

# SMART PSS

## Uživatelský manuál



Zdeněk Hrbáček

V 0.40

2022

# Obsah

1	Instalace SMART PSS	3
2	Přidání zařízení	6
2.1	Automatické . . . . .	6
2.2	Ruční . . . . .	8
3	Popis menu	11
4	Živý náhled	12
5	Přehrávání	13
5.1	Přehrávání jedné kamery . . . . .	13
5.2	Přehrávání více kamer . . . . .	15
5.3	Pokročilé hledání záznamů . . . . .	19
6	Stahování a uložení záznamů	22
7	Export a import zařízení	26
7.1	Export . . . . .	26
7.2	Import . . . . .	28
8	Řešení problémů	31
8.1	Zařízení se nepřipojí . . . . .	31
8.1.1	Neplatné uživatelské jméno . . . . .	31
8.1.2	Offline . . . . .	31
9	Zpětná vazba	

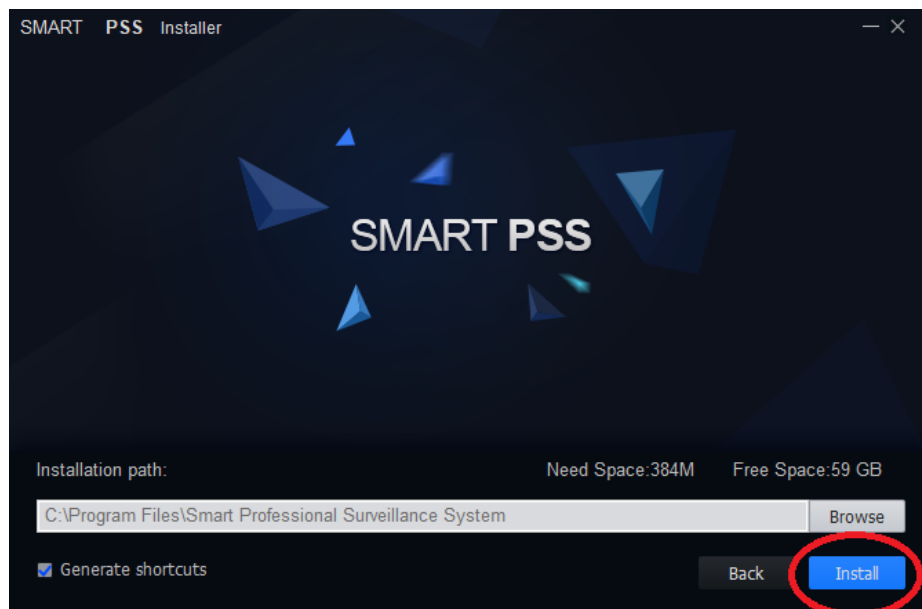
# 1 Instalace SMART PSS

Spustě instalační soubor aplikace SmartPSS



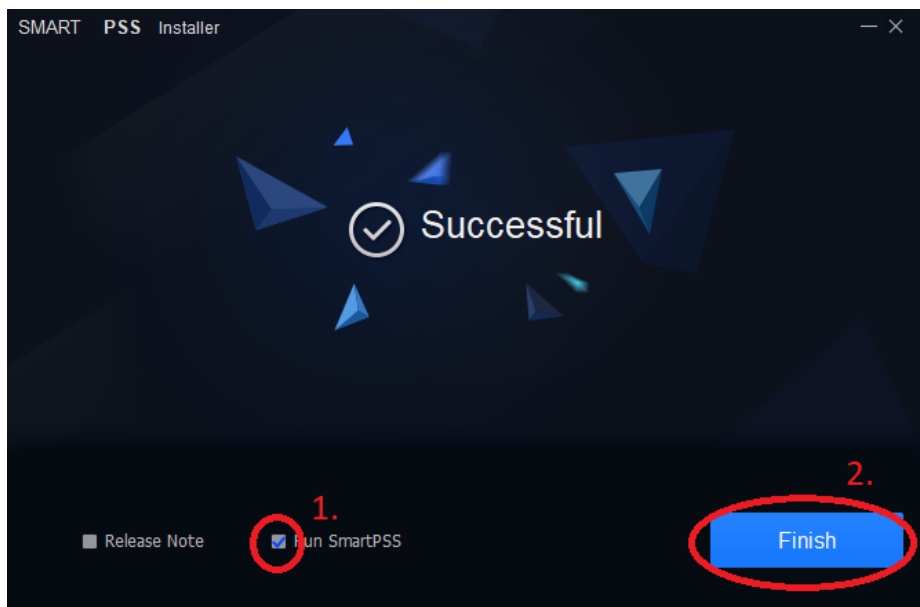
Obrázek 1: Výběr služeb

1. Odklikněte políčko STORAGE SERVICE
2. Klikněte na NEXT



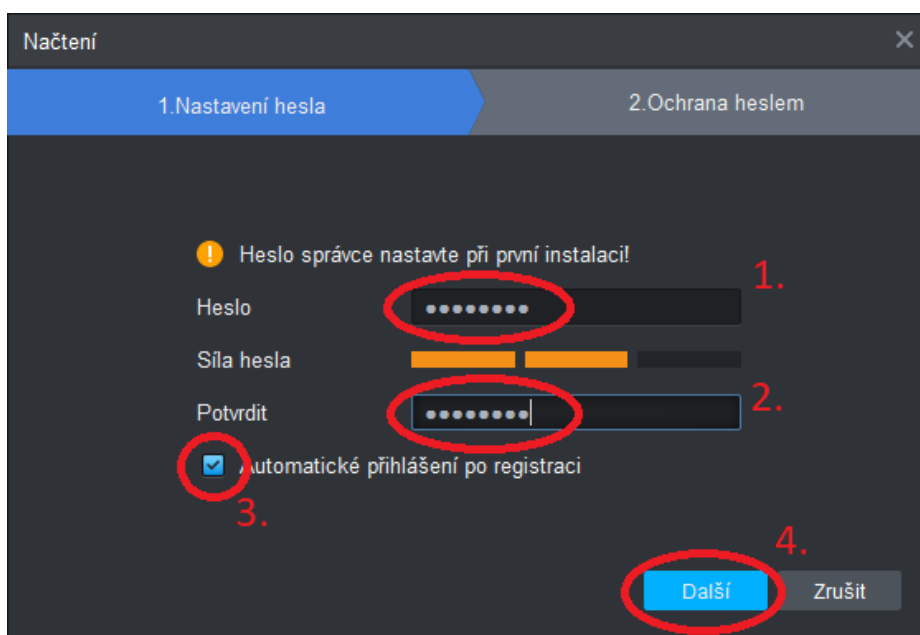
Obrázek 2: Instalace

1. Klikněte na NEXT a vyčkejte až se dokončí instalace



Obrázek 3: Dokončení instalace

1. Zaklikněte Run SmartPSS
2. Klikněte na Finish



Obrázek 4: Zabezpečení SmartPSS

1. Vytvořte si heslo pro zabezpečení programu před přístupem cizích osob
2. Zopakujte heslo
3. V případě že chcete být automaticky po spuštění programu přihlášení tak zaklikněte
4. Klikněte na Další



Načtení

1. Nastavení hesla 2. Ochrana heslem

! Nastavte bezpečnostní otázku!

Otázka 1 Jaká je vaše oblíbená dětská knížka?

Odpověď aaa 1.

Otázka 2 Jaké bylo křestní jméno vašeho prvního šéfa?

Odpověď aaa 2.

Otázka 3 Jak se jmenuje vaše oblíbené ovoce?

Odpověď aaa 3.

Konec 4.

Obrázek 5: Kontrolní otázky

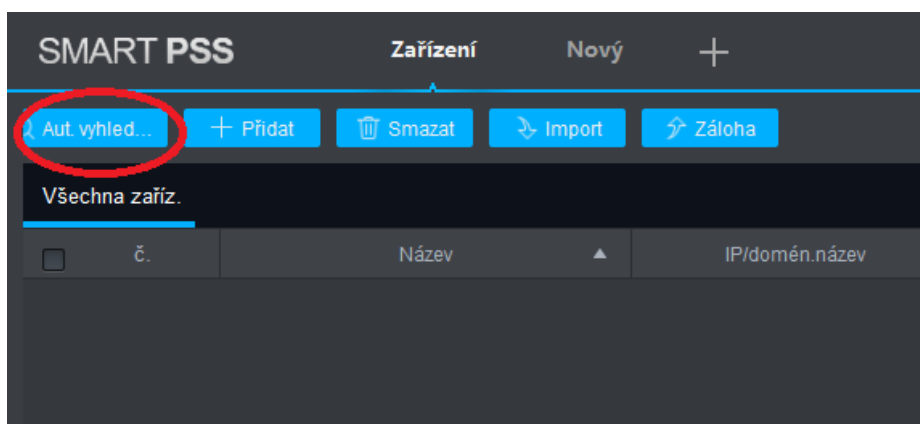
1. Zadejte kontrolní otázku pro možnou obnovu hesla pro přihlášení do SmartPSS
2. Zadejte kontrolní otázku pro možnou obnovu hesla pro přihlášení do SmartPSS
3. Zadejte kontrolní otázku pro možnou obnovu hesla pro přihlášení do SmartPSS
4. Klikněte na Konec

Nyní vás program přesune do přidání zařízení

## 2 Přidání zařízení

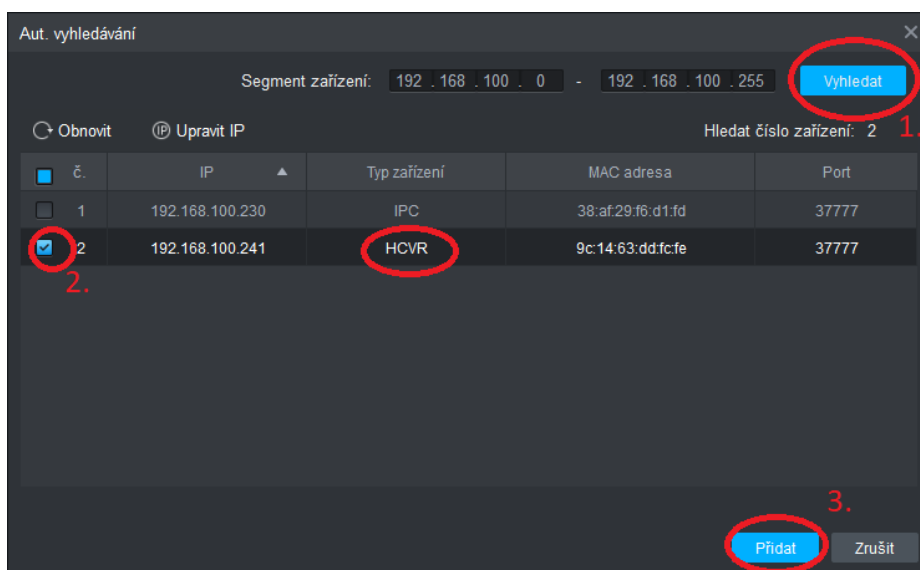
### 2.1 Automatické

Tato metoda je vhodná pokud se PC se SmartPSS nachází ve stejném síti ( zjednodušeně objektu) jako kamerový systém.



