

|   |     |                   |             |             |
|---|-----|-------------------|-------------|-------------|
| Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje |     |                   |             |             |
| EVIDENCE SMLUV                                  |     |                   |             |             |
| HMSK  | SML | 150<br>poř. číslo | 2018<br>rok | doba plnění |
| Ev. číslo v SSD                                 |     |                   |             |             |

## KUPNÍ SMLOUVA

dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „OZ“)




uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi smluvními stranami

### XANADU a.s.

se sídlem: Žirovnická 2389, Praha 10, PSČ 106 00  
zastoupená:   
IČO: 14498138  
DIČ: CZ14498138  
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic a.s.  
číslo účtu:   
kontaktní osoba:   
e-mail:   
zapsaná v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 17555  
(dále jen „prodávající“)

a

### Česká republika – Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

se sídlem: Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh  
zastoupená: brig. gen. Ing. Vladimírem Vlčkem, Ph.D., ředitelem HZS  
Moravskoslezského kraje  
IČO: 70884561  
DIČ: CZ70884561 (není plátcem DPH)  
bankovní spojení: ČNB Ostrava  
číslo účtu:   
kontaktní osoba:   
e-mail: 

(dále jen „kupující“)



## I.

### Úvodní ustanovení

Tato smlouva (dále jen „smlouva“) byla smluvními stranami uzavřena na základě rámcové smlouvy na dodávky výpočetní techniky pro rok 2016 a 2017 č. j. MV-38299-133/VZ-2015 uzavřené dne 15. 7. 2018 (dále jen „rámcová smlouva“).

## II.

### Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodávka výpočetní techniky (dále jen „VT“ nebo „zboží“) v množství a specifikaci dle Přílohy č. 1 smlouvy.
2. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit sjednanou cenu podle čl. III.

## III.

### Kupní cena

1. Cena je stanovena ve výši 368 250,- Kč bez DPH  
DPH 21 % 77 332,50 Kč  
CELKEM 445 582,50 Kč s DPH  
Slovy: čtyři sta čtyřicet pět tisíc pět set osmdesát dva korun českých padesát haléřů

2. Podrobná kalkulace celkové kupní ceny je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy. Nabídnuté jednotkové ceny uvedené v příloze č. 1 této smlouvy jsou považovány za ceny nejvýše přípustné a nepřekročitelné, zahrnují poplatky za autorská práva, celní poplatky, ekologickou likvidaci včetně dalších nákladů souvisejících s dodávkou zboží v této smlouvě výslovně neuvedených.
3. Cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou je možné změnit jen v případě změny DPH.

## IV.

### Doba a místo plnění

Prodávající je povinen dodat zboží nejpozději do 30 kalendářních dnů od nabytí účinnosti smlouvy. Místem plnění je sídlo kupujícího na ul. Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh.

## V.

### Všeobecné dodací podmínky

1. Dodávka zboží bude považována za dodanou jejím převzetím kupujícím a podpisem dodacího listu zástupci obou smluvních stran v místě plnění. Jedno vyhotovení dodacího listu zůstane kupujícímu a druhé vyhotovení bude předáno prodávajícímu.
2. Kupující nabývá vlastnické právo k dodanému zboží jeho převzetím a je oprávněn zboží používat. Přechod nebezpečí škody na zboží se řídí ustanoveními § 2121 a násl. OZ.

## VI. Dodací podmínky

1. Prodávající předloží jako součást dokumentace při dodávce zboží:
  - a) dodací list dodávky se seznamem výrobních čísel podle typů dodávaných zařízení,
  - b) seznam SW s přiřazením k jednotlivým zařízením dodávky, přesným názvem včetně verze, množstvím licencí, typem licenčního omezení (*například zda se jedná o jednotlivé nebo síťové licence, freeware, multilicence omezené i neomezené, v případě OEM, ke které VT*) a množstvím dodaných originálních instalačních médií, na kterých je dodáván.
2. Prodávající je povinen dodat se zbožím ke každému zařízení – samostatnému funkčnímu celku záruční list, veškerou dokumentaci včetně návodu k obsluze v českém jazyce, bez této dokumentace nelze zboží převzít.
3. Prodávající je povinen předat kupujícímu kompletní dokumentaci k dodávané VT a kupující je povinen tuto dokumentaci převzít.
4. Prodávající předložil jako součást dodavatelské dokumentace pro části nabízeného zboží, na které se vztahuje zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, kopie prohlášení o shodě.
5. Ostatní podmínky jsou uvedeny v rámcové smlouvě.

