

B1(2100), B2(1900), B4(AWS), B5(850), B8(900)

4G FDD LTE

B1(2100), B2(1900), B3(1800), B4(AWS), B5(850), B7(2600), B8(900), B12(700), B13(700), B17(700),

B18(800), B19(800), B20(800), B25(1900), B26(850), B28(700), B32(1500), B66(AWS-3)

4G TDD LTE

B38(2600), B39(1900), B40(2300), B41(2500)

5G FDD Sub6

N1(2100), N2(1900), N3(1800), N5(850), N7(2600), N8(900), N12(700), N20(800), N25(1900),

N28(700), N66(AWS-3)

5G TDD Sub6

N38(2600), N40(2300), N41(2500), N77(3700), N78(3500)

5G SDL Sub6

N75(1500+)

**Konektivita:**

USB rozhraní

USB-C

Verze USB

USB 3.2 Gen 1  
Systém určování polohy  
GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS  
Vstup pro sluchátka  
USB Type-C  
MHL  
Ne  
Wi-Fi  
802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4G+5GHz+6GHz, HE160, MIMO, 1024-QAM  
Wi-Fi Direct  
Ano  
Bluetooth verze  
Bluetooth v5.3  
NFC  
Ano  
PC Sync.  
Smart Switch (PC verze)

**Příslušenství:**

**Nabíjecí adaptér na nabíjecí kabel (USB-C na USB-C)**

Kryt na mobil + ochranné sklo

Telefon typ 6 - 1 ks

**Barva – černý**

**Paměť – 128 GB**

**Operační systém : Android**

Úhlopříčka displeje 5,9"

Rozlišení displeje 2400 × 1080

Konfigurace karet Dual SIM

Slot na paměťovou kartu Ne

**Základní parametry:**

Úhlopříčka displeje 5,9"

Rozlišení displeje 2400 × 1080

Operační systém Android

Rozlišení zadní kamery 50 Mpx

Rozlišení přední kamery 32 Mpx

**Funkce:**

Funkce Rychlé nabíjení, Bezdrátové nabíjení, Rychlé bezdrátové nabíjení, Čtečka otisků prstů na těle,

Odemykání tváří, Podpora MMS, OTG

Odolnost Voděodolný

Stupeň krytí IP68

**Displej:**

Verze Gorilla Glass Victus

**Úhlopříčka displeje 5,9" (14,99 cm)**

Typ displeje AMOLED

Vlastnosti displeje Gorilla Glass, Adaptivní frekvence

Obnovovací frekvence displeje 144 Hz

Jemnost displeje 445 PPI

Svítivost displeje 1 100 Nits

Tvar výřezu v displeji Kruh

**Fotoaparát:**

Typ fotoaparátu Širokoúhlý

Počet objektivů zadního fotoaparátu 2 ×

Počet objektivů předního fotoaparátu 1 ×

Rozlišení hlavního zadního fotoaparátu 50 Mpx

Světelnost zadního fotoaparátu f/1,9

Rozlišení širokoúhlého fotoaparátu 13 Mpx

Rozlišení předního fotoaparátu 32 Mpx

Světelnost předního fotoaparátu f/2,2

Maximální světelnost f/1,9

Stabilizace obrazu Optická, Elektronická

Maximální rozlišení videa 7680 × 4320 (8K Ultra HD)

Podporovaná rozlišení a snímková frekvence (FPS) 2160p (4K) 60fps, 2160p (4K) 30fps, 1080p (Full HD) 120fps, 1080p (Full HD) 240fps, 720p (HD) 120fps, 720p (HD) 240fps, 720p (HD) 480fps

Funkce fotoaparátu Přisvětlovací dioda

**Nabíjení a výdrž:**

Kapacita baterie 4 300 mAh

Max. výkon drátového nabíjení 30 W

Max. výkon bezdrátového nabíjení 15 W

**Paměť a výkon:**

Operační paměť (RAM) 8 GB

Vnitřní paměť 128 GB

Značka procesoru Qualcomm

Počet jader procesoru 8 ×

Frekvence procesoru 3,2 GHz (3 200 MHz)

Označení procesoru Qualcomm Snapdragon 8 Gen 2

Grafický akcelerátor Adreno 740

**Komunikace a síť:**

Bezdrátové technologie NFC, WiFi, Bluetooth, GPS, A-GPS

Datové služby 5G, LTE (4G), HSPA (3.5G), UMTS/CDMA (3G), EDGE (2.5G), GSM/GPRS (2G), HSCSD (2G)

Typ hlavní SIM karty Nano SIM

Typ vedlejší SIM karty Nano SIM

Verze Bluetooth 5.3

Konektory a senzory

Konektory Jack (3,5mm), USB-C

Senzory Digitální kompas (magnetický senzor), Pohybový senzor (akcelerometr, G-senzor), Gyroskop,

Světelný senzor, Senzor přiblížení (proximity)

Obsah balení

Příslušenství v balení Nabíječka (adaptér s kabelem), Obal, Nabíjecí kabel (USB-C na USB-C)

Nástavba Zen UI

**Příslušenství:**

Ochranné sklo

Na všechny poptávané telefony požadujeme záruku 2 roky a servis v autorizovaném servisu v ČR.  
Telefony určeny pro Českou republiku.

