

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „smlouva“)

mezi

Česká republika - Policejní akademie České republiky v Praze

Sídlo: Lhotecká 559/7, 143 01 Praha 4

IČ:



DIČ:

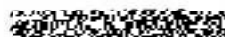
Zastoupená:

Mgr. Bc. Karlem Vokurkou, kvestorem

Bankovní spojení:

ČNB Praha 1

Číslo účtu:



Pověřený pracovník za veřejné zakázky:

Mgr. Kateřina Mazánková

Telefon:

E-mail:

(dále jen „objednatel“)

Pověřený pracovník za převzetí předmětu plnění: Mgr. Pavel Pelikán

Telefon:

E-mail:

a

CNC Praha spol. s r.o.

Sídlo: Vranská 441/8, 142 00 Praha 4 - Kamýk

Adresa provozovny a doručovací adresa: Na Vyhlídce 490, 252 42 Osnice

IČ:



DIČ:

Zastoupená:

Patrik Korž

Bankovní spojení:

ČSOB a.s., Na Pankráci 310/60, Praha 4

Číslo účtu:



Kontaktní osoba:

Rostislav Krapl

Telefon:



E-mail:

Zapsaná v obch. rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 33635

(dále jen „dodavatel“)

Článek I.
Předmět plnění

1. Předmětem plnění této smlouvy je dodávka videokonference a příslušenství, a to včetně montáže a proškolení obsluhy, která je blíže specifikována v Národním elektronickém nástroji NEN, ve veřejné zakázce s názvem „**Videokonference**“ pod systémovým číslem N006/17/V00013465, a v příloze číslo 1 této smlouvy „Specifikace předmětu plnění“. Dodání předmětu plnění zahrnuje úplnou a bezvadnou dodávku, včetně dopravy do místa plnění.
2. Objednatel se zavazuje předmět plnění převzít a zaplatit sjednanou cenu podle Článku II. odst. 1 této smlouvy.

Článek II.
Kupní cena

1. Celková kupní cena za předmět plnění je stanovena ve výši:

CENA	569.000,-Kč bez DPH
DPH 21 %	119.490,-Kč
CELKEM	688.490,-Kč včetně DPH

Slovy: šestsetosmdesátosmtisícčtyřistadevadesát korunčeských.
2. Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou (nepřekročitelnou), zahrnující cenu za dopravu do místa plnění, včetně dalších nákladů souvisejících s dodávkou předmětu plnění v této smlouvě výslovně neuvedených. Kupní cenu lze měnit pouze v případě změny zákonné sazby DPH nebo změny povinné osoby k dani podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

Článek III.
Doba a místo plnění, dodací podmínky

1. Místo plnění: sídlo objednatele - Lhotecká 559/7, 143 01 Praha 4.
2. **Termín plnění:** Dodavatel se zavazuje dodat kompletní předmět plnění objednateli **nejpozději do 30. 11. 2018**, včetně dodacího listu a daňového dokladu (dále jen „faktury“).
3. Dodávka předmětu plnění bude považována za dodanou jejím převzetím objednatelem a podpisem dodacího listu a faktury zástupci obou smluvních stran v místě plnění. Jedno vyhotovení písemných záznamů zůstane objednateli a druhé vyhotovení bude předáno dodavateli.
4. Objednatel nabývá vlastnická práva k předmětu plnění, jakmile je mu předáno v kompletním rozsahu podle Článku I. odst. 1 této smlouvy a po splnění podmínek dodání uvedených v Článku III. odst. 3 této smlouvy.

**Článek IV.
Platební podmínky**

1. Platba za uskutečněnou kompletní dodávku předmětu plnění bude provedena bezhotovostním platebním převodem na základě faktury vystavené dodavatelem a dodané objednateli a to do 14 kalendářních dnů po převzetí předmětu plnění podle Článku III. odst. 3 této smlouvy. Přílohou faktury bude zástupci obou stran podepsaný dodací list potvrzující, že předmět plnění byl dodán objednateli v požadovaném množství a kvalitě.
2. Faktura vystavená dodavatelem musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy a dále vyčíslení zvlášť ceny díla bez DPH, zvlášť DPH a celkovou cenu předmětu plnění včetně DPH.
3. V případě přenesené daňové povinnosti (osobou povinnou k dani ve smyslu ustanovení § 92a a násl. zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je objednatel) vystaví dodavatel fakturu pouze na cenu bez DPH. Dodavatel tuto skutečnost vyznačí na faktuře.
4. Faktura je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení objednateli na adresu: Lhotecká 559/7, 143 01 Praha 4.
5. Faktura je považována za proplacenou okamžikem odepsání příslušné finanční částky z účtu objednatele ve prospěch účtu dodavatele.
6. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit dodavateli bez zaplacení takovou fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy, není doložena kopií potvrzeného dodacího listu, obsahuje jiné cenové údaje nebo jiný druh předmětu plnění než dohodnutý v této smlouvě nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně, a to s uvedením důvodu vrácení. Dodavatel je povinen v případě oprávněného vrácení faktury fakturu opravit nebo vyhotovit fakturu novou. Důvodným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti v původní délce splatnosti běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vystavené faktury objednateli.
7. Platba bude realizována v Kč na základě předložené faktury.
8. Zálohové platby objednatel neposkytuje.

**Článek V.
Vady**

1. Dodavatel je povinen dodat předmět plnění v množství, druhu a jakosti dle této smlouvy včetně podmínek pro přepravu do místa dodání. Objednatel je povinen dodaný předmět plnění převzít a zaplatit kupní cenu.
2. Poruší-li dodavatel povinnosti stanovené v Článku V. odst. 1 této smlouvy, jedná se o vady plnění. Za vady plnění se považuje i dodání jiného druhu předmětu plnění, než určuje tato smlouva. Objednatel je povinen reklamovat vady bezodkladně po jejich zjištění.
3. Zjistí-li objednatel vady týkající se jakosti dodaného předmětu plnění již při dodání, je oprávněn odmítnout jeho převzetí a od této smlouvy odstoupit. To platí

i při dodání jiného druhu předmětu plnění, než určuje tato smlouva. Odstoupení od této smlouvy bezodkladně objednatel písemně oznámí dodavateli.

4. Vady, které se týkají jakosti dodaného předmětu plnění, které objednatel zjistí až po převzetí dodávky, je dodavatel povinen odstranit nejpozději do 7 kalendářních dnů od oznámení reklamace. Dodavatel odstraní vady bezúplatně dodáním náhradního předmětu plnění v požadovaném množství a jakosti dle této smlouvy. Obdobně postupuje dodavatel i v případě, nevyužije-li objednatel svého práva na odstoupení od této smlouvy podle Článku V. odst. 3 této smlouvy.
5. Dodáním náhradního předmětu plnění podle Článku V. odst. 4 této smlouvy není dotčena odpovědnost dodavatele za případnou škodu.

Článek VI. Záruční podmínky

1. Na předmět plnění je dodavatelem poskytnuta **záruka** v trvání stanoveném u jednotlivých položek předmětu plnění v příloze č. 2 (technické podmínky veřejné zakázky), která počíná běžet ode dne dodávky předmětu plnění podle Článku III. odst. 3 této smlouvy. Záruka se nevztahuje na opotřebení předmětu plnění běžným používáním, na vady vzniklé neodborným užíváním předmětu plnění, na vady způsobné mechanickým poškozením a na poškození způsobené přírodními silami či jinými vnějšími vlivy.

Článek VII. Sankce

1. Dodavatel je oprávněn požadovat na objednateli úrok z prodlení za nedodržení termínu splatnosti faktury ve výši 0,05 % z oprávněně fakturované částky včetně DPH za každý i započatý den prodlení. Výše sankce je omezena maximálně do výše ceny plnění za předmět plnění včetně DPH podle Článku II. odst. 1 této smlouvy.
2. Objednatel je oprávněn požadovat na dodavateli smluvní pokutu za nedodržení termínu dodání předmětu plnění dle této smlouvy, a to ve výši 0,05 % z ceny nedodaného předmětu plnění za každý i započatý den prodlení až do řádného dodání. Výše sankce je omezena maximálně do výše ceny plnění za předmět plnění včetně DPH podle Článku II. odst. 1 této smlouvy.
3. Objednatel je oprávněn požadovat na dodavateli smluvní pokutu za nedodržení doby pro odstranění zjištěných vad na základě reklamace, a to ve výši 0,05 % z ceny předmětu za každý i započatý den prodlení. Výše sankce je omezena maximálně do výše ceny plnění za předmět plnění včetně DPH podle Článku II. odst. 1 této smlouvy.
4. Úrok z prodlení a smluvní pokuta jsou splatné do 30 kalendářních dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení oprávněnou stranou, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody.