Obrázek 6: Automatické přidání

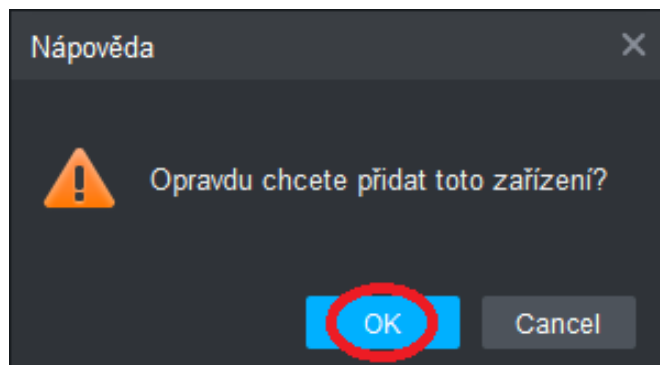
1. Klikneme na automatické vyhledání



Obrázek 7: Výběr NVR/XVR/HCVR

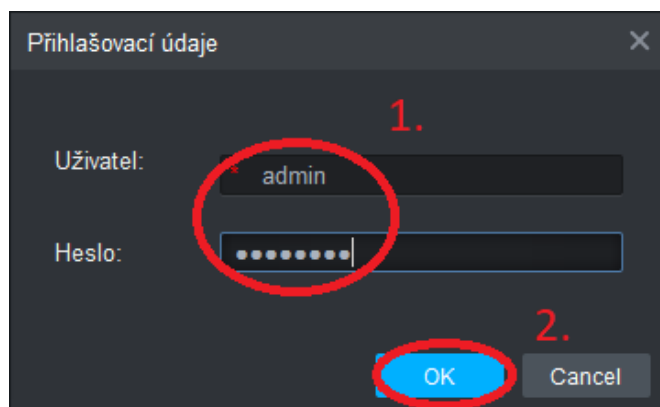
1. Klikneme na tlačítko vyhledat
2. Mezi položkami zaklikneme tu u které se nachází typ zařízení NVR/XVR/HCVR
3. Klikneme na tlačítko Přidat

V případě že se v objektu nachází pouze jedna IP kamera s instalovanou SD kartou zvolíme jedinou položku IPC



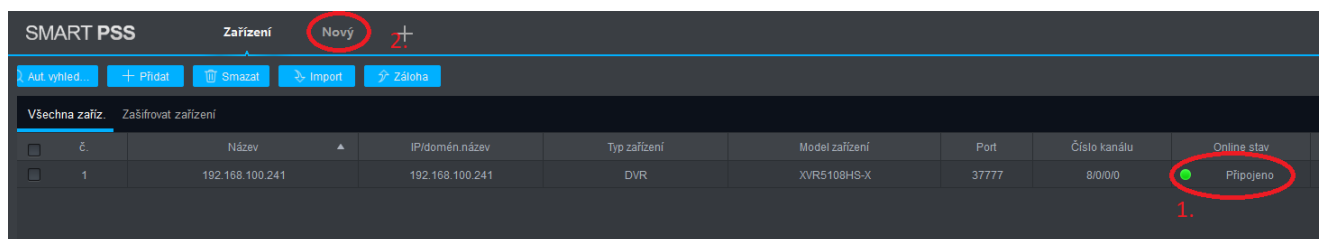
Obrázek 8: Potvrzení výběru

1. Potvrdíme výběr



Obrázek 9: Přihlášení

1. Vyplníme přihlašovací údaje předané při instalaci
2. Potvrdíme tlačítkem OK

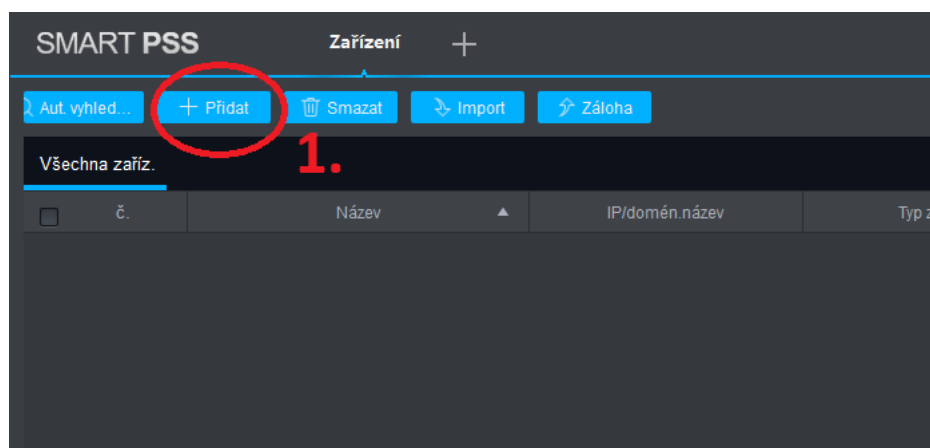


Obrázek 10: Úspěšné přidání

1. Pokud vše proběhne správně rozsvítí se u zařízení zelená LED s popisem Připojeno
2. Nyní můžeme přejít do hlavního menu programu

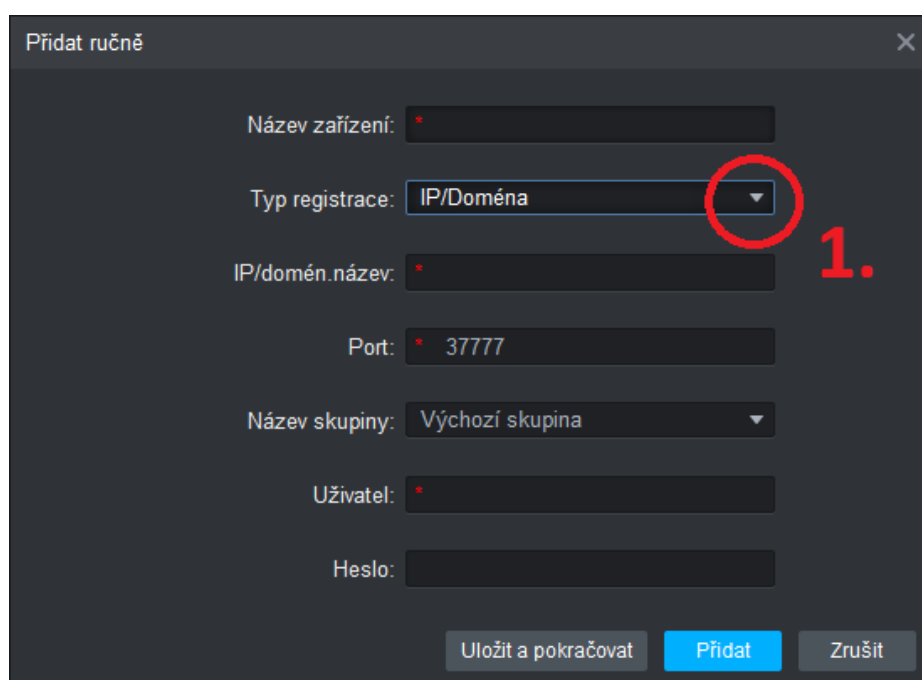
## 2.2 Ruční

Tato metoda je vhodná pokud se PC se SmartPSS nachází jinde než kamerový systém, například pokud se z domu připojujete na kamerový systém na firmě chatě atd...



Obrázek 11: Ruční přidání

1. Klikneme na + Přidat



Přidat ručně

Název zařízení: \*

Typ registrace: IP/Doména

IP/domén.název: \*

Port: \* 37777

Název skupiny: Výchozí skupina

Uživatel: \*

Heslo:

Uložit a pokračovat Přidat Zrušit

Obrázek 12: Připojení přes doménu

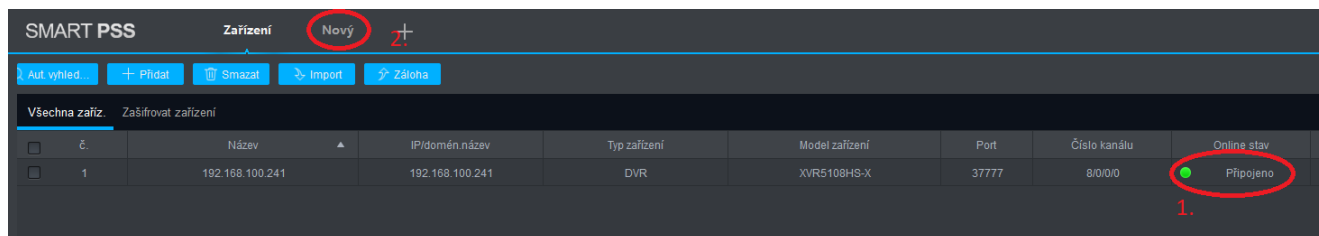
1. Přepneme na připojení přes SN

Obrázek 13: Připojení přes seriové číslo zařízení

Pro úspěšné připojení k zařízení je třeba vyplnit následující údaje, ty jsou předaný na protokolu o kamerovém systému.