## VII. Platební podmínky

1. Platby se budou uskutečňovat v Kč na základě daňového dokladu
2. Prodávající uvede na faktuře celkovou cenu dodávky v Kč s DPH i bez DPH, s uvedením sazby DPH a jejím vyčíslením.
3. Prodávající na faktuře uvede jednotkové ceny v Kč bez DPH a s DPH s uvedením sazby DPH a jejím vyčíslením.
4. Faktury jsou splatné do 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení kupujícímu na adresu kupujícího na ul. Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh, faktura v elektronické podobě musí být doručena na e-mailovou adresu: [uctarna@hzsmsk.cz](mailto:uctarna@hzsmsk.cz).
5. Faktura je považována za proplacenou okamžikem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
6. Zboží je určeno výhradně a zcela pro výkon působností v oblasti veřejné správy, ve které se kupující nepovažuje za osobu povinnou k dani a proto nelze na kupujícího aplikovat přenesenou daňovou povinnost podle ustanovené § 92a a násl. zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
7. Ostatní podmínky jsou uvedeny v rámcové smlouvě.

## **VIII. Záruka**

1. Prodávající se zavazuje poskytovat záruku na počítače, notebooky a monitory v délce 36 měsíců, na ostatní příslušenství a zařízení v délce 24 měsíců.
2. Ostatní podmínky jsou uvedeny v rámcové smlouvě.

## **IX. Vady**

1. Prodávající je povinen dodat VT v množství a technické specifikaci dle přílohy č. 1 této smlouvy a při dodržení obchodních podmínek sjednaných v této smlouvě a v rámcové smlouvě. Kupující je povinen dodané VT převzít a zaplatit kupní cenu.
2. Poruší-li prodávající povinnosti stanovené v bodu 1 tohoto článku, jedná se o vady plnění. Kupující je povinen reklamovat vady bezodkladně po jejich zjištění.
3. Zjistí-li kupující vady týkající se typu a technických parametrů dodané VT již při dodání, je oprávněn odmítnout jejich převzetí a od smlouvy odstoupit. Odstoupení od smlouvy kupující bezodkladně písemně oznámí prodávajícímu.
4. Vady, které kupující zjistí až po převzetí dodávky, je prodávající povinen odstranit nejpozději do 14 kalendářních dnů od doručení reklamace. Prodávající odstraní vady bezúplatně dodáním náhradního plnění v množství, druhu a jakosti dle smlouvy. Obdobně postupuje prodávající i v případě, nevyužije-li kupující svého práva na odstoupení od smlouvy podle bodu 3 tohoto článku.

## **X. Smluvní pokuta a úroky z prodlení**

1. Všechny podmínky smluvních pokut a úroky z prodlení jsou uvedeny v rámcové smlouvě.

## **XI. Odstoupení od smlouvy**

1. Odstoupení od smlouvy se řídí ustanoveními § 2001 a násl. OZ.
2. Smluvní strany pokládají za podstatné porušení smlouvy prodlení prodávajícího se splněním předmětu smlouvy ve sjednaném termínu dle čl. IV. této smlouvy nebo nedodání zboží v požadované kvalitě a množství dle této smlouvy.
3. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže se prodávající ocitne pravomocným rozhodnutím soudu v úpadku dle zákona č. 182/2006 Sb.,



o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů

## XII.

### Řešení sporů

1. Veškeré spory mezi smluvními stranami budou řešeny nejprve smírně.
2. Nebude-li smírného řešení dosaženo, budou spory řešeny v soudním řízení před obecnými soudy České republiky.