Článek VIII.
Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupení od smlouvy se řídí občanským zákoníkem.
2. Smluvní strany pokládají za podstatné porušení smlouvy prodlení dodavatele se splněním předmětu plnění této smlouvy ve sjednaném termínu dle Článku III. odst. 2 této smlouvy nebo nedodání předmětu plnění v požadované kvalitě a množství dle této smlouvy.
3. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže nabyde právní moci rozhodnutí insolvenčního soudu, kterým se osvědčuje úpadek dodavatele dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Článek IX.
Řešení sporů

1. Veškeré spory mezi smluvními stranami budou řešeny nejprve smírně.
2. Nebude-li smírného řešení dosaženo, budou spory řešeny v soudním řízení.
3. Podle § 89a zákona č. 99/1963 Sb., (občanský soudní řád) se strany této smlouvy dohodly, že místně příslušným soudem prvního stupně ve sporech z této smlouvy bude v případech, kdy není stanovena výlučná příslušnost soudu a kdy je v prvním stupni příslušný krajský soud, Městský soud v Praze, v případech, kdy je v prvním stupni příslušný okresní soud, Obvodní soud pro Prahu 4.

Článek X.
Odpovědnost za škody

1. Dodavatel odpovídá za škodu způsobenou vadným plněním této smlouvy v rozsahu stanoveném českým právním řádem, zejména pak občanským zákoníkem.

Článek XI.
Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv. Jestliže výše kupní ceny je 50.000,- Kč bez DPH nebo nižší jedná se o výjimku povinnosti uveřejnění.
3. Pokud kupní cena bude vyšší, než 50.000,- Kč bez DPH smluvní strany souhlasí se zveřejněním smlouvy v registru smluv, dle zákona o registru smluv. Zveřejnění provede Policejní akademie České republiky v Praze.

4. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována jen písemnými, očíslovanými dodatky odsouhlasenými oprávněnými osobami obou smluvních stran, které se stanou nedílnou součástí této smlouvy. Tato smlouva nemůže být měněna nebo doplňována způsobem odporujícím § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
5. Z důvodu právní jistoty smluvní strany prohlašují, že jejich závazkový vztah založený touto smlouvou se řídí občanským zákoníkem.
6. Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva nebyla uzavřena v tísni, ani za jednostranně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.
7. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech, z nichž 1 obdrží objednatel a 1 dodavatel.
8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1

položkový rozpočet – specifikace předmětu plnění

Příloha č. 2

technické podmínky veřejné zakázky (+ 3 přílohy: místnost 128 budova A1, místnost 325 budova A2, místnost 409A budova B)

Příloha č. 3

produktové listy

V Praze dne

1.10.2018

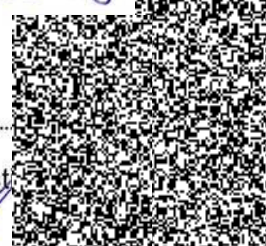


Mgr. Bc. Karel Vokurka
kvestor
objednatel



V Praze dne

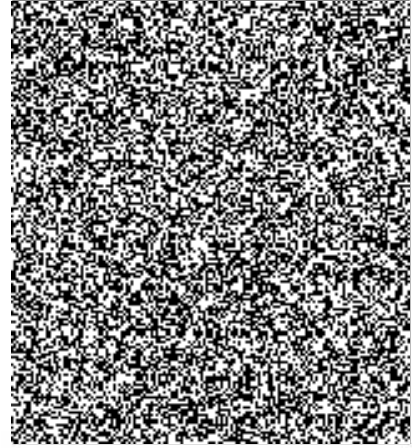
20.8.2018



Patrik Korž
jednatel společnosti
dodavatel

Název položky	Detailní popis (typ výrobku) DOPLNÍ UCHAZEČ	Množství	MJ	Cena za jednotku (bez DPH)	Cena za jednotku (s DPH)	Cena za montáž (jednotková) (bez DPH)	Cena za montáž (jednotková) (s DPH)	Cena celkem	
								(jednotka + montáž)	(s DPH)
videokonferenční zařízení	Starleaf GT mini option 4, pojízdný držák/stolek	1	ks	283 000,00 Kč	342 430,00 Kč	21 000,00 Kč	25 410,00 Kč	304 000,00 Kč	367 840,00 Kč
televizní přijímač 32"	Philips 32PFS5803	2	ks	6 500,00 Kč	7 865,00 Kč	12 000,00 Kč	14 520,00 Kč	37 000,00 Kč	44 770,00 Kč
televizní přijímač 55"	Philips 55PUS6162	5	ks	9 400,00 Kč	11 374,00 Kč	23 000,00 Kč	27 830,00 Kč	162 000,00 Kč	196 020,00 Kč
televizní přijímač 65"	Philips 65PUS6162	2	ks	15 500,00 Kč	18 755,00 Kč	15 000,00 Kč	18 150,00 Kč	61 000,00 Kč	73 810,00 Kč
stojan televizního přijímače pojízdný	AQ VISION BR64CR	1	ks	4 000,00 Kč	4 840,00 Kč	1 000,00 Kč	1 210,00 Kč	5 000,00 Kč	6 050,00 Kč
				318 400,00 Kč	385 264,00 Kč			569 000,00 Kč	688 490,00 Kč

Poznámka: montáž (včetně instalačního materiálu, zapojení, kabeláže a umístění držáků apod.)





POLICEJNÍ AKADEMIE ČESKÉ REPUBLIKY V PRAZE

Lhotecká 559/7, 143 01 Praha 4, P.O.BOX 54

tel.: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

Č.j.: PA-1798-15/ČJ-2017-821011

Příloha č. 3

TECHNICKÉ PODMÍNKY VEŘEJNÉ ZAKÁZKY „Videokonference“

Požadovaná specifikace:

Jedná se o nákup majetku včetně jeho montáže s následujícími minimálními parametry.

1. Videokonferenční zařízení 1 ks

- Podpora H.323, SIP, Skype for Business, WebRTC
- Dual display zobrazení
- Otočná kamera s minimálně 12x optickým zoomem, rozlišením 1080p60, úhel záběru minimálně 72°
- podpora funkce ovládání vzdálené kamery
- Intuitivní ovládání pomocí podsvíceného dotykového panelu LCD, délka kabelu minimálně 15m
- Pojízdny držák/stolek na kameru
 - min. 4 pojezdová kolečka, z toho min. jedno s brzdou
 - nastavitelná výška kamery pro optimální přenos videokonference s možností nastavení výšky minimálně 110 cm od země
 - místo pro uložení ovládacího panelu videokonferenčního zařízení a mikrofonů včetně kabelů
- Možnost multipoint videokonference 4+1 strana
- Snadný přechod z dvoustranného hovoru ke skupinové video/audio konferenci
- Funkce identifikace volajícího
- Funkce přepojení videohovoru na jiného účastníka (H.323, SIP, Skype for Business)
- Přesměrování hovoru (na jiného účastníka, do video záznamníku, na telefon)
- Přístup k centrálnímu adresáři, osobním kontaktům a oblíbeným položkám
- Funkce videomail (v případě nezastižení umožňuje zanechání videozprávy)