Obrázek 14: Připojení přes doménu

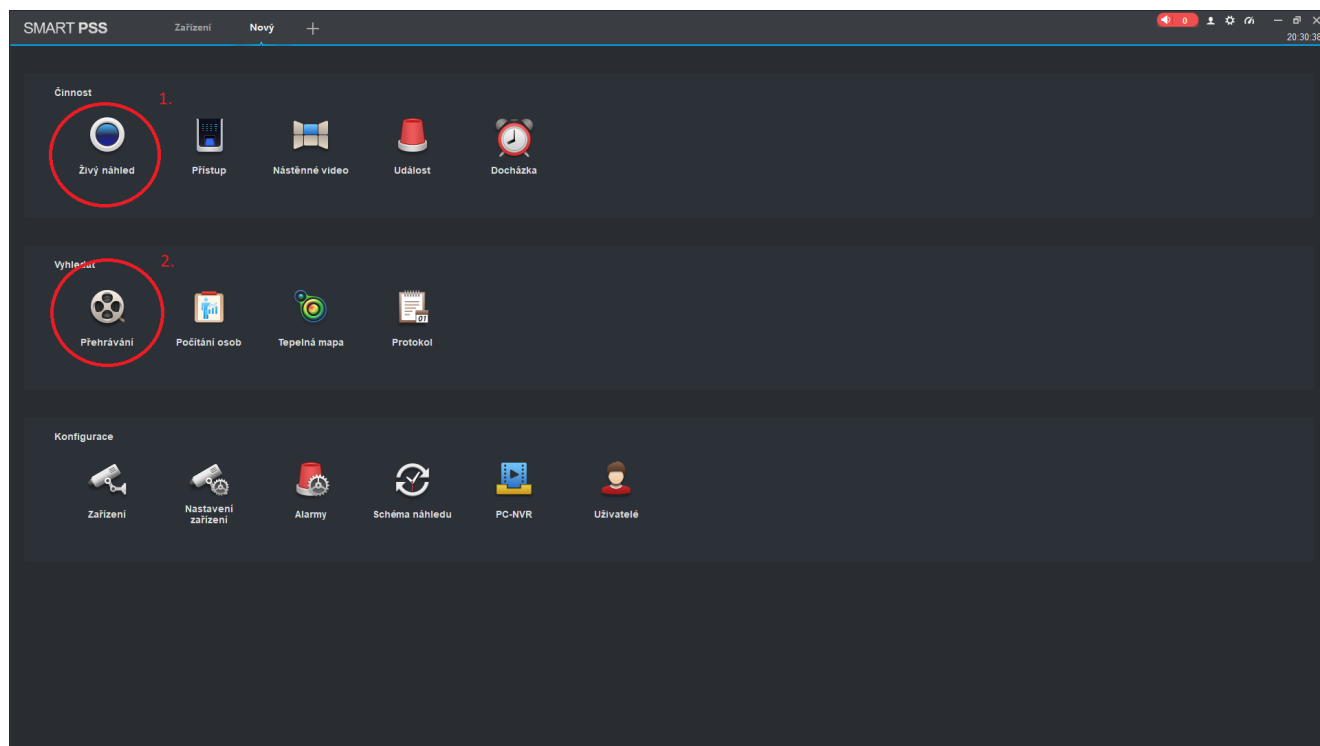
1. Název - Lze si vymyslet vlastní ale je nutné vyplnit
2. Seriové číslo
3. Uživatelské jméno
4. Heslo
5. Potvrdit



Obrázek 15: Úspěšné přidání

1. Pokud vše proběhne správně rozsvítí se u zařízení zelená LED s popisem Připojeno
2. Nyní můžeme přejít do hlavního menu programu

### 3 Popis menu



Obrázek 16: Hlavní menu

1. Živé sledování kamer
2. Zpětné přehrávání

## 4 Živý náhled

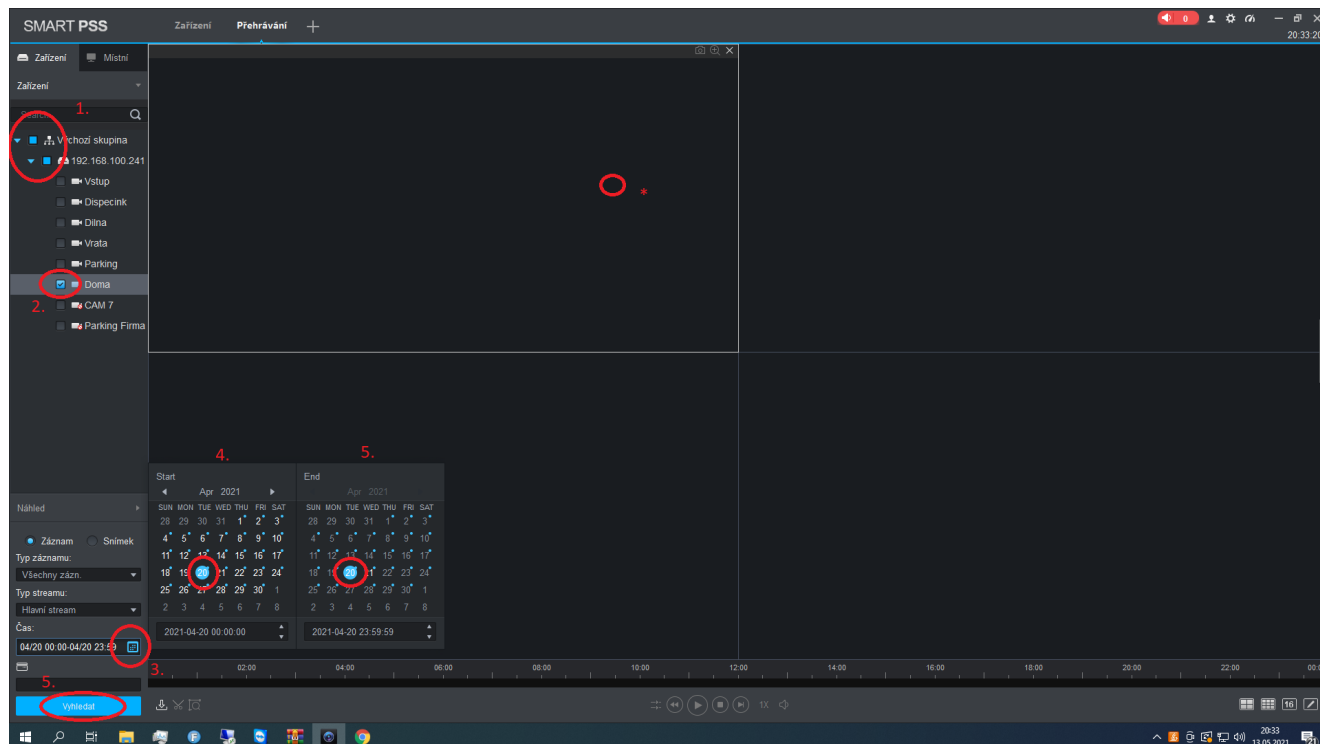
brzy



## 5 Přehrávání

### 5.1 Přehrávání jedné kamery

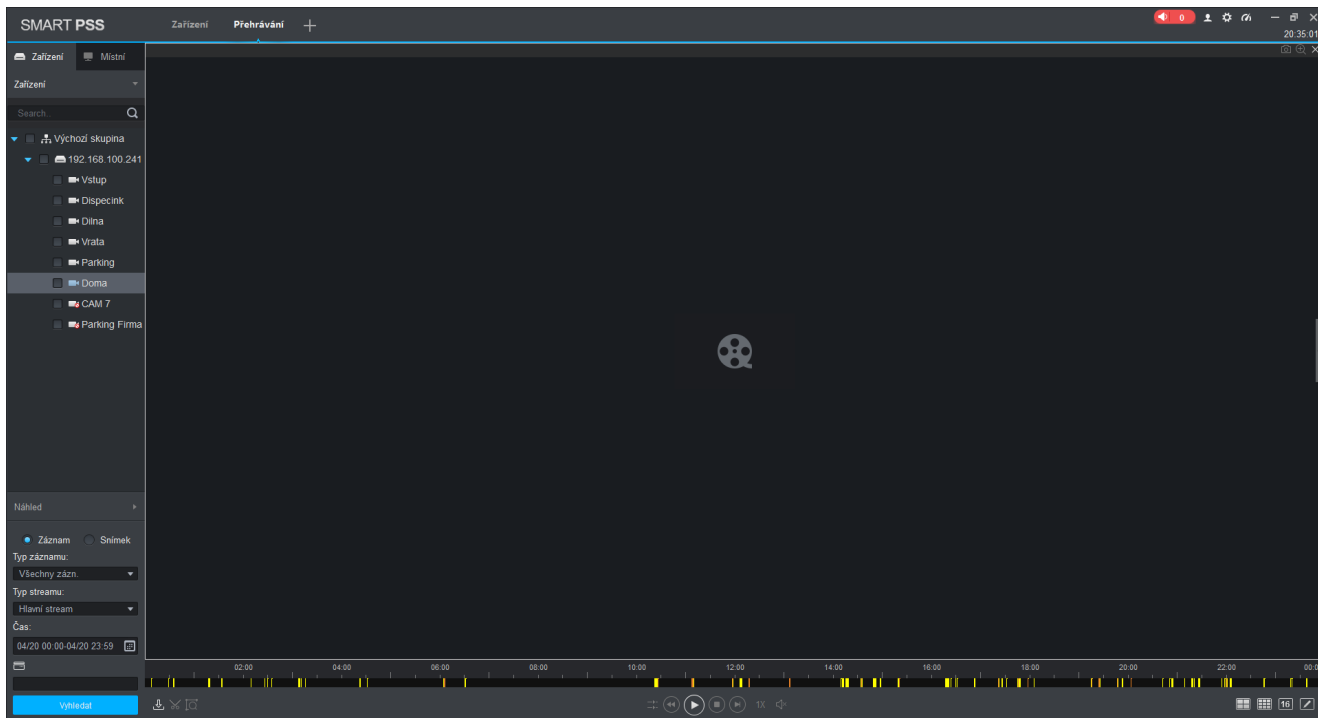
Na hlavním menu stiskneme tlačítko Přehrávání



Obrázek 17: Přehrávání

1. Pomocí šipek vybereme zařízení
2. Vybereme kanál k přehrávání
3. Kliknutím na kalendář vybereme datum (modrá tečka u data udává že se zde nachází záznam)
4. Vybereme počáteční datum a čas
5. Vybereme konečný datum a čas (ideálně jeden den)
6. Vyhledáme záznamy

\* Dvojklikem do okna si jej zvětšíme na celou obrazovku



Obrázek 18: Časová osa

Ve spodní části okna se zobrazí časová osa. Uvnitř časové osy se pak nacházejí různě barevné sektory.