## XIII.

### Odpovědnost za škody

1. Prodávající odpovídá za škodu způsobenou vadným plněním této smlouvy v rozsahu stanoveném českým právním řádem, zejména pak OZ.

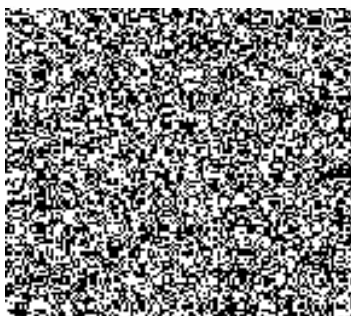
## XIV.

### Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se řídí rámcovou smlouvou a právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními OZ.
2. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
3. Smlouva může být měněna nebo doplňována jen písemnými, očíslovanými dodatky odsouhlasenými smluvními stranami, které se stanou nedílnou součástí této smlouvy.
4. Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva nebyla uzavřena v tísní, ani za jednostranně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech, z nichž 1 obdrží prodávající a 1 kupující.
6. Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č. 1 - specifikace a cenová kalkulace.

V Praze dne 5. 6. 2018

V . . . . . dne



brig. gen. Ing. Vladimír Vlček, Ph.D.  
ředitel  
HZS Moravskoslezského kraje

Hasičský záchranný sbor  
Moravskoslezského kraje  
Výškovická 40  
700 30 Ostrava - Zábřeh  
19

Příloha č. 1 kupní smlouvy – specifikace a cenová kalkulace

| Položky   | Nabízený produkt             | Počet ks | Jednotková cena v Kč bez DPH | DPH v (%) | DPH v Kč    | Jednotková cena v Kč včetně DPH | Cena celkem v Kč bez DPH | Cena celkem v Kč včetně DPH |
|---|------------------------------|----------|------------------------------|-----------|-------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| PC-A-02   | HP ProDesk 705 G3 SFF        | 8        | 14 500,00 Kč                 | 21,00%    | 3 045,00 Kč | 17 545,00 Kč                    | 116 000,00 Kč            | 140 360,00 Kč               |
| Monitor B2  | HP EliteDisplay E243 Monitor | 14       | 3 950,00 Kč                  | 21,00%    | 829,50 Kč   | 4 779,50 Kč                     | 55 300,00 Kč             | 66 913,00 Kč                |
| NB – A – 02 (SSD min. 500 GB)   | EliteBook 725 G4             | 5        | 20 950,00 Kč                 | 21,00%    | 4 399,50 Kč | 25 349,50 Kč                    | 104 750,00 Kč            | 126 747,50 Kč               |
| dokovací stanice kompatibilní s NB – A – 02                                   | HP UltraSlim Docking Station | 5        | 2 050,00 Kč                  | 21,00%    | 430,50 Kč   | 2 480,50 Kč                     | 10 250,00 Kč             | 12 402,50 Kč                |
| NB – B – 02 (SSD min. 500 GB, rozlišení FullHD 1920x1080 a max. velikost 14") | ProBook 640 G2               | 3        | 24 200,00 Kč                 | 21,00%    | 5 082,00 Kč | 29 282,00 Kč                    | 72 600,00 Kč             | 87 846,00 Kč                |
| dokovací stanice kompatibilní s NB – B – 02                                   | HP UltraSlim Docking Station | 3        | 2 050,00 Kč                  | 21,00%    | 430,50 Kč   | 2 480,50 Kč                     | 6 150,00 Kč              | 7 441,50 Kč                 |
| Set bezdrátová klávesnice + mini myš  |                              | 5        | 640,00 Kč                    | 21,00%    | 134,40 Kč   | 774,40 Kč                       | 3 200,00 Kč              | 3 872,00 Kč                 |
| <b>Cena celkem</b>  |                              |          |                              |           |             |                                 | <b>368 250,00 Kč</b>     | <b>445 582,50 Kč</b>        |