- Možnost nahrávání videokonferencí
- Alespoň 10 voleb přímého vytáčení na oblíbené kontakty
- Přenos obrazu v kvalitě Full HD 1920x1080
- Podpora přímého zapojení alespoň 2 všesměrových mikrofonů
- 2 ks všesměrových mikrofonů s délkou kabelů minimálně 15 m
- Audio a video vstup / výstup min.:
 - 1x HDMI vstup pro kameru
 - 1x kamera ovládání
 - 1x DVI-I pro vstup prezentace z PC
 - 1x DVI-I výstup pro monitor PC
 - 2x HDMI Type A výstup 1080p60
 - 2x XLR audio vstup pro mikrofony
 - 1x Line in pro PC stereo vstup
 - 1x Line out pro stereo audio výstup
- Síťové rozhraní
 - automatické 10/100/1000 Ethernet LAN (RJ-45)
 - Minimálně 1x podpora PoE
- Komunikační protokoly H.323, SIP, AES, H.235
- Kodeky alespoň násl.: zvuk Wideband Audio AAC-LD, G.722, G.722.1, G.722.1 Annex C, iLBC, G.711 μ -law / A-law
- Kodeky alespoň násl.: obraz H.263, H.263+, H.264 SVC
- QoS – DiffServ/ToS
- Zabezpečená mediální a signalizační komunikace po celé délce spojení na bázi bezpečnostního certifikátu
- kompletní automatická konfigurace zařízení pouze po připojení k síti
- Zařízení Plug and Play
- Kompatibilita s ostatními výrobci videokonferencí
- Lifetime licence
- Uživatelské prostředí v českém jazyce
- Záruka 5 let

- Uživatelský ovládací software s následujícími vlastnostmi:
 - Automatické 10/100/1000 Ethernet LAN (RJ-45)
 - Minimálně 1x podpora PoE
 - Neomezený počet softwarových komunikačních klientů pro zaměstnance organizace
 - Neomezený počet současných volání 2 stran (point to point)
 - Komunikační klient pro platformy alespoň Windows, MacOS, Linux, iOS, Android
 - videokonference ve webovém prohlížeči bez nutnosti jakékoliv instalace uživatelem (např. WebRTC)
 - Souběžný přenos obrazu „Lidí“ a „Podkladů k jednání“. Přenos ve Full HD kvalitě 1920x1080

- Možnosti použití i jako VOIP telefon
- Podpora H.323, SIP, Skype for Business, WebRTC
- Funkce videozáznamník
- Alespoň 10 voleb přímého vytáčení na oblíbené kontakty
- Identifikace volajícího
- Funkce přepojení videohovoru na jiného účastníka (H.323, SIP, Skype for Business)
- Přesměrování hovoru (na jiného účastníka, do video záznamníku, na telefon)
- Přístup k centrálnímu adresáři, osobním kontaktům a oblíbeným položkám jedním dotykem
- Funkce videomail (v případě nezastižení umožňuje zanechání videozprávy)
- Možnost nahrávání videokonferencí
- Management/správa všech SW klientů, reporty proběhlých hovorů, nastavení globálních a individuálních layoutů obrazů účastníků z webového rozhraní
- Automatický provoz odkudkoliv s přechodem přes Firewall
- Intuitivní ovládací prostředí identické s dotykovými řídicími systémy na videokonferenční jednotce
- Povolení a zakázání přenosu obrazu a zvuku
- Šifrování přenášených dat
- Pozvání externích účastníků i mimo organizaci do videokonference
- Uživatelské prostředí v českém jazyce
- Záruka 5 let

Toto výše specifikované videokonferenční zařízení požadujeme mobilní tak, aby jej bylo možné přemísťovat dle potřeby mezi třemi konferenčními místnostmi (viz níže popsané umístění v jednotlivých konferenčních místnostech a přílohy)

2. Televizní přijímač 32“ 2 ks

- Úhlopříčka obrazovky [palce]: 32
- Nativní rozlišení: 1920 x 1080 (Full HD)
- Technologie obrazovky: LCD LED
- Tuner DVB-T2 HEVC
- Počet vstupů HDMI: min. 2
- Energetická třída min. A+
- VESA uchycení
- Požadovaná záruka: 24 měsíců
- Servis na území ČR
- Homologován pro český trh

3. Televizní přijímač 55“ 5 ks

- Úhlopříčka obrazovky [palce]: 55
- Nativní rozlišení: 1920 x 1080 (Full HD)
- Technologie obrazovky: LCD LED
- Tuner: DVB-T2 HEVC
- Počet vstupů HDMI: min. 2
- Energetická třída min. A+
- VESA uchycení
- Hmotnost do 27 kg
- Požadovaná záruka: 24 měsíců
- Servis na území ČR
- Homologován pro český trh

4. Televizní přijímač 65“ 2 ks

- Úhlopříčka obrazovky [palce]: 65
- Nativní rozlišení: 1920 x 1080 (Full HD)
- Technologie obrazovky: LCD LED
- Tuner: DVB-T2 HEVC
- Počet vstupů HDMI : min. 2
- Energetická třída min. A+
- VESA uchycení
- Požadovaná záruka: 24 měsíců
- Servis na území ČR
- Homologován pro český trh

5. Stojan televizního přijímače pojízdný - pro TV s úhlopříčkou 55" 1 ks

- Uchycení: VESA - dle úchytnů dodaného TV přijímače
- Náklon: min. + -10°
- Výška umístění TV: na střed TV – min. 149cm od země
- min. 4 pojezdová kolečka, z toho min. jedno s brzdou

Držáky určené pro montáž TV:

Typ držáku: **nástěnný otočný 4 ks**

- Upevnění obrazovky: VESA - dle dodaných TV přijímačů
- Pro úhlopříčku obrazovky [palce]: 32 a 55
- Možnosti náklonu ve třech osách: min. +- 45° vertikálně (doleva, doprava)
min. -15° horizontálně (dolu)
- S nosností do 30 kg

Typ držáku: **stropní otočný** 2 ks

- Upevnění obrazovky: VESA – s roztečemi dle dodaných TV přijímačů
- Pro úhlopříčku obrazovky [palce]: 55
- Možnosti náklonu ve třech osách: min. +- 45° vertikálně (doleva, doprava)
min. -15° horizontálně (dolu)
- S nosností dle hmotnosti dodaných TV přijímačů
- délka držáku – dle vlastního změření v místě plnění na učebně č. 409 budova B

Požadovaná výška umístění TV přijímače od jeho spodní hrany k podlaze je 190 cm, maximálně do 200 cm (dle možnosti rozměrů uchycení dodaných TV a držáků).

Učebna má lamelový stropní podhled. Vzdálenost od lamely podhledu ke stropu je 83cm a výška stropu včetně podhledu (83 cm) je 393 cm.

Typ držáku: **nástěnný** 2 ks

- Upevnění obrazovky: VESA - dle dodaných TV přijímačů
- Pro úhlopříčku obrazovky [palce]: 65
- S nosností dle hmotnosti dodaných TV přijímačů

Popis požadované montáže a rozmístění televizních přijímačů v jednotlivých konferenčních místnostech k plánekům v přílohách č. 1, 2, 3 těchto technických podmínek (str. 8 – 10):

V místnosti č. 128 budova A1

- televizní přijímač 32" (monitor č. 1 a 2) 2 ks
 - držák nástěnný otočný (pro monitor č. 1 a 2) 2 ks
 - kabeláž včetně případných potřebných zesilovacích, propojovacích, směšovacích apod. členů
- orientační plánec požadovaného rozmístění techniky v místnosti je v **příloze č. 1 těchto technických podmínek (str. 8)**

Zvuk bude reprodukován z TV přijímače

Připojení TV přijímačů bude kabelem HDMI.

Rozvod kabeláže bude veden bílou lištou na zdi.

Vyústění kabeláže pro připojení k videokonferenčnímu zařízení bude v místě pod monitory.

Délka kabelů od místa vyústění je požadována v dostatečné délce tak, aby umožňovala bezproblémové připojení k videokonferenčnímu zařízení a dalším jeho jednotlivým komponentům.

Výška umístění monitorů č. 1 a 2 bude od spodní hrany monitoru k podlaze 150 cm.

Monitory (TV přijímače) budou rozmístěny podle přiloženého orientačního plánu.

V místnosti č. 325 budova A2

- televizní přijímač 55" (monitor č. 1, 2 a 3) 3 ks
 - stojan televizního přijímače pojízdný (pro monitor č. 1) 1 ks
 - držák nástěnný otočný (pro monitor č.2 a 3) 2 ks
 - kabeláž včetně případných potřebných zesilovacích, propojovacích, směšovacích, rozbočovacích apod. AV členů
- orientační plánec požadovaného rozmístění techniky v místnosti je v příloze č. 2 těchto technických podmínek (str. 9)

Zvuk bude reprodukován ze stávajícího videoprojektoru a z TV přijímače. Stávající videoprojekce bude využita jako duální monitor společně s monitorem (TV přijímačem) č. 1.