1. Zelené - Kontinuální nahrávání
2. Žluté - Nahrávání na detekci pohybu
3. Oranžové - Smart funkce

Najetím myši do časové osy a posunem kolečka myši se osa zjemňuje a je možné tak například „zazoomovat“ na interval jedné hodiny či menší. Kliknutím na začátek barevného sektoru pak dojde k přehrání záznamu.

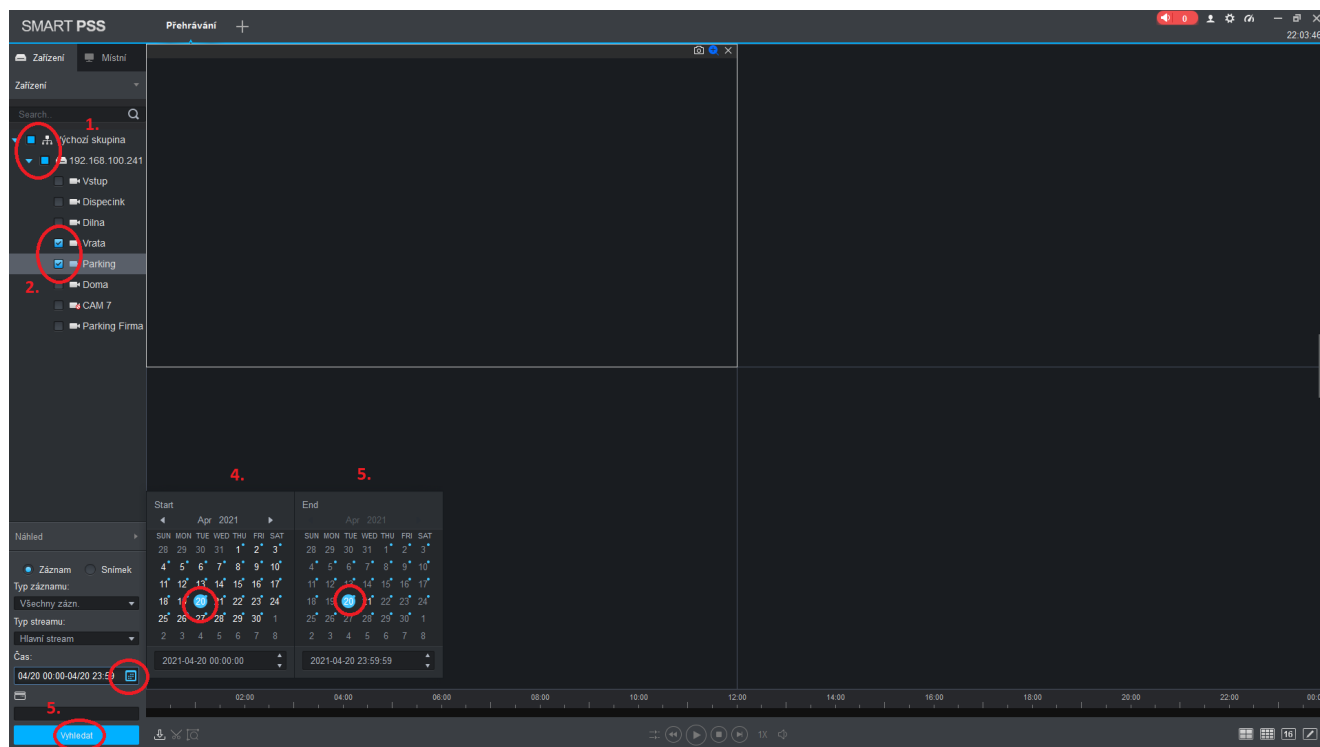


Obrázek 19: Výběr záznamu

Pomocí ovládacích prvků pod časovou osou je možné záznam zastavovat, zrychlovat, zpomalovat či přeskakovat po snímcích.

## 5.2 Přehrávání více kamer

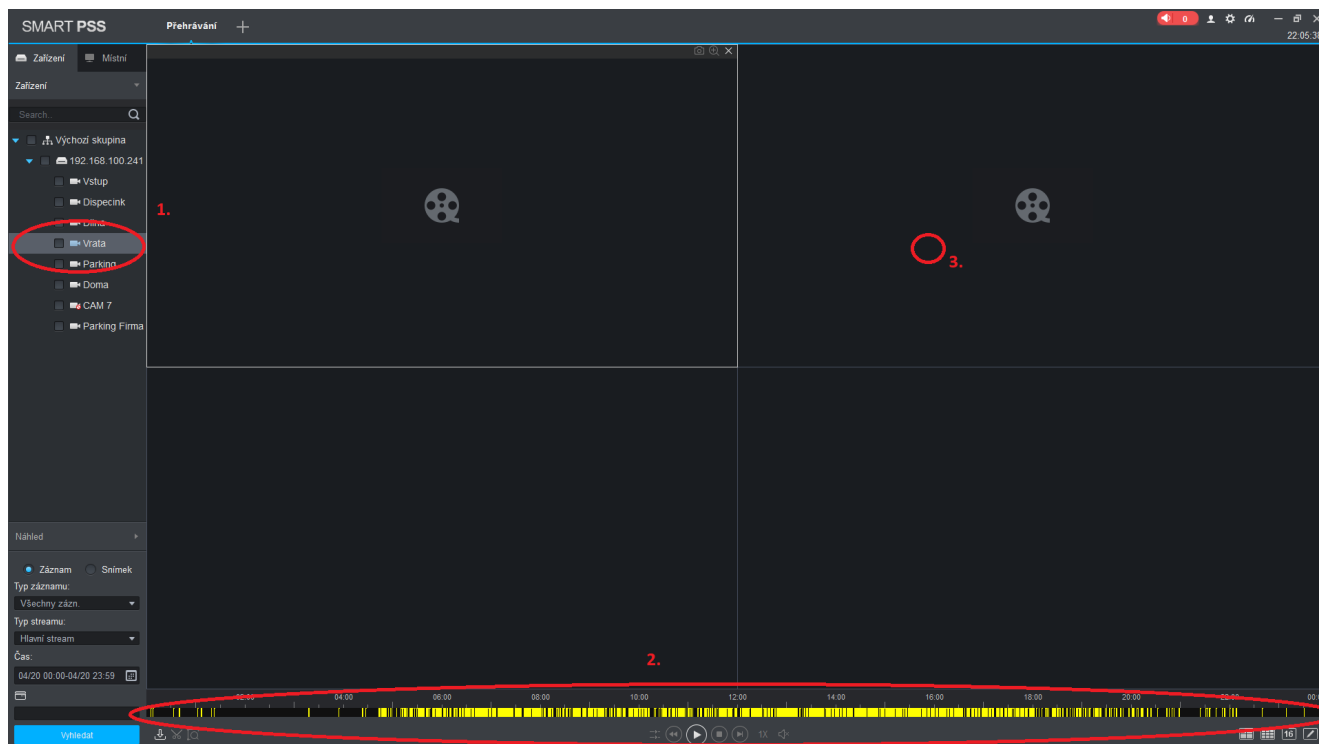
V případě že potřebujeme sledovat více kamer na vybereme tyto kamery.



Obrázek 20: Výběr více kamer na jednou

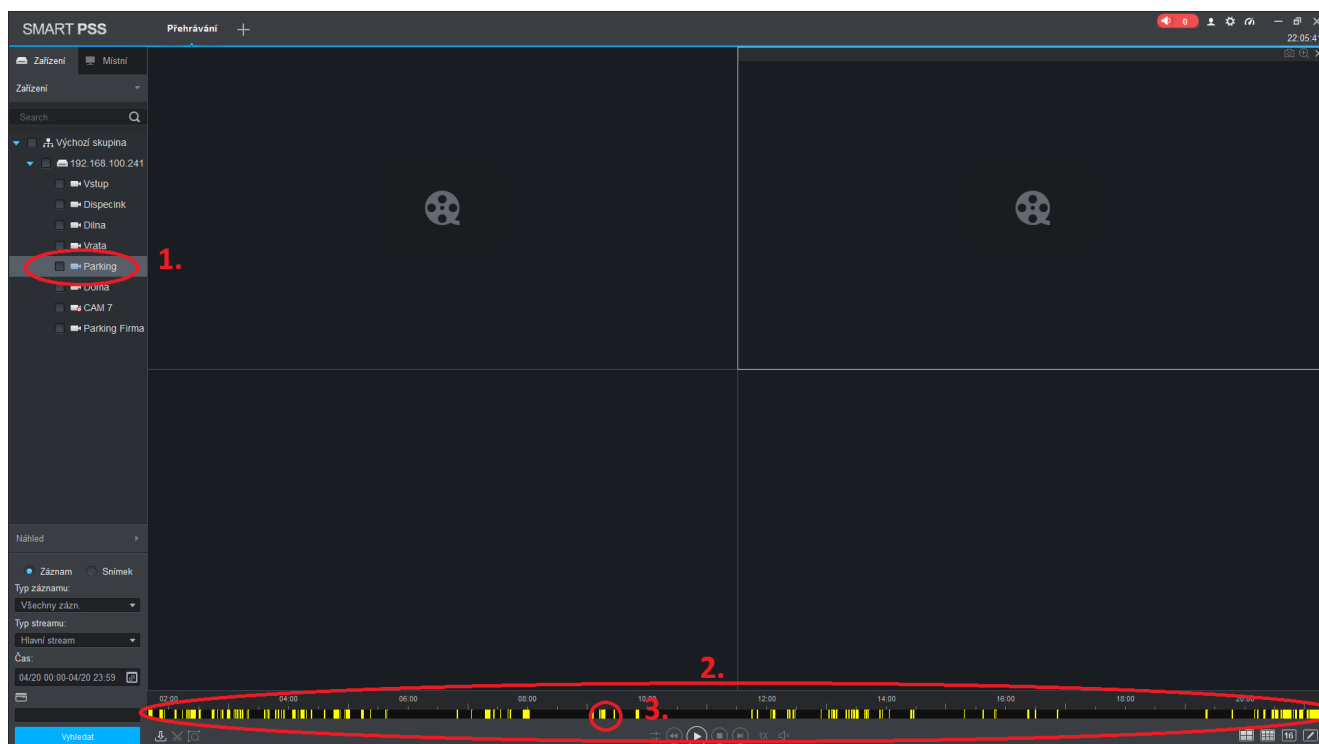
1. Pomocí šipek vybereme zařízení
2. Vybereme několik kanálů k přehrávání
3. Kliknutím na kalendář vybereme datum (modrá tečka u data udává že se zde nachází záznam)
4. Vybereme počáteční datum a čas
5. Vybereme konečný datum a čas (ideálně jeden den)
6. Vyhledáme záznamy

V náhledu se vygenerují okna s filmovým pásem která odpovídají počtu zvolených kamer.