| Označení (interní objednací kód)  |  | Sestava PC-A-02                         | Sestava PC-A-02  |                 |
|-----------------------------------|--|---|--|-----------------|
| Funkcionalita / program. vybavení |  | Minimální požadované parametry          | Parametry nabízené uchazeči  |                 |
| <b>ZÁKLADNÍ SESTAVA</b>           |  |   |  |                 |
| Systémová platforma               | Zaručená podpora operačního systému Microsoft Windows aktuální verze dostupné v době dodávky na trhu, MS Windows min. 10, zpětná kompatibilita Win 7 a 8 , 8.1 | *)                                      | Zaručená podpora operačního systému Microsoft Windows aktuální verze dostupné v době dodávky na trhu, MS Windows 10, zpětná kompatibilita Win 7 a 8. 8.1 |                 |
| Nabízený počítač                  | výrobce  | *)                                      | HP   |                 |
|                                   | název  |   | Prodesk 705 G3   |                 |
|                                   | provedení / typ  |   | SFF  |                 |
|                                   | Passmark CPU (www.passmark.com)  |   | <b>7000</b>  |                 |
|                                   | technologie (32/64 bit)  |   | 64 bit   | 64bit           |
| CPU (procesor)                    | výrobce  | *)                                      | AMD  |                 |
|                                   | označení   |   | Ryzen 3 Pro 1200   |                 |
|                                   | počet jader  |   | 4 fyzická jádra  | 4 fyzická jádra |
|                                   | virtualizace   |   | ano  | ano             |
|                                   | Cash paměť   |   |  | 8MB             |
|                                   | frekvence  |   | *)   | 3,1GHz          |
|                                   | patice   |   |  | AM4             |
| Operační paměť                    | výrobce  | *)                                      | HP   |                 |
|                                   | druh   | DDR3                                    | DDR4   |                 |
|                                   | velikost   | 8GB                                     | 8GB DDR4   |                 |
|                                   | počet paměťových modulů  | 2                                       | 2  |                 |
| Hard disk                         | výrobce  | *)                                      | HP   |                 |
|                                   | druh (rozhraní)  | SSD                                     | SSD  |                 |
|                                   | otáčky [rpm]   |   |  |                 |
|                                   | velikost   | 250 GB                                  | 256 GB   |                 |
| Základní deska                    | výrobce  | *)                                      | HP   |                 |
|                                   | označení   | *)                                      | HP   |                 |
|                                   | podpora dual-channel   | ano                                     | ano  |                 |
|                                   | chipset  | *)                                      | AMD® B350 FCH  |                 |
|                                   | integrovaná síťová karta   | 10/100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN | 10/100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN  |                 |