Připojení TV přijímačů bude kabelem HDMI.

Kabeláž k monitorům č. 2 a č. 3 bude vedena tmavou lištou na dřevěném obložení zdi od místa stávajícího přípojného místa do stropního lamelového podhledu. Odtud dále tažena stropním podhledem ke sloupům a pak svedena tmavou lištou k jednotlivým monitorům č. 2 a 3 připevněných na těchto sloupech.

Vyústění kabeláže pro připojení k videokonferenčnímu zařízení bude v místě pod stávajícím přípojným místem.

Délka kabelů od místa vyústění je požadována v dostatečné délce tak, aby umožňovala bezproblémové připojení k videokonferenčnímu zařízení a dalším jeho jednotlivým komponentům.

Výška umístění monitorů č. 2 a 3, bude od spodní hrany monitoru k podlaze 190 cm.

Monitor (TV přijímač) č. 1 bude instalován na dodaném pojízdném stojanu.

Monitory (TV přijímače) č. 2 a č. 3 budou rozmístěny podle přiloženého orientačního plánu.

V místnosti č. 409A budova B

- televizní přijímač 55" (monitor č. 3 a 4) 2 ks
 - televizní přijímač 65" (monitor č. 1 a 2) 2 ks
 - držák stropní otočný (pro monitor č. 3 a 4) 2 ks
 - držák nástěnný (pro monitor č. 1 a 2) 2 ks
 - kabeláž včetně případných potřebných zesilovacích, propojovacích, směšovacích, rozbočovacích apod. AV členů
- orientační plánec požadovaného rozmístění techniky v místnosti je v příloze č. 3 těchto technických podmínek (str. 10)

Zvuk bude reprodukován ze stávajících aktivních reproduktorů.

Připojení TV přijímačů bude kabelem HDMI.

Kabeláž k monitorům č. 3 a č. 4 bude vedena bílou lištou na čelní zdi do stropního lamelového podhledu. Odtud dále tažena stropním podhledem k jednotlivým monitorům (č. 3 a 4) připevněných na stropních držácích.

Vedení kabelů k přípojnému místu a internetové zásuvce bude taženo rozebíratelnou podlahou.

Vyústění kabeláže pro připojení k videokonferenčnímu zařízení bude z podlahy v místě pod monitory č. 1 a 2.

Délka kabelů od místa vyústění je požadována v dostatečné délce tak, aby umožňovala bezproblémové připojení k videokonferenčnímu zařízení a dalším jeho jednotlivým komponentům.

Výška umístění monitorů č. 3 a 4 bude od spodní hrany monitoru k podlaze 190 cm.

Výška umístění monitorů č. 1 a 2 bude ve výšce zorného pole sedících diváků.

Monitory (TV přijímače) č. 1, 2, 3 a 4 budou rozmístěny podle přiloženého orientačního plánu.

Dodávku zakázky požadujeme včetně zkušebního otestování v konferenčních místnostech č. 128 budova A1, 325 budova A2 a 409A budova B a následným proškolením obsluhy.