Obrázek 21: Načtení záznamů z více kamer

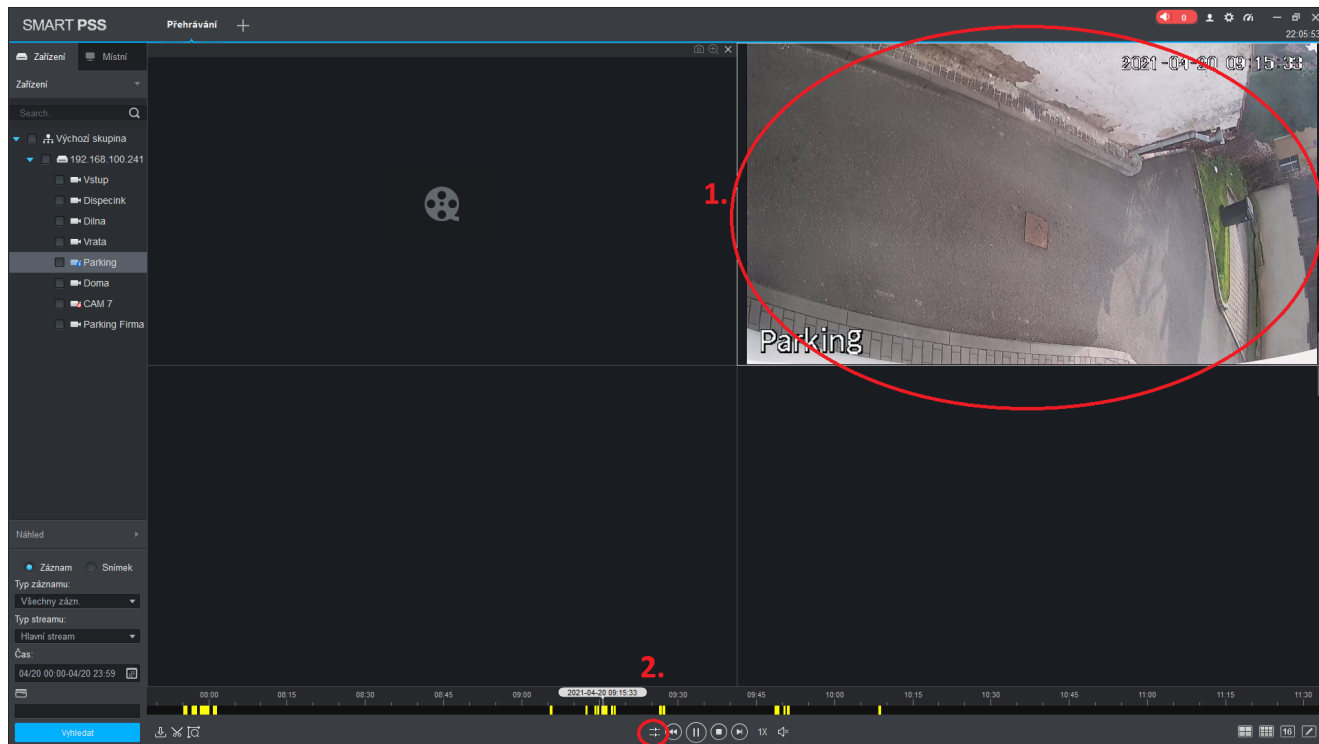
1. Indikace zvoleného kanálu
2. Časová osa pro zvolený kanál
3. Kliknutím se přepneme na druhou kameru



Obrázek 22: Načtení záznamů z více kamer

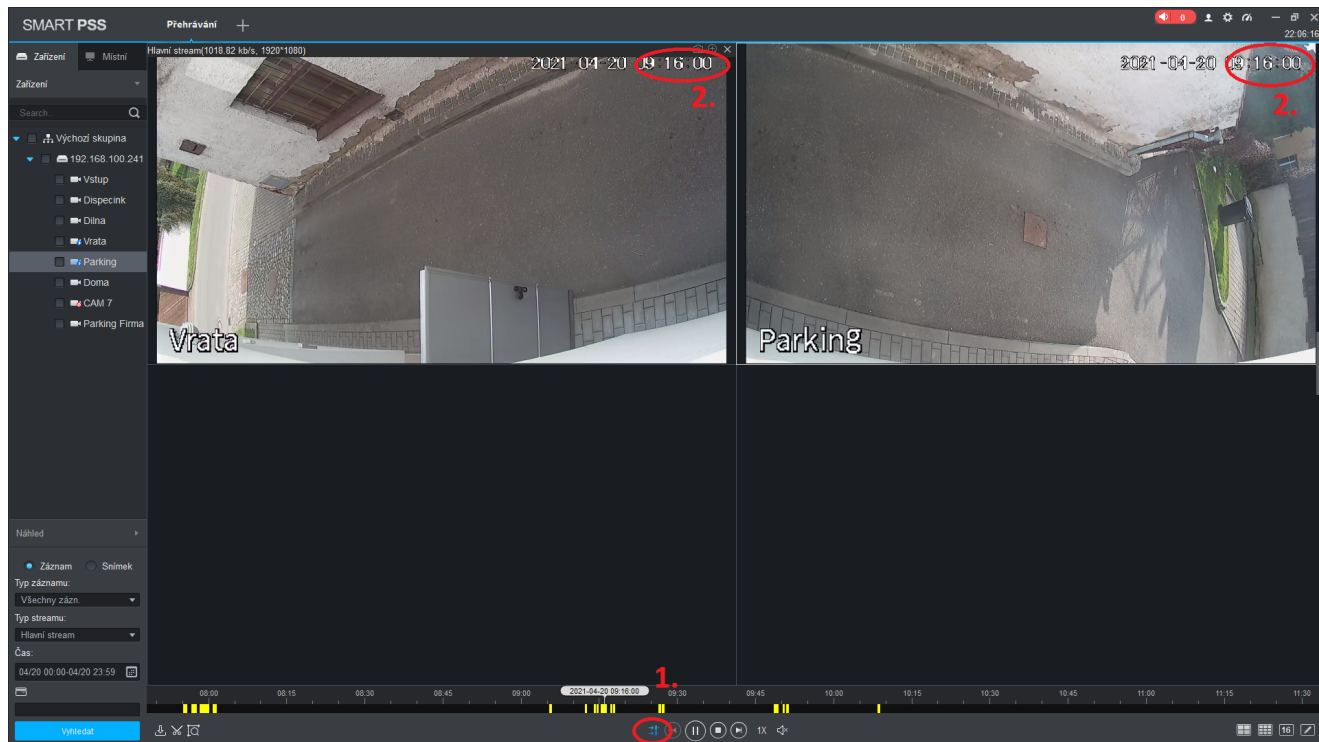
1. Indikace zvoleného kanálu
2. Časová osa pro zvolený kanál

### 3. Kliknutím se spustí přehrávání kanálu



Obrázek 23: Načtení záznamů z více kamer

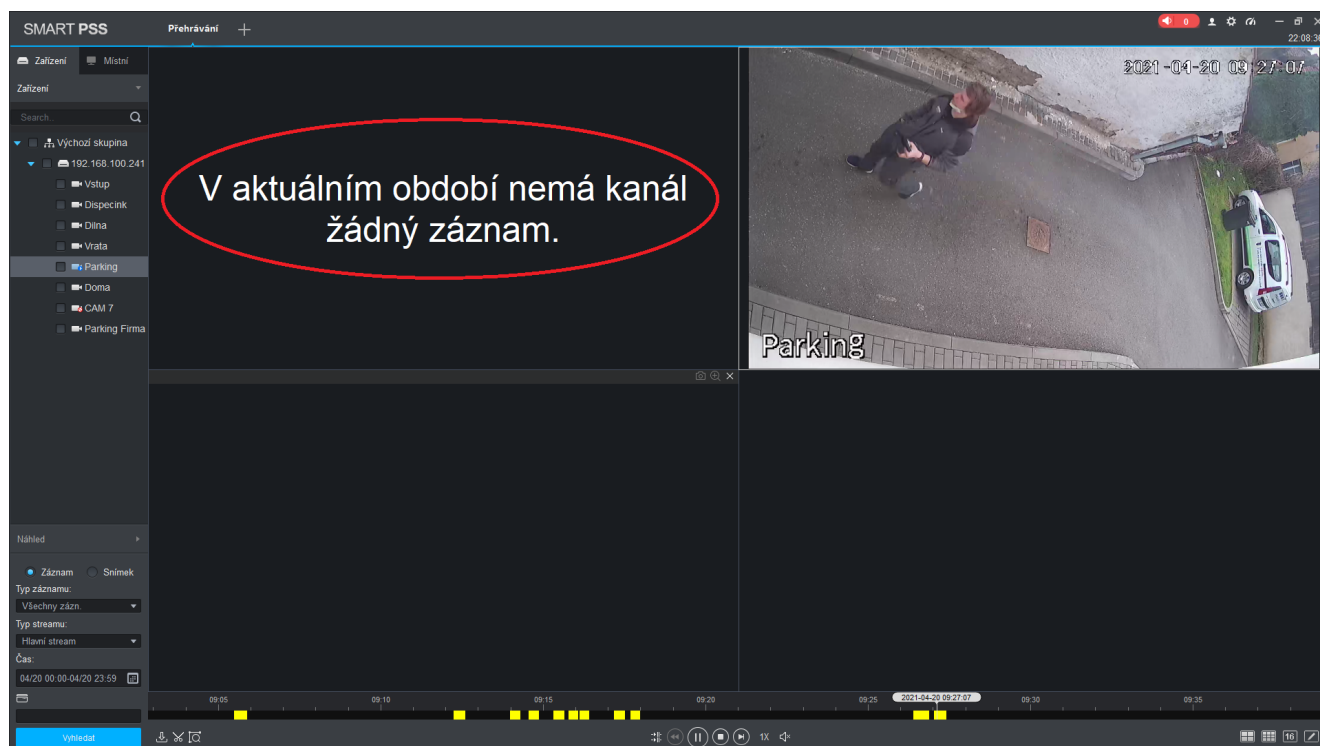
1. Zvolený kanál se začne přehrávat
2. Stisknutím ovládacího prvku se oba kanály sesynchronizují



Obrázek 24: Načtení záznamů z více kamer

1. Prvek indikuje synchronizované přehrávání

## 2. Lze kontrolovat podle času



Obrázek 25: Načtení záznamů z více kamer

Jednotlivé záznamy se pak můžou náhodně spínat v závislosti na uložených záznamech.