|  |  |                      |  |   |
|--|--|----------------------|--|---|
|  | integrovaná grafická karta   |                      | min. 1 GB, rozlišení 1920x1200/85Hz, podpora DirectX min. v. 11, rozhraní 1x VGA + 1x DisplayPort, DVI nebo HDMI | Ano, AMD Radeon R7 430<br>1x VGA + 1x DisplayPort                       |
|  | integrovaná zvuková karta  |                      | 1x   | 1x  |
|  | počet volných PCI nebo PCI Express slotů   |                      | 1x   | 2x  |
|  | Integrovaná konektivita  | USB 2.0, USB 3.0     | USB 3.0 - min.4x (2 x přední panel), USB 2.0 - min. 4x   | USB 3.1 - 6x (2x přední panel),<br>USB 2.0 - 4x (2x přední panel),      |
|  |  | linkový vstup        | ano  | ano   |
|  |  | vstup pro mikrofon   | 1x   | 1x  |
|  |  | výstup pro sluchátka | 1x   | 1x  |
| Napájecí zdroj                               | výrobce  |                      | *)   | HP  |
|  | označení   |                      | *)   | PFC 200W  |
|  | výkon  |                      | *)   | 200W  |
|  | Energy Star min. v. 5  |                      | *)   | ANO   |
| Mechanika paměťových médií                   | mechanika opt. disků   | DVD DL ± RW          | ano  | ano   |
| Skříň  | provedení  | SFF                  | SFF  | SFF   |
|  | možnost provozu vertikálně i horizontálně  |                      | ano  | ano   |
| Externí technické vybavení                   | klávesnice   | US/CZ                | USB  | USB   |
|  | kursorový ovladač (myš)  | druh                 | laserovou  | laser   |
|  |  | konektor             | USB  | USB   |
| Základní předinstalované programové vybavení | OS Windows Professional CZ OEM (downgraded 32bit) aktuální odpovídající verze OS Windows - 32/64bit dle volby veřejného zadavatele |                      | ano  | ano   |
|  | ostatní SW v ceně  |                      | instalační CD nebo DVD s ovladači a managementem na vyžádání při nákupu  | instalační CD nebo DVD s ovladači a managementem na vyžádání při nákupu |
| Záruka                                       | Záruka počítače  |                      | 3 roky   | 3 roky  |

| Označení (interní objednávací kód) | Sestava NB-A-01                | Sestava NB-A-02             |
|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Funkcionalita / program. vybavení  | Minimální požadované parametry | Parametry nabízené uchazeči |
| <b>ZÁKLADNÍ SESTAVA</b>            |                                |                             |



|                     |  |                          |   |   |
|---------------------|--|--------------------------|---|---|
| Systémová platforma | Zaručená podpora operačního systému Microsoft Windows aktuální verze dostupné v době dodávky na trhu, MS Windows min. 10, zpětná kompatibilita Win 7 a 8 , 8.1 | *)                       | Zaručená podpora operačního systému Microsoft Windows aktuální verze dostupné v době dodávky na trhu, MS Windows 10, zpětná kompatibilita Win 7,8 a 8.1 |   |
| Nabízený počítač    | výrobce  | *)                       | HP  |   |
|                     | název  | *)                       | Elitebook 725 G4  |   |
|                     | provedení / typ  | *)                       | notebook  |   |
|                     | Passmark CPU (dle www.passmark.com)  | 3500                     | 4047  |   |
|                     | technologie (32/64 bit)  | 64 bit                   | 64bit   |   |
| CPU (procesor)      | výrobce  | *)                       | AMD   |   |
|                     | označení   |                          | AMD PRO A8-9600B  |   |
|                     | počet jader  | 2                        | 4   |   |
|                     | Cash paměť   |                          | 2M  |   |
|                     | frekvence  | *)                       | 2,4 GHz   |   |
|                     | patice   |                          | AM4   |   |
| Operační paměť      | výrobce  | *)                       | HP  |   |
|                     | druh rozhraní  | DDR3                     | DDR4  |   |
|                     | velikost   | 8GB                      | 8GB   |   |
| Hard disk           | výrobce  | *)                       | HP  |   |
|                     | druh (rozhraní)  | SSD                      | SSD   |   |
|                     | otáčky [rpm]   | *)                       |   |   |
|                     | Cash paměť [MB]  | *)                       |   |   |
|                     | velikost   | 500 GB                   | 512 GB  |   |
| základní deska      | výrobce  | *)                       | HP  |   |
|                     | označení   | *)                       | HP  |   |
|                     | podpora dual-channel   | ano                      | ano   |   |
|                     | chipset  | *)                       | Intel, integrován v procesoru   |   |
|                     | integrováná grafická karta   | 1 GB, podpora DirectX 11 | AMD Radeon™ R5 Graphics   |   |
|                     | integrováná zvuková karta  | 1x                       | 1x  |   |
|                     | TPM chip   | ano                      | ano   |   |
|                     |  | interní 4G modul         | ano   | ano   |
|                     | integrováná konektivita  | integrováná síťová karta | 10/100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN   | 10/100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN                         |
|                     |  | bezdrátové připojení     | Wireles LAN 802.11a/g (b/g)/n Blue-Tooth  | Kombinovaná karta Intel 802.11a/b/g/n/ac (2x2) a Bluetooth® 4.2 |