Mgr. Kateřina Mazánková

místnost 128 budova A1

výška místnosti: 2600 mm

1 900

předpokládané
umístění kamery

vyústění kabeláže

monitor 32" č. 1

monitor 32" č. 2

5800

VSTUP 128

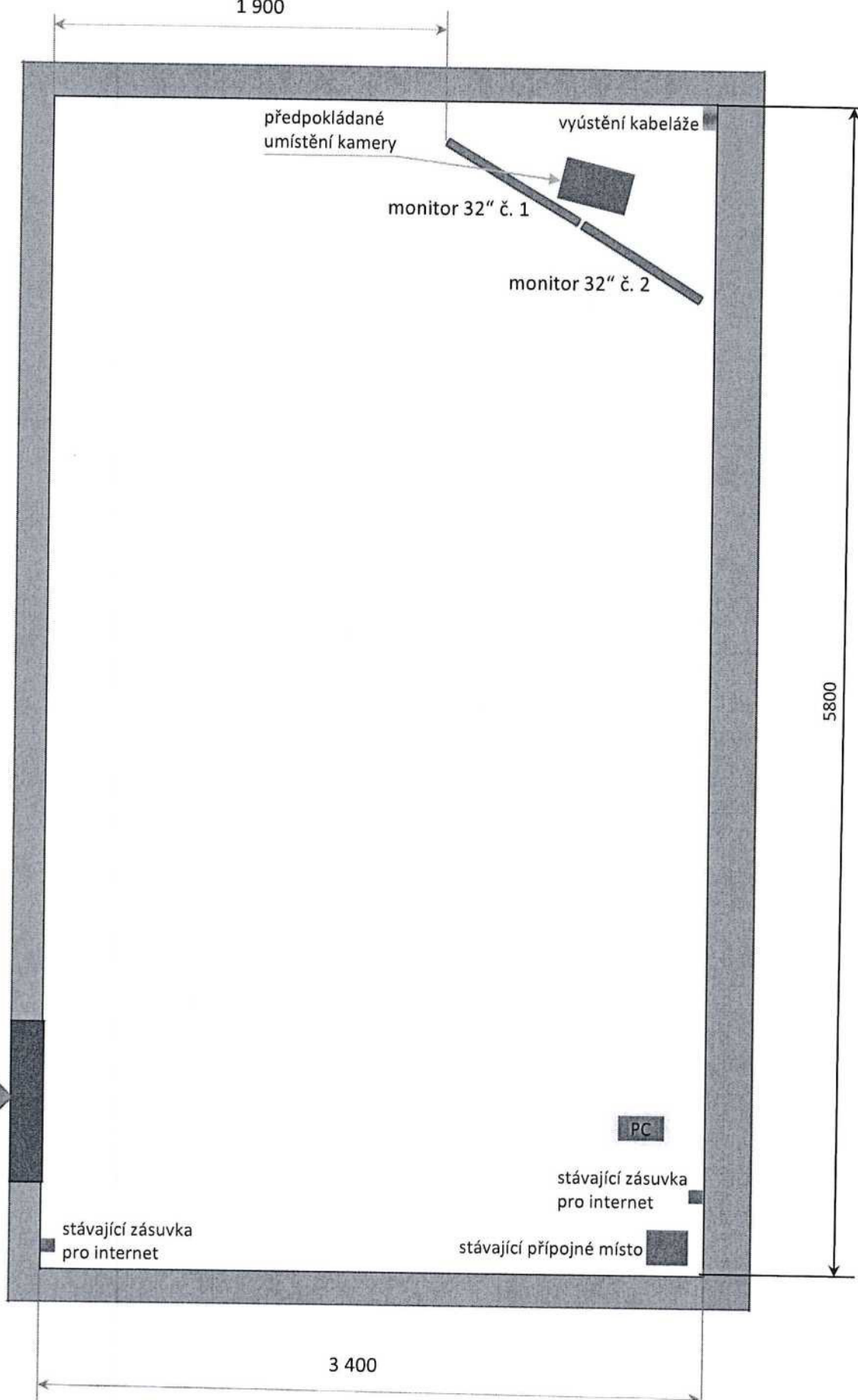
PC

stávající zásuvka
pro internet

stávající zásuvka
pro internet

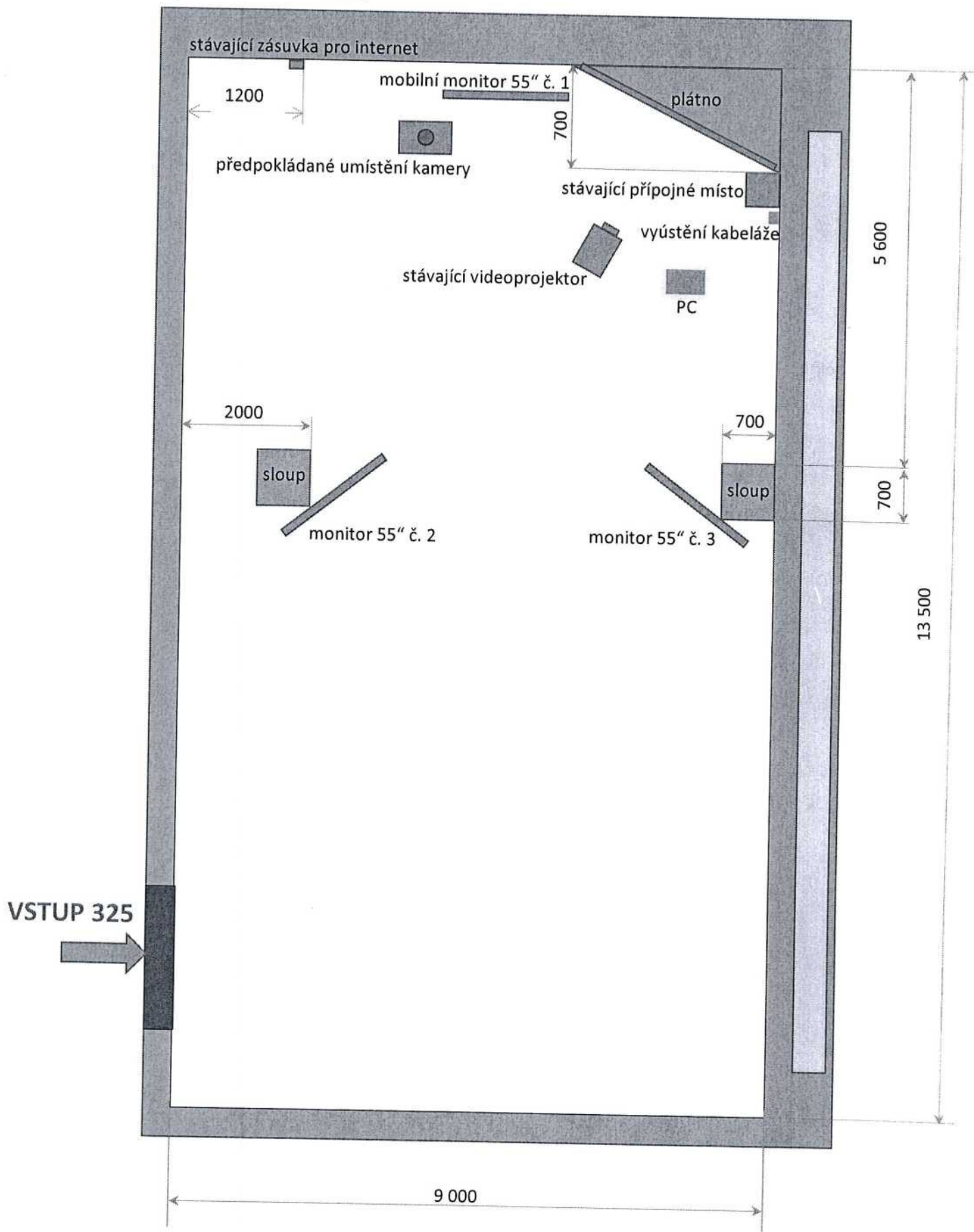
stávající přípojně místo

3 400



místnost 325 budova A2

výška místnosti: 3200 mm

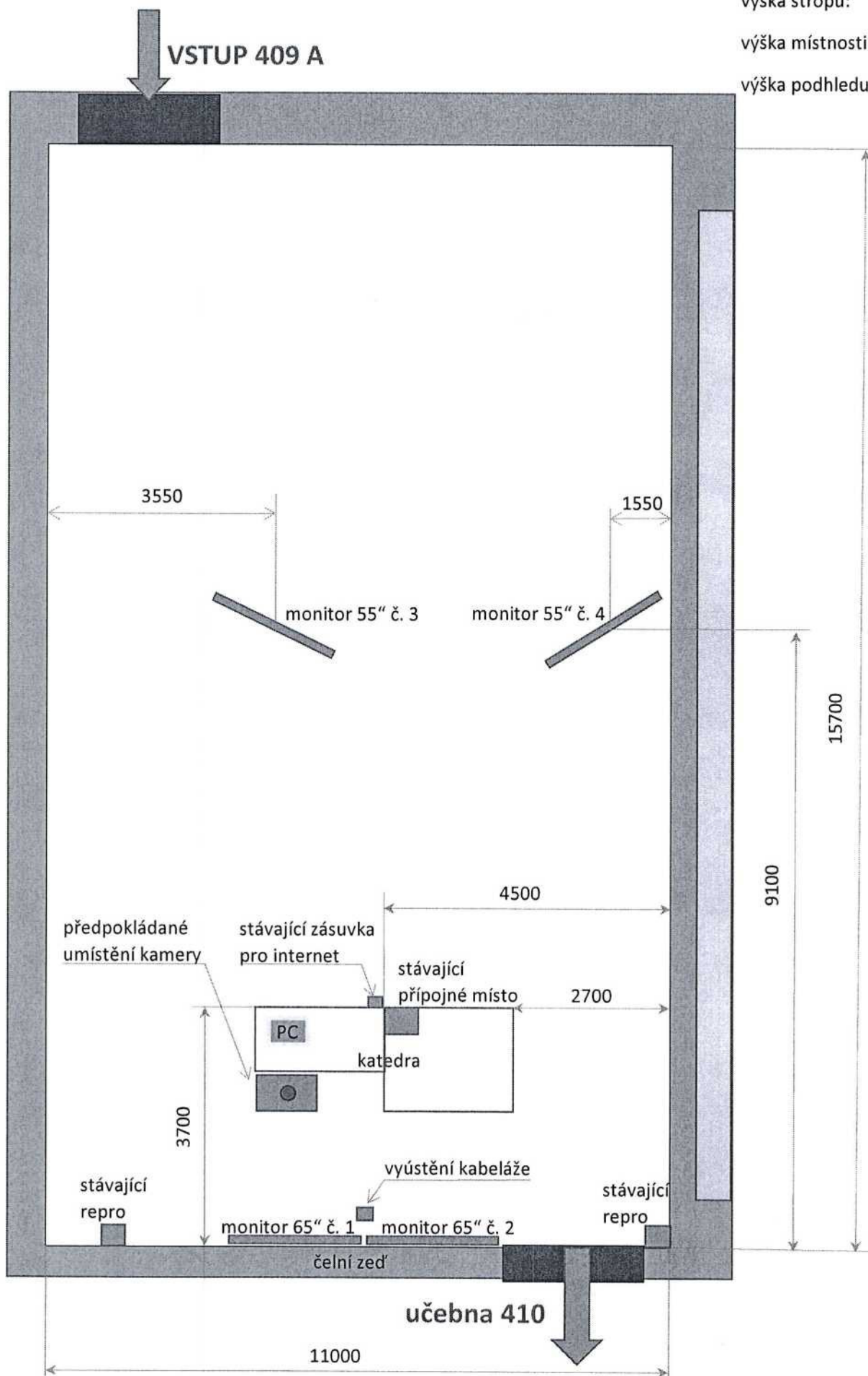


místnost 409A budova B

výška stropu: 3930 mm

výška místnosti: 3100 mm

výška podhledu: 830 mm



Mobilní videokonferenční zařízení - StarLeaf GT Mini

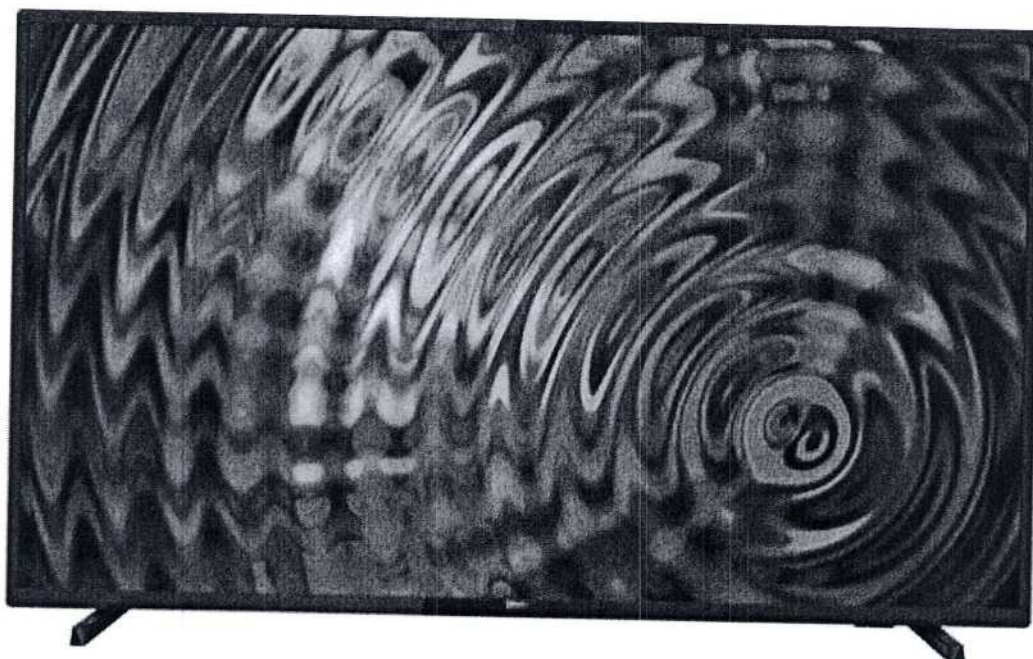


- Podpora H.323, SIP, Skype for Business, WebRTC
- Dual display zobrazení
- Otočná kamera s 12x optickým zoomem, rozlišením 1080p60, úhel záběru 72°
- funkce ovládání vzdálené kamery
- Intuitivní ovládání pomocí podsvíceného dotykového panelu LCD, délka kabelu 15m
- Pojízdny držák/stolek na kameru
 - 4 pojezdová kolečka, z toho jedno s brzdou
 - nastavitelná výška kamery pro přenos videokonference s možností nastavení výšky minimálně 110 cm od země
 - místo pro uložení ovládacího panelu videokonferenčního zařízení a mikrofonů včetně kabelů
- Možnost multipoint videokonference 4+1 stran
- Snadný přechod z dvoustranného hovoru ke skupinové video/audio konferenci
- Funkce identifikace volajícího
- Funkce přepojení videohovoru na jiného účastníka (H.323, SIP, Skype for Business)
- Přesměrování hovoru (na jiného účastníka, do video záznamníku, na telefon)
- Přístup k centrálnímu adresáři, osobním kontaktům a oblíbeným položkám
- Funkce videomail (v případě nezastižení umožňuje zanechání videozprávy)
- Možnost nahrávání videokonferencí
- 10 voleb přímého vytáčení na oblíbené kontakty
- Přenos obrazu v kvalitě Full HD 1920x1080
- Přímé zapojení 2 všesměrových mikrofonů
- 2 ks všesměrových mikrofonů s délkou kabelů 15m
- Audio a video vstup / výstup:
 - 1x HDMI vstup pro kameru
 - 1x kamera ovládání
 - 1x DVI-I pro vstup prezentace z PC
 - 1x DVI-I výstup pro monitor PC
 - 2x HDMI Type A výstup 1080p60
 - 2x XLR audio vstup pro mikrofony
 - 1x Line in pro PC stereo vstup
 - 1x Line out pro stereo audio výstup
- Síťové rozhraní
 - automatické 10/100/1000 Ethernet LAN (RJ-45)

- 1x podpora PoE
- Komunikační protokoly H.323,SIP,AES, H.235
- Kodeky:
 - Zvuk Wideband Audio AAC-LD, G.722, G.722.1, G.722.1 Annex C, iLBC, G.711 μ-law/A-law
 - Obraz H.263, H.263+, H.264 SVC
- QoS – DiffServ/ToS
- Zabezpečená mediální a signalizační komunikace po celé délce spojení na bázi bezpečnostního certifikátu
- kompletní automatická konfigurace zařízení pouze po připojení k síti
- Zařízení Plug and Play
- Kompatibilita s ostatními výrobci videokonferencí
- Lifetime licence
- Uživatelské prostředí v českém jazyce
- Záruka 5 let

Uživatelský ovládací software s následujícími vlastnostmi:

- Automatické 10/100/1000 Ethernet LAN (RJ-45)
- 1x podpora PoE
- Neomezený počet softwarových komunikačních klientů pro zaměstnance organizace
- Neomezený počet současných volání 2 stran (point to point)