### 1. Pokud se nachází záznam pouze na jednom z kanálů



### 5.3 Pokročilé hledání záznamů

V případě že potřebujete prohlížet záznamy pouze v konkrétní oblasti videa, je možné využít pokročilé vyhledávání. To se hodí v případě že hledáte např.: odřené auto nebo zmizelý předmět ve frekventované oblasti.



Obrázek 26: Zahájení pokročilého vyhledávání

1. Zahájíme pokročilé vyhledávání pomocí symbolu lupy

Obraz se rozdělí do 18x22 polí, ve kterých jsem schopni označit oblast která nás zajímá.



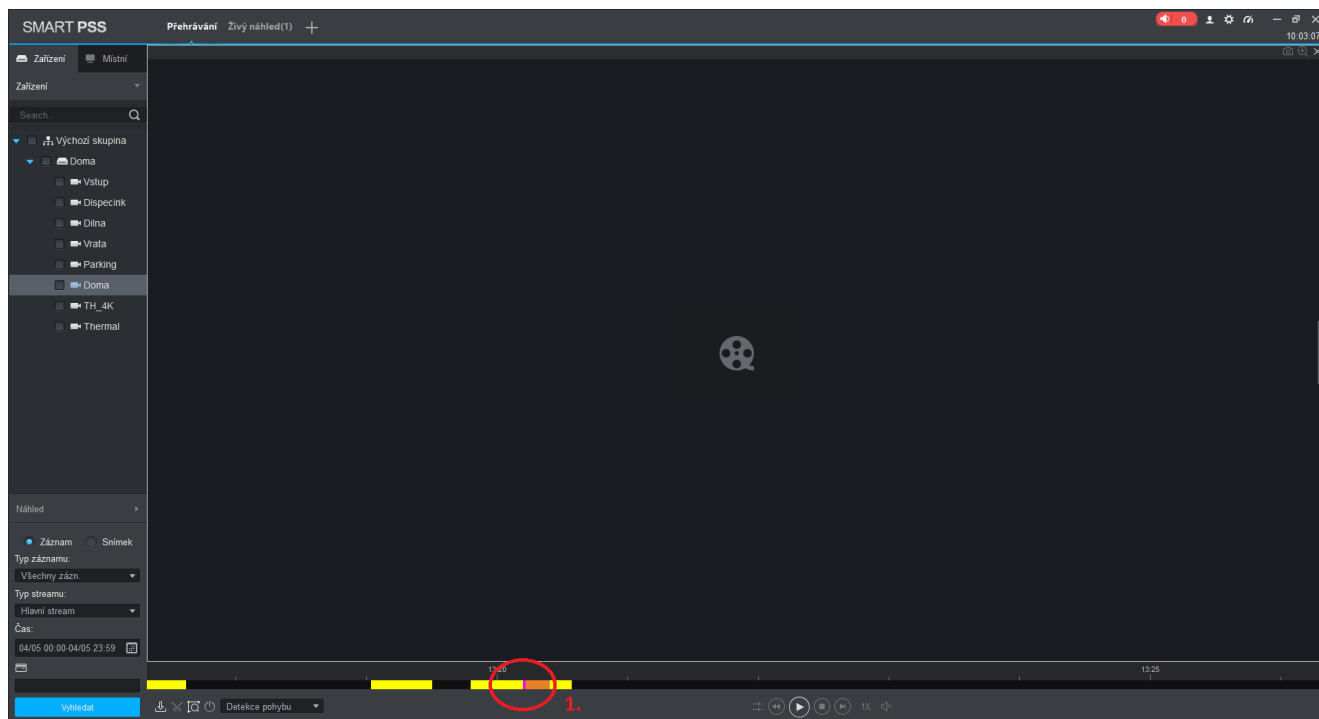
Obrázek 27: Výběr oblasti

1. Pomocí myši vybereme oblast která je pro nás důležitá.



2. Opětovným stiskem lupy potvrďme vyhledávání.

Zpracování dat bude chvíli trvat, obvykle se jedná o 30-180s v závislosti na vytížení oblasti.



Obrázek 28: Indikace detekce pohybu v oblasti

1. Indikace je znázorněna fialovou barvou

Dvojklikem na fialovou značku začne přehrávání. Přehrávat se budou pouze záznamy z vybrané oblasti.



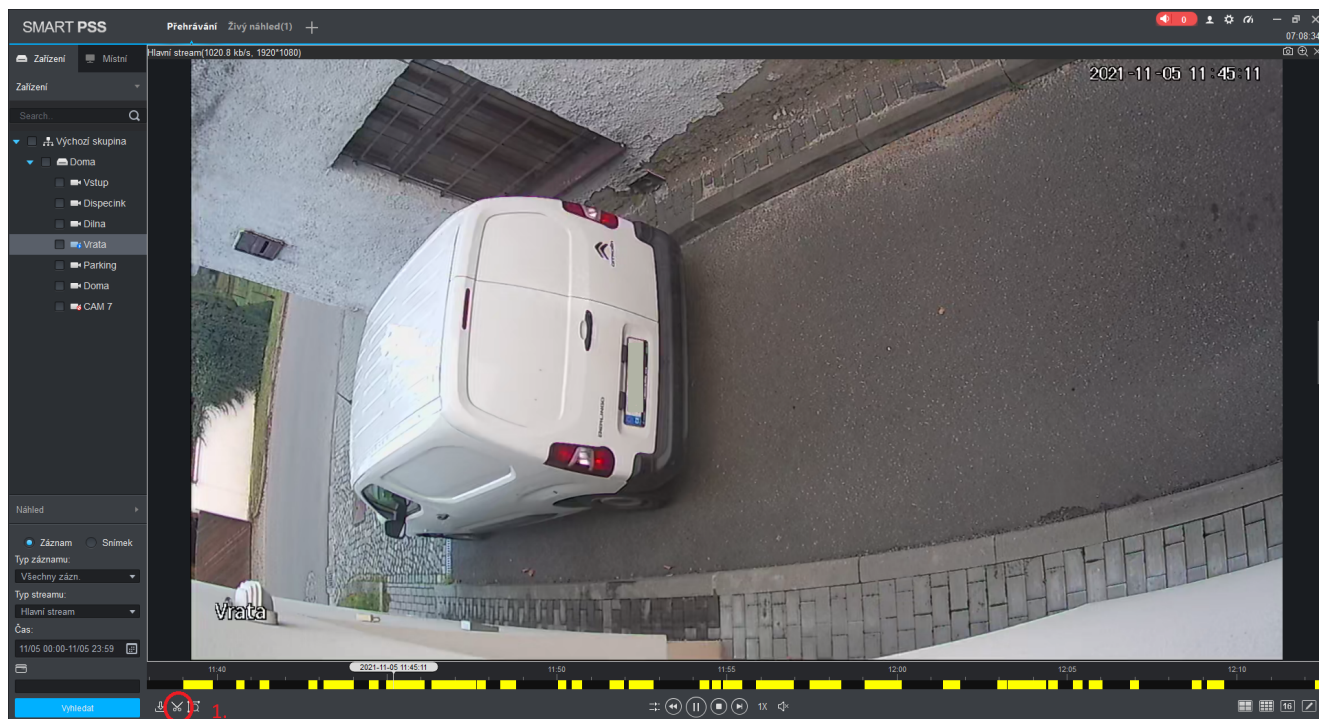
Obrázek 29: Výběr oblasti

1. Pohyb ve vybrané oblasti



## 2. Detekce pohybu pro danou oblast

## 6 Stažení a uložení záznamů



Obrázek 30: Stažení záznamů

Pro zahájení stažení záznamu si nejprve najdeme časový úsek který potřebujeme uložit.