|  |  |                                   |   |  |
|--|--|-----------------------------------|---|--|
|  |  | externí výstup pro display        | HDMI nebo DP  | DP   |
|  |  | USB 2.0 (min. 1x USB 3.0)         | 3x  | 3x USB (2x USB 3.1 a 1x USB C)   |
|  |  | vstup pro mikrofon                | ano   | ano  |
|  |  | výstup pro sluchátka              | ano   | ano  |
| Baterie  | Výdrž baterie  | dle Bapco MobileMark® 2014        | 6 hodin   | 8h 15min   |
| Další parametry  | display  | rozlišení                         | max. rozmezí velikosti uhlopříčky displeje 11,9" až 13,3", TFT, matný, rozlišení min. HD (např. min. 1366 x min. 768 ISO) | 12,5" TFT - matný, rozlišení 1366x768 ISO  |
|  | hmotnost včetně hlavní baterie   |                                   | max. 1,7 kg   | 1,26 kg  |
|  | integrováný polohový ovladač   |                                   | Touch Pad   | Touch Pad  |
|  | integrováná klávesnice   |                                   | CZ/US   | CZ/US  |
|  | integrované audio  |                                   | mikrofon, reproduktor   | mikrofon, reproduktor  |
|  | integrováná kamera   |                                   | ano   | ano  |
|  | integrováná čtečka otisku prstů  |                                   | ano   | ano  |
| Zodolněné nebo trvanlivé provedení pro každodenní provoz |  | garantovaná životnost min. 3 roky | garantovaná životnost 3 roky  |  |
| Interní mechaniky paměťových médií                       | čtečka karet (pro formát)  | SD, SDHC, SDXC                    | ano   | ano  |
| Základní programové vybavení                             | OS Windows 10 Professional OEM downgraded, nebo aktuální odpovídající verze OS Windows |                                   | *)  | OS Windows 10 Professional OEM downgraded  |
|  | ostatní SW v ceně  |                                   | *)  | HP BIOS Config Utility<br>HP SystemSoftware Manager<br>HP Softpaq Download Manager<br>HP Assistant |
| Záruka   | Servisní záruka  |                                   | 3 roky  | 3 roky   |
| Poznámka   |  |                                   |   |  |





| Označení (interní objednací kód)  |   | Sestava NB-B-02                   | Sestava NB-B-02  |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| Funkcionalita / program. vybavení |   | Minimální požadované parametry    | Parametry nabízené uchazeči  |
| ZÁKLADNÍ SESTAVA                  |   |                                   |  |
| Systémová platforma               | Zaručená podpora operačního systému Microsoft Windows aktuální verze dostupné v době dodávky na trhu, MS Windows min. 10, zpětná kompatibilita Win 7, 8 a 8.1 | *)                                | Zaručená podpora operačního systému Microsoft Windows aktuální verze dostupné v době dodávky na trhu, MS Windows 10, zpětná kompatibilita Win 7, 8 a 8.1 |
| Nabízený počítač                  | výrobce   | *)                                | HP   |
|                                   | název   |                                   | ProBook 640 G2   |
|                                   | provedení / typ   |                                   | notebook   |
|                                   | Passmark CPU (dle www.passmark.com)   | 4000                              | 4013   |
|                                   | technologie (32/64 bit)   | 64 bit                            | 64 bit   |
| CPU (procesor)                    | výrobce   | *)                                | Intel  |
|                                   | označení  |                                   | Intel Core i5-6200U  |
|                                   | počet jader   | 2                                 | 2  |
|                                   | cache paměť   |                                   | 3MB  |
|                                   | frekvence   | *)                                | 2,3 GHz  |
|                                   | patice  |                                   | FCBGA1356  |
| Operační paměť                    | výrobce   | *)                                | HP   |
|                                   | druh rozhraní   | DDR3                              | DDR4   |
|                                   | velikost  | 8GB                               | 8 GB   |
| Hard disk                         | výrobce   | *)                                | HP   |
|                                   | druh rozhraní   | SSD                               | SSD  |
|                                   | otáčky [rpm]  | *)                                |  |
|                                   | cache paměť [MB]  | *)                                |  |
|                                   | velikost  | min. 500 GB                       | 512 GB   |
| Základní deska                    | výrobce   | *)                                | HP   |
|                                   | označení  | *)                                | ano  |
|                                   | podpora dual-channel  | ano                               | ano  |
|                                   | chipset   | *)                                | Integrovaný v procesoru  |
|                                   | řadič   | *)                                | SATA III   |
|                                   | integrovaná grafická karta  | nesdílené 1GB, podpora DirectX 11 | Intel® HD Graphics 520   |
|                                   | počet volných slotů   | *)                                | 1  |
|                                   | integrovaná zvuková karta   | 1x                                | 1x   |
|                                   | TPM chip  | ano                               | Ano, TPM 1,2   |
|                                   | systémová sběrnice pro dokstation   | ano                               | ano  |