- Komunikační klient pro platformy alespoň Windows, MacOS, Linux, iOS, Android
- Videokonference ve webovém prohlížeči bez nutnosti instalace uživatelem (WebRTC)
- Souběžný přenos obrazu „Lidí“ a „Podkladů k jednání“. Přenos ve Full HD kvalitě 1920x1080
- Možnosti použití i jako VOIP telefon
- Podpora H.323, SIP, Skype for Business, WebRTC
- Funkce videozáznamník
- Alespoň 10 voleb přímého vytáčení na oblíbené kontakty
- Identifikace volajícího
- Funkce přepojení videohovoru na jiného účastníka (H.323, SIP, Skype for Business)
- Přesměrování hovoru (na jiného účastníka, do video záznamníku, na telefon)
- Přístup k centrálnímu adresáři, osobním kontaktům a oblíbeným položkám jedním dotykem
- Funkce videomail (v případě nezastižení umožňuje zanechání videozprávy)
- Možnost nahrávání videokonferencí
- Management/správa všech SW klientů, reporty proběhlých hovorů, nastavení globálních a individuálních layoutů obrazů účastníků z webového rozhraní
- Automatický provoz odkudkoliv s přechodem přes Firewall
- Intuitivní ovládací prostředí identické s dotykovými řídicími systémy na videokonferenční jednotce
- Povolení a zakázání přenosu obrazu a zvuku
- Šifrování přenášených dat
- Pozvání externích účastníků i mimo organizaci do videokonference
- Uživatelské prostředí v českém jazyce
- Záruka 5 let



Philips 32PFS5803 - 80cm 32PFS5803

Televize LED s rozlišením Full HD (1920 x 1080) s úhlopříčkou 32"/80 cm. Smart TV. Technologie Pixel Plus HD, Incredible Surround. Index kvality obrazu 500. Typ tuneru DVB-C/T/T2/S/S2. Wi-Fi. Energetická třída A+.

Pixel Plus HD

Tato technologie optimalizuje kvalitu obrazu, kdy výsledkem je zřetelný obraz s úžasným kontrastem. Takže ať sledujete kabelové televizní vysílání nebo film z USB disku, tak s Pixel Plus HD máte vždy jistotu, že si vychutnáte **ostrý obraz s jasnými tóny bílé a sytými odstíny černé**.

Vynikající obraz s Full HD

Představte si **dokonalý detail v kombinaci s vysokým jasem, neuvěřitelným kontrastem a realistickými barvami** – to je obraz s rozlišením Full HD. Jedná se o vysoce detailní rozlišení, o kterém si běžné HD televizory mohou nechat jen zdát.

Dva vstupy HDMI

High Definition Multimedia Interface neboli HDMI je globální standard pro digitální přenos obrazu ve vysokém rozlišení a vícekanalového zvuku. Toto univerzální řešení s jedním kabelem vám umožní vyhnout se změti nevzhledných a zbytečných kabelů a umožní vám **snadné propojení vaší obrazovky s různými zařízeními**, jako jsou například domácí kina, DVD přehrávače, herní konzole a multimediální přehrávače.

Klíčové vlastnosti

32" LED televizor s **Full HD rozlišením** 1920 x 1080 s **úhlopříčkou 80 cm**. Technologie vylepšení obrazu **Pixel Plus HD**. Zvukový výstupní výkon 16 W. Funkce vylepšení zvuku **Incredible Surround**, Clear Sound, automatická úprava hlasitosti a regulace basů. Chytré interakce televizoru: pozastavení TV vysílání, sdružené tlačítko home, teletext, EPG na 8 dní, **nahrávání na USB**, automatický zoom, super zoom. **Wi-Fi**. Typ tuneru **C/T/T2/S/S2**. **Energetická třída A+**. Dálkový ovladač.