1. Stisknutím symbolu nůžek zahajme proces stažení záznamu do PC.

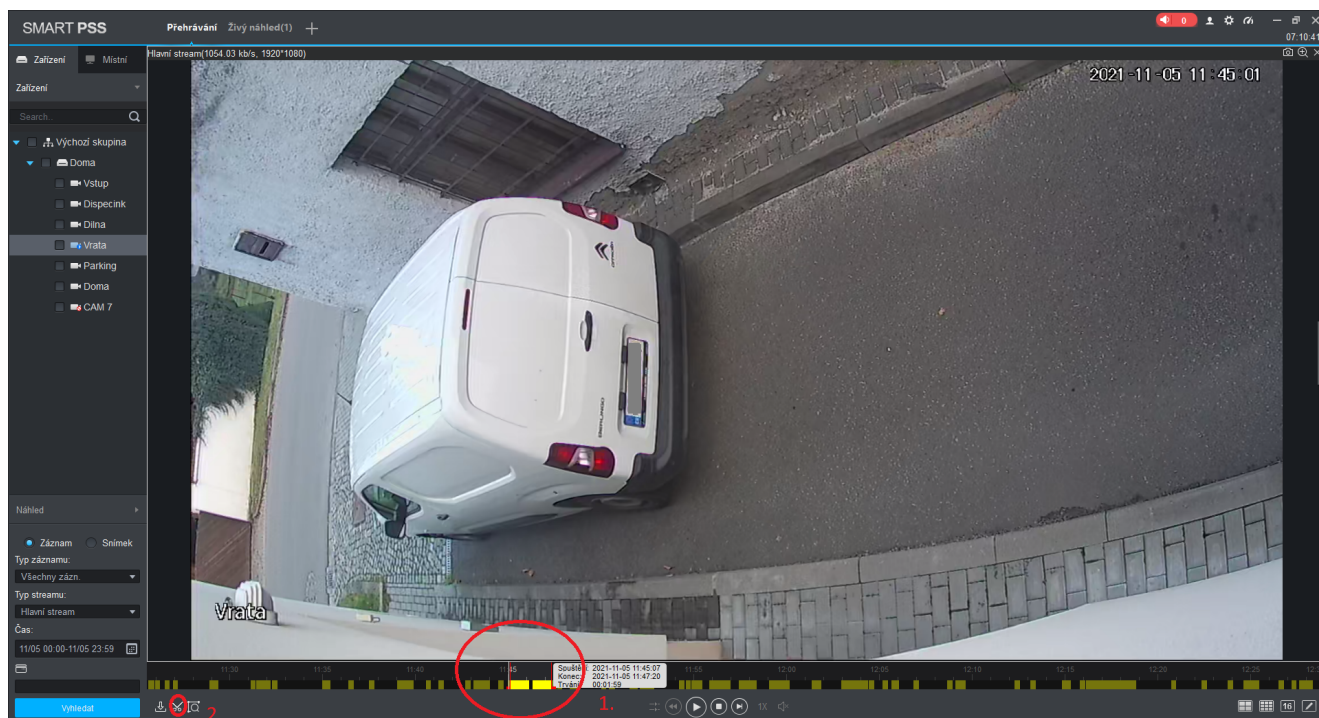


Obrázek 31: Stažení záznamů

Na aktuálně zvoleném časovém úseku se vygeneruje 1. ukazatel který indikuje počátek stahovaného záznamu. Koncový ukazatel se vygeneruje vždy o 1 h později !

1. Počátek stahovaného úseku.

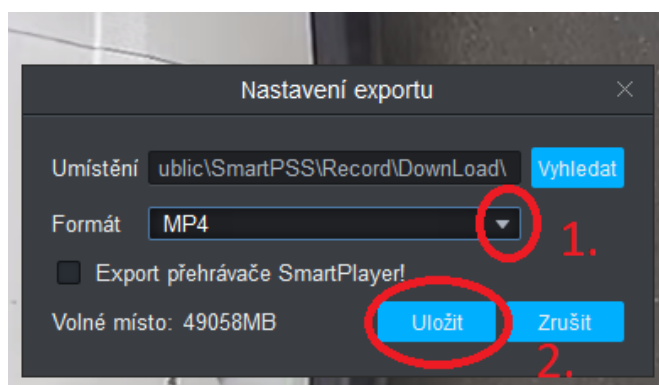
## 2. Konec stahovaného úseku.



Obrázek 32: Stažení záznamů

Pomocí myši pak přesuneme oba dva indikátory tak, aby uvnitř byl úsek záznamu který chceme uložit.

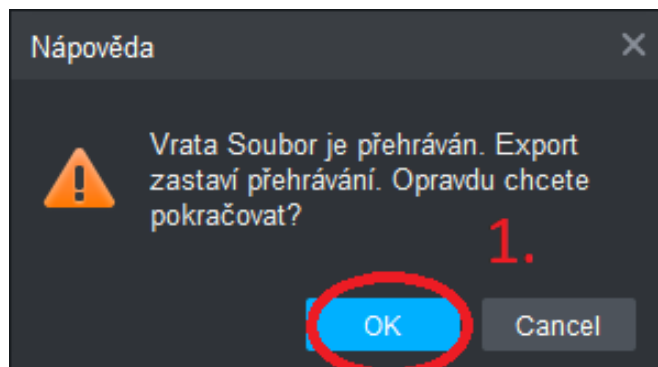
1. Indikace staženého úseku.
2. Opětovným stiskem symbolu nůžek zahájíme uložení záznamu.



Obrázek 33: Výběr formátu

Záznam je možno uložit ve vícero formátech. V případě záznamu z jedné kamery doporučuji formát MP4 viz. další návod. Pokud potřebujete stažení a simultánní přehrávání z více kamer, doporučuji formát DAV a export včetně SmartPlayer (pokud návod nedoplňm, kontaktujte mě, rád pomůžu).

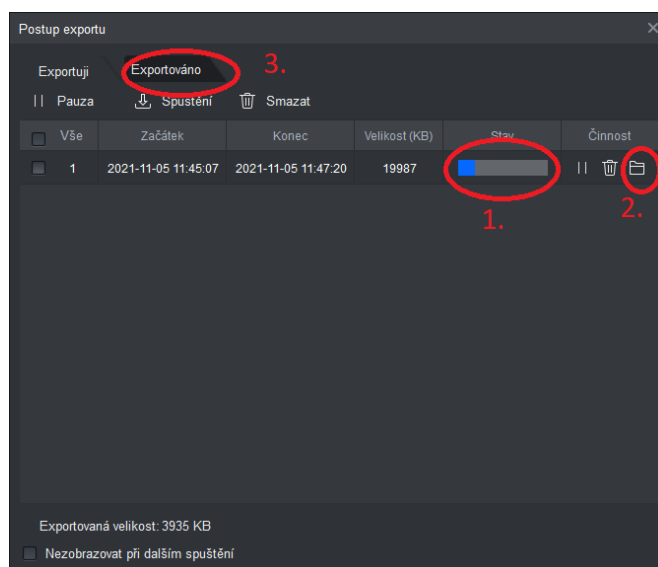
1. Pomocí šipky vyberte a přepněte formát na MP4.
2. Potvrďte uložení.



Obrázek 34: Ukončení přehrávání

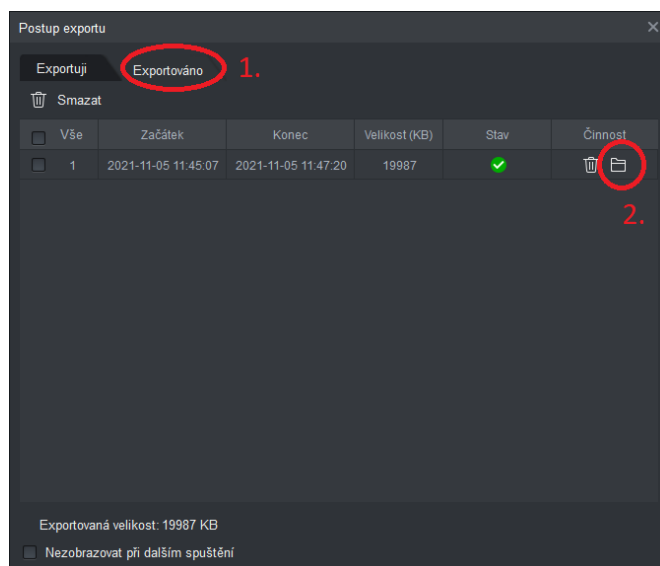
Jelikož drtivá většina NVR nedokáže přehrávat a exportovat video najednou, je nutné přehrávání ukončit.