|                              |   |                            |   |   |
|------------------------------|---|----------------------------|---|---|
| integrovaná konektivita      | interní 4G modul  |                            | ano   | ano   |
|                              | integrovaná síťová karta  |                            | 10/100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN   | 10/100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN   |
|                              | bezdrátové připojení  |                            | Wireless LAN 802.11a/g (b/g)/n, Blue-Tooth  | Intel 8260 ac 2x2 non vPro +Bluetooth 4.2 WW  |
|                              | USB   |                            | 4x (USB 3.0 min.2x)   | 1x USB-C, 2x USB 3.0 v těle, 1x USB 3.0 redukci   |
|                              | externí výstup pro display  |                            | HDMI nebo DP, 1x s rozlišením min. 1920x1080  | DP, 1x s rozlišením 1920x1080   |
|                              | vstup pro mikrofon  |                            | ano   | KOMBO se sluchátkovým vstupem   |
|                              | výstup pro sluchátka  |                            | ano   | KOMBO s mikrofonním výstupem  |
| Baterie                      | Výdrž baterie   | dle Bapco MobileMark® 2014 | 6 hodin   | 9 hodin 9 minut   |
| Další parametry              | display   | velikost a rozlišení       | max. velikost uhlopříčky displeje 14", TFT, matný, rozlišení min.F HD (min. 1920 x min. 1080 ISO) | 14", TFT - matný, rozlišení 1920x1080 ISO   |
|                              | hmotnost včetně hlavní baterie  |                            | max. 2,7 kg   | 1.95 kg   |
|                              | integrovaný polohový ovladač  |                            | Touch Pad   | Touch Pad   |
|                              | integrovaná klávesnice  |                            | CZ/US   | CZ/US   |
|                              | integrované audio   |                            | mikrofon, stereoreproduktory  | mikrofon, stereoreproduktory  |
|                              | integrovaná kamera  |                            | ano   | ano   |
|                              | integrovaná čtečka otisku prstů   |                            | ano   | ano   |
| Mechaniky paměťových médií   | mechanika opt. disků ***)   | DVD-RW/DL                  | 1x  | 1x  |
|                              | čtečka karet  | SD, SDHC, SDXC             | 1x  | 1x  |
| Základní programové vybavení | OS Windows 8 Professional OEM downgraded, nebo aktuální odpovídající verze OS Windows |                            | *)  | OS Windows 10 Professional OEM  |
|                              | ostatní SW v ceně   |                            |   | HP BIOS Config Utility<br>HP SystemSoftware Manager<br>HP Softpaq Dowload Manager<br>HP Assistant |
| Záruka                       | Servisní záruka   |                            | 3 roky  | 3 roky  |