Technické parametry

Úhlopříčka displeje ["]: **32**
Nativní rozlišení: **1920 x 1080 (Full HD)**
Technologie TV: **LED, Smart (chytrá)**
Typ tuneru: **DVB-C, DVB-S2, DVB-T2**
Podpora H.265 (HEVC): **Ano**
WLAN (WiFi): **Ano**
Počet HDMI: **2**

Vlastnosti obrazovky

Úhlopříčka displeje [cm]: **80**
Úhlopříčka displeje ["]: **32**
Nativní rozlišení: **1920 x 1080 (Full HD)**
Technologie TV: **LED, Smart (chytrá)**
Frekvence (Hz): **výrobce neuvádí**
Index kvality obrazu: **500**
Doporučená vzdálenost sledování (m): **1,3**

Multimediální obsah

Operační systém: **Vlastní**
DLNA: **Ano**
HbbTV: **Ano**
Nahrávání na USB - PVR: **Ano**
Webový prohlížeč: **Ano**

Výbava televize

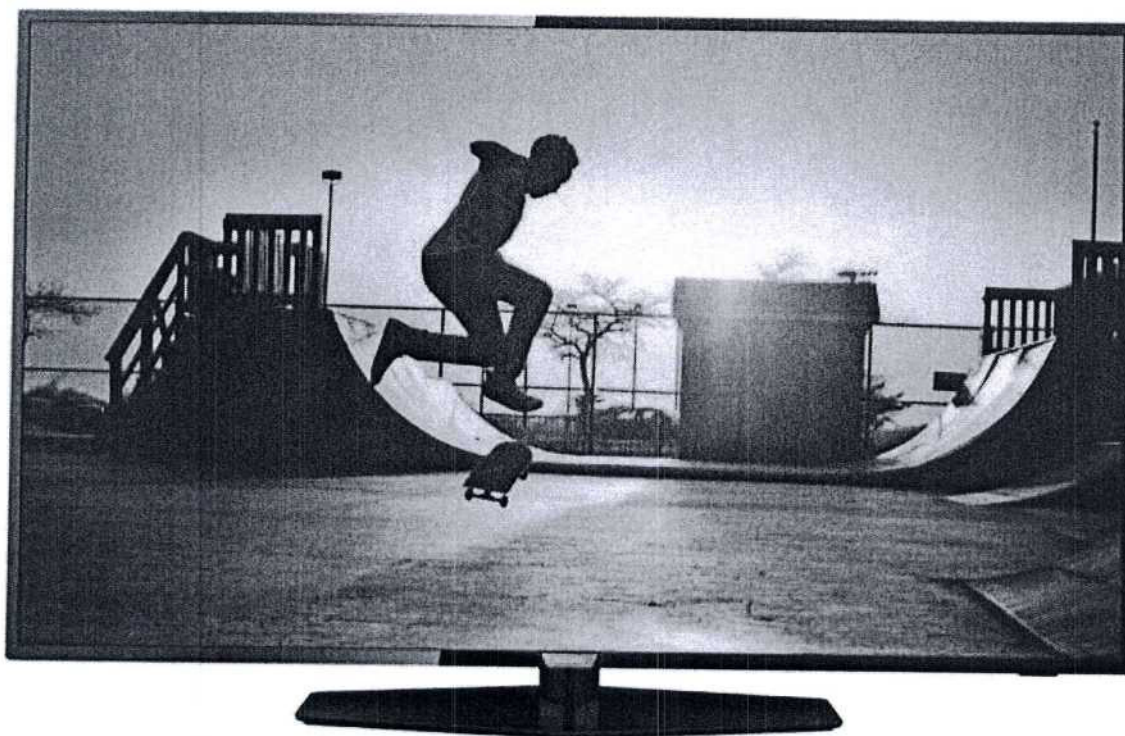
Typ tuneru: **DVB-C, DVB-S2, DVB-T2**
Podpora H.265 (HEVC): **Ano**
WLAN (WiFi): **Ano**
USB: **Ano**
HDMI: **Ano**
Počet HDMI: **2**
RCA (Komponentní): **Ano**
Optický audio: **Ano**
Jack (sluchátka): **Ano**
CI: **Ano**

Jiné parametry

Energetická třída: **A+**
Spotřeba [W]: **24**
Barva: **Černá**
Montáž na zeď: **Ano**
Výkon reproduktorů [W]: **16**

Rozměry a váha produktu

Šířka [mm]: **731,8**
Výška [mm]: **454**
Hloubka [mm]: **166,2**
Hmotnost [kg]: **4,6**
Rozměr pro VESA držák: **100 x 100**



Philips 55PUS6162 - 139cm 55PUS6162

Televize LED s rozlišením 4K UHD (3 840 x 2 160 px). Úhlopříčka 55"/139 cm. SMART TV. Technologie HDR Plus, Pixel Plus UHD, Incredible Surround. Index kvality obrazu 700. Typ tuneru C/T/T2/S/S2. Wi-Fi. Energetická třída A+.

Rozlišení 4K – jiné než všechna ostatní

Rozlišení 4K Ultra HD má čtyřikrát vyšší rozlišení než běžný televizor s Full HD, takže si po každém zapnutí televizoru vychutnáte **obraz s větší ostrostí, lepším vykreslením hloubky i detailů anebo se špičkovým kontrastem a přirozeným plynulým pohybem**. 4K UHD pak ještě dokonale doplňuje technologie zvýšení rozlišení Ultra Resolution a 8 milionů pixelů, takže je zobrazený obraz vždy perfektní a to bez ohledu na původní obsah.

Lepší kontrast, barvy i ostrost s HDR Plus

Nechte se pohlit smyslovým zážitkem, bohatým o živost, výrazný jas, vysoký kontrast, širší barevné spektrum a o přesné detaily, lepší než kdy dřív s technologií High Dynamic Range Plus. S touto technologií je každý obraz přesnou a věrnou kopií záměrů tvůrců.

Čistý zvuk bez kompromisů

Kromě špičkového a detailního obrazu si nyní můžete vychutnat i stejně **detailní zvuk, který obrazu doslova vdechne život**. Závan větru, list, který dopadající na zem, zvuk pneumatik uhánějících po silnici – jedná se o maličkosti, které jsou spojeny v jeden ucelený celek technologií Philips Sound Processing. S touto technologií si užíváte doslova studiový zvuk, který podporuje původní zvukový obsah a zlepšuje zvuk, kdykoli je třeba.

Technologie Pixel Plus Ultra HD

Objevte kvalitu obrazu Ultra HD díky technologii Pixel Plus Ultra HD, která optimalizuje kvalitu obrazu a přináší vám **plynulý, hladký obraz s neuvěřitelnými detaily a hloubkou**. Nezáleží na tom, co právě na televizoru děláte, nebo co právě sledujete, protože ostřejší obraz v rozlišení 4K a jasnější odstíny bílé i černé si vychutnáte pokaždé a za všech okolností.

Klíčové vlastnosti

55" SMART televizor s úhlopříčkou 139 cm s rozlišením 4K UHD 3840 x 2160 px. Televizor nabízí funkce **vylepšení obrazu Micro Dimming a Pixel Plus Ultra HD**. Výstupní výkon reproduktorů 16 W. Funkce vylepšení zvuku **Incredible Surround**, Clear Sound, funkce Smart Sound, automatická úprava hlasitosti. Jedná se o **SMART televizor**. Funkce Smart TV: multiroom client, simplyShare, **podpora HbbTV**, pozastavení TV vysílání, nahrávání na USB, průvodce EPG na 8 dní, teletext, on-line videopůjčovny, otevřený internetový prohlížeč, služba Social TV, **YouTube, aplikace**. Konektorová výbava: 3x HDMI, 2x USB, YPbPr, **Wi-Fi**, CI+, optický digitální audiovýstup, vstup audio L/P, výstup pro sluchátka, LAN RJ-45, satelitní konektor. **Typ tuneru C/T/T2/S/S2**. Dálkový ovladač. **Energetická třída A+**.

Technické parametry

Úhlopříčka displeje ["]: **55**
Nativní rozlišení: **3840 x 2160 (4K UHD)**
Technologie TV: **LED, Smart (chytrá)**
Typ tuneru: **DVB-C, DVB-S, DVB-S2, DVB-T, DVB-T2**
Podpora H.265 (HEVC): **Ano**
WLAN (WiFi): **Ano**
Počet HDMI: **3**

Vlastnosti obrazovky

Úhlopříčka displeje [cm]: **139**
Úhlopříčka displeje ["]: **55**
Nativní rozlišení: **3840 x 2160 (4K UHD)**
Technologie TV: **LED, Smart (chytrá)**
Index kvality obrazu: **700**
Doporučená vzdálenost sledování (m): **1,9**

Multimediální obsah

DLNA: **Ano**
EPG: **Ano**
HbbTV: **Ano**
Miracast: **Ano**
Nahrávání na USB - PVR: **Ano**
Webový prohlížeč: **Ano**

Výbava televize

Typ tuneru: **DVB-C, DVB-S, DVB-S2, DVB-T, DVB-T2**
Podpora H.265 (HEVC): **Ano**
WLAN (WiFi): **Ano**

LAN: **Ano**
USB: **Ano**
HDMI: **Ano**
Počet HDMI: **3**
RCA (Komponentní): **Ano**
Optický audio: **Ano**
Jack (sluchátka): **Ano**
CI: **Ano**

Jiné parametry

Energetická třída: **A+**
Spotřeba [W]: **63**
Barva: **Černá**
Montáž na zeď: **Ano**
Výkon reproduktorů [W]: **20**

Rozměry a váha produktu

Šířka [mm]: **1 244,2**
Výška [mm]: **783,5**
Hloubka [mm]: **262,8**
Hmotnost [kg]: **18**
Rozměr pro VESA držák: **300 x 200**



Philips 65PUS6162 - 164cm 65PUS6162

Televize LED s rozlišením 4K UHD (3 840 x 2 160 px). Úhlopříčka 65"/164 cm. SMART TV. Technologie HDR Plus, Pixel Plus UHD, Incredible Surround. Typ tuneru C/T/T2/S/S2. Wi-Fi. Energetická třída A++.

Rozlišení 4K – jiné než všechna ostatní

Rozlišení 4K Ultra HD má čtyřikrát vyšší rozlišení než běžný televizor s Full HD, takže si po každém zapnutí televizoru vychutnáte **obraz s větší ostrostí, lepším vykreslením hloubky i detailů anebo se špičkovým kontrastem a přirozeným plynulým pohybem**. 4K UHD pak ještě dokonale doplňuje technologie zvýšení rozlišení Ultra Resolution a 8 milionů pixelů, takže je zobrazený obraz vždy perfektní a to bez ohledu na původní obsah.

Lepší kontrast, barvy i ostrost s HDR Plus

Nechte se pohlít smyslovým zážitkem, bohatým o živost, výrazný jas, vysoký kontrast, širší barevné spektrum a o přesné detaily, lepší než kdy dřív s technologií High Dynamic Range Plus. S touto technologií je každý obraz přesnou a věrnou kopií záměrů tvůrců.

Čistý zvuk bez kompromisů

Kromě špičkového a detailního obrazu si nyní můžete vychutnat i stejně **detailní zvuk, který obrazu doslova vdechne život**. Závan větru, list, který dopadající na zem, zvuk pneumatik uhánějících po silnici – jedná se o maličkosti, které jsou spojeny v jeden ucelený celek technologií Philips Sound Processing. S touto technologií si užíváte doslova studiový zvuk, který podporuje původní zvukový obsah a zlepšuje zvuk, kdykoli je třeba.

Technologie Pixel Plus Ultra HD

Objevte kvalitu obrazu Ultra HD díky technologii Pixel Plus Ultra HD, která optimalizuje kvalitu obrazu a přináší vám **plynulý, hladký obraz s neuvěřitelnými detaily a hloubkou**. Nezáleží na tom, co právě na televizoru děláte, nebo co právě sledujete, protože ostřejší obraz v rozlišení 4K a jasnější odstíny bílé i černé si vychutnáte pokaždé a za všech okolností.

Klíčové vlastnosti

65“ SMART televizor s úhlopříčkou 164 cm s rozlišením 4K UHD 3840 x 2160 px. Televizor nabízí funkce **vylepšení obrazu Micro Dimming a Pixel Plus Ultra HD**. Výstupní výkon reproduktorů 16 W. Funkce vylepšení zvuku **Incredible Surround**, Clear Sound, funkce Smart Sound, automatická úprava hlasitosti. Jedná se o **SMART televizor**. Funkce Smart TV: multiroom client, simplyShare, **podpora HbbTV**, pozastavení TV vysílání, nahrávání na USB, průvodce EPG na 8 dní, teletext, on-line videopůjčovny, otevřený internetový prohlížeč, služba Social TV, **YouTube, aplikace**. Konektorová výbava: 3x HDMI, 2x USB, YPbPr, **Wi-Fi**, CI+, optický digitální audiovýstup, vstup audio L/P, výstup pro sluchátka, LAN RJ-45, satelitní konektor. **Typ tuneru C/T/T2/S/S2**. Dálkový ovladač. Kompatibilní s VESA standard 400 x 200 mm. **Energetická třída A++**.

Technické parametry

Úhlopříčka displeje ["]: **65**

Nativní rozlišení: **3840 x 2160 (4K UHD)**

Technologie TV: **HDR, LED, Smart (chytrá)**

Typ tuneru: **DVB-C, DVB-S2, DVB-T, DVB-T2**

Podpora H.265 (HEVC): **Ano**

WLAN (WiFi): **Ano**

Počet HDMI: **3**

Vlastnosti obrazovky

Úhlopříčka displeje [cm]: **164**

Úhlopříčka displeje ["]: **65**

Nativní rozlišení: **3840 x 2160 (4K UHD)**

Technologie TV: **HDR, LED, Smart (chytrá)**

Frekvence (Hz): **výrobce neuvádí**

Doporučená vzdálenost sledování (m): **2,5**

Multimediální obsah

Operační systém: **Vlastní**

DLNA: **Ano**

EPG: **Ano**

HbbTV: **Ano**

Nahrávání na USB - PVR: **Ano**

Webový prohlížeč: **Ano**

Výbava televize

Typ tuneru: **DVB-C, DVB-S2, DVB-T, DVB-T2**

Podpora H.265 (HEVC): **Ano**

WLAN (WiFi): **Ano**

LAN: **Ano**

USB: **Ano**

HDMI: **Ano**

Počet HDMI: **3**

RCA (Komponentní): **Ano**

Optický audio: **Ano**

Jack (sluchátka): **Ano**

CI: **Ano**

Jiné parametry

Energetická třída: **A++**

Spotřeba [W]: **68**

Barva: **Černá**

Montáž na zeď: **Ano**

Výkon reproduktorů [W]: **16**

Rozměry a váha produktu

Šířka [mm]: **1 462,3**

Výška [mm]: **906,7**

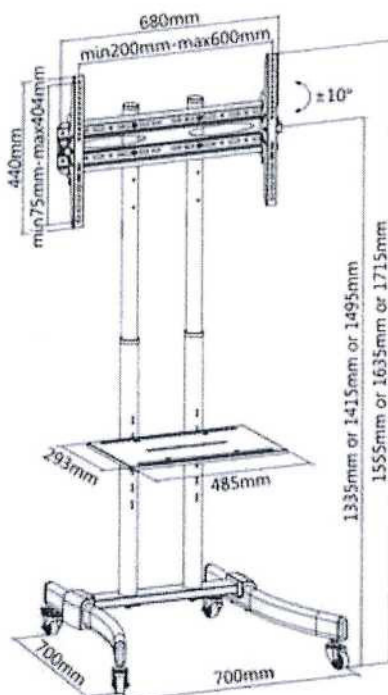
Hloubka [mm]: **271,5**

Hmotnost [kg]: **26,2**

Rozměr pro VESA držák: **400 x 200**

Stojan televizního přijímače pojízdný

AQ VISION BR64CR



Mobilní stojan pro ploché obrazovky, vhodný pro většinu TV s úhlopříčkou 37"-70".

Technické parametry:

- **Mobilní stojan** pro TV s úhlopříčkou **37"-70"**
- Maximální **nosnost: 40 kg**
- Kompatibilní s **VESA** max. 600x400, **300x200**, 300x300, 400x200, 400x400
- **Náklon:** +10° ~ -10°
- **Police na AV komponenty** 293 x 485 mm, nosnost 10 kg
- **Výška na střed TV** 1495 mm
- Barva: černá
- Snadná a rychlá instalace

Obsah balení:

- stojan
- držák TV
- police na příslušenství
- 4 pojízdná z toho 2 brzděná kolečka
- materiál pro instalaci: šrouby, podložky
- instalační manuál