1. Potvrzení ukončení přehrávání.



Obrázek 35: Průběh exportu

1. Průběh stažení video souboru
2. Složka kde se nachází video soubor
3. Záložka s dokončenými exporty video souborů.



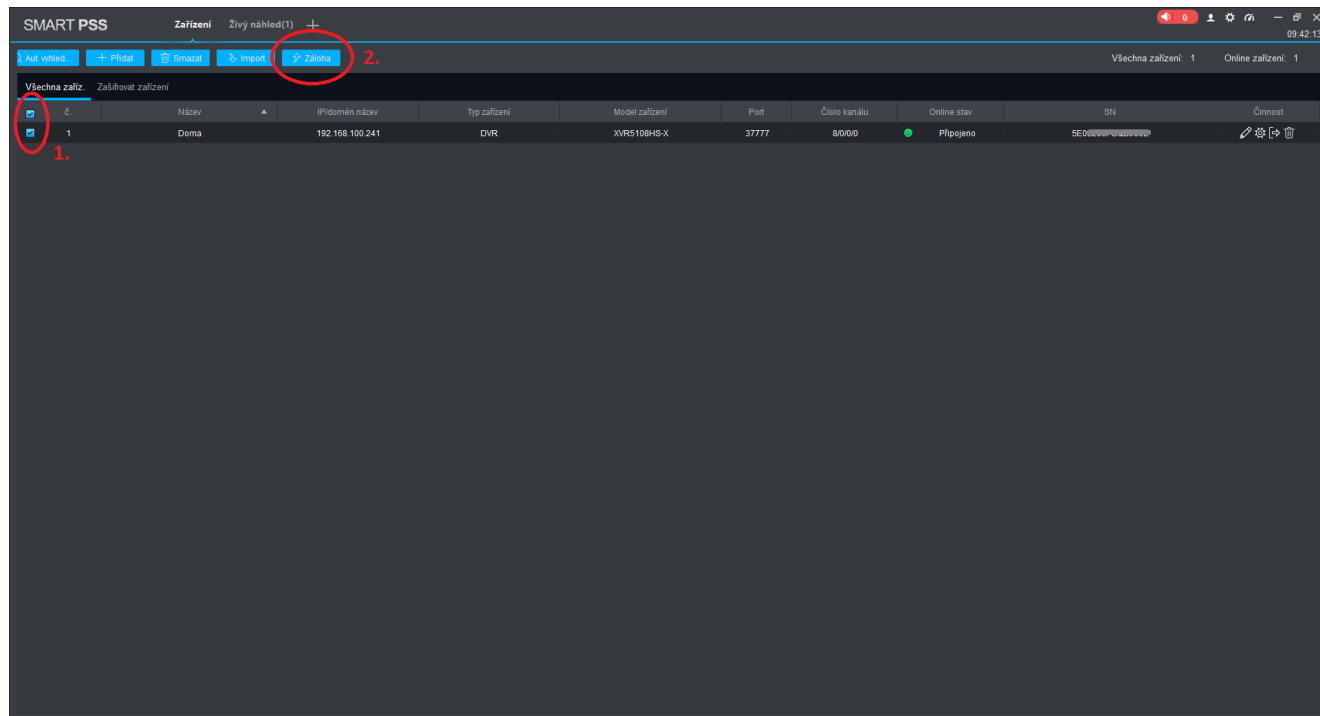
Obrázek 36: Dokončení exportu

1. Nejprve je nutné přepnutí na záložku exportováno
2. Složka kde se nachází video soubor.

## 7 Export a import zařízení

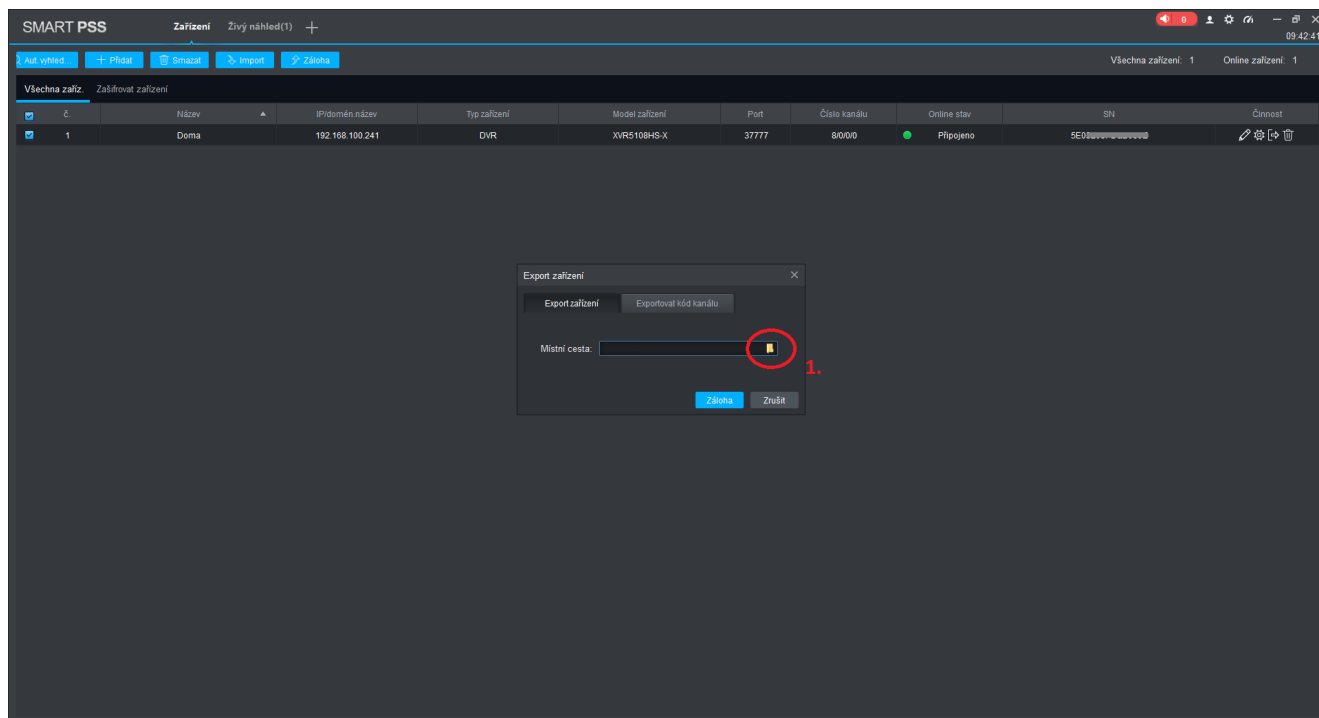
V případě že potřebujete přesunout nastavené přístupy na nové zařízení a nechcete je všechny znovu přidávat ručně je možné využít exportu a importu kompletních zařízení.

### 7.1 Export



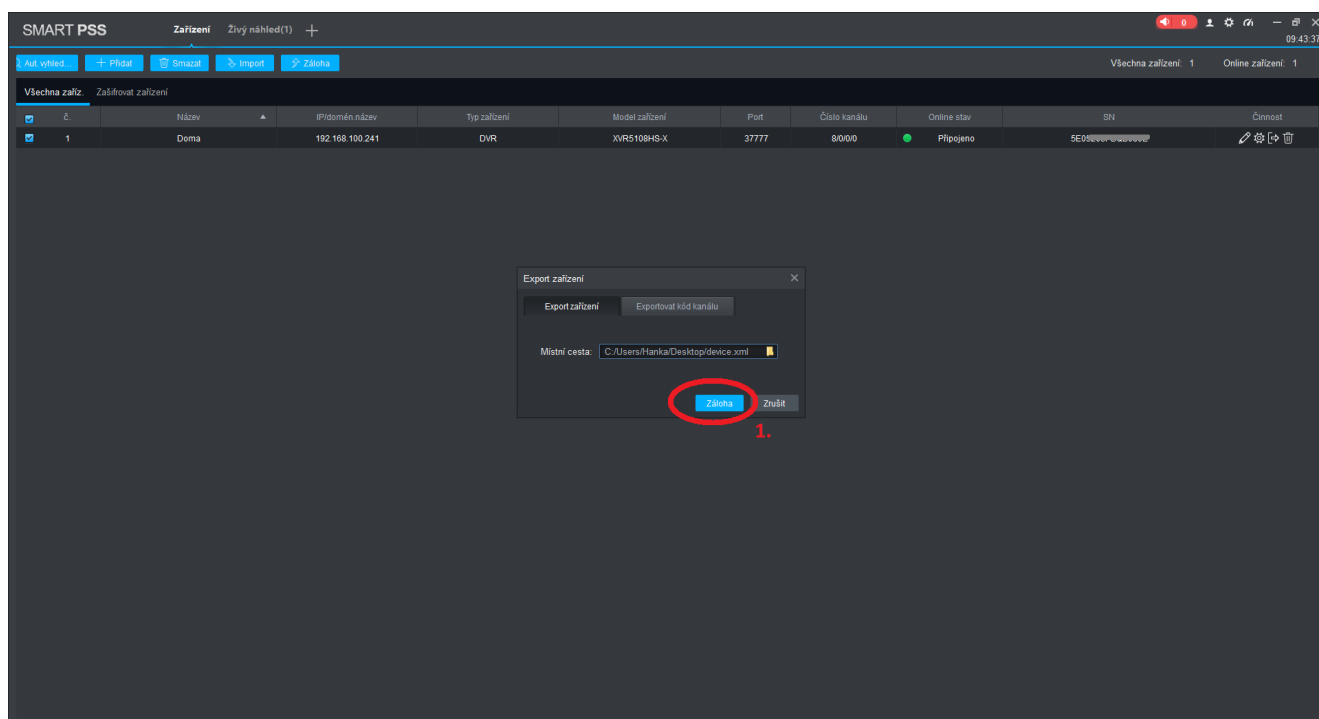
Obrázek 37: Výběr zařízení pro export

1. Nejprve vybereme zařízení které chceme exportovat, případně vybereme všechny.
2. Zahájíme zálohu



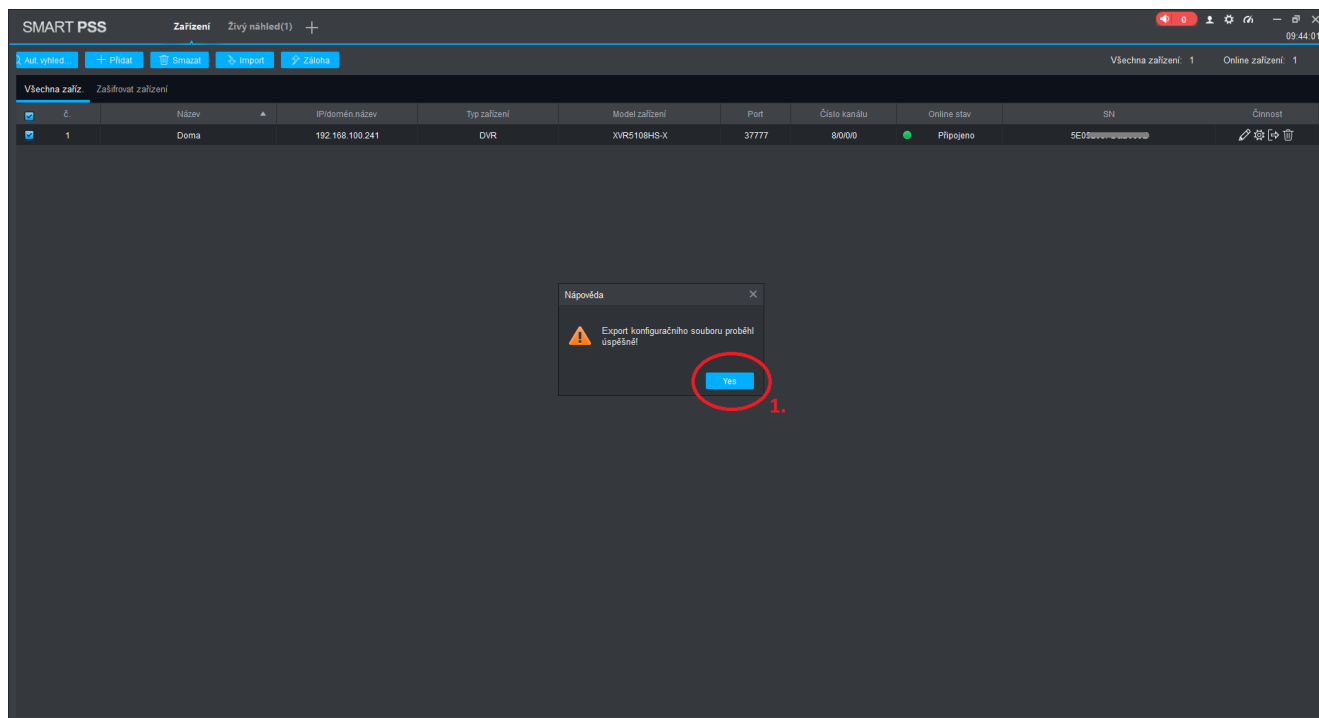
Obrázek 38: Výběr umístění

1. Vybereme umístění kam se uloží konfigurační soubor



Obrázek 39: Potvrzení a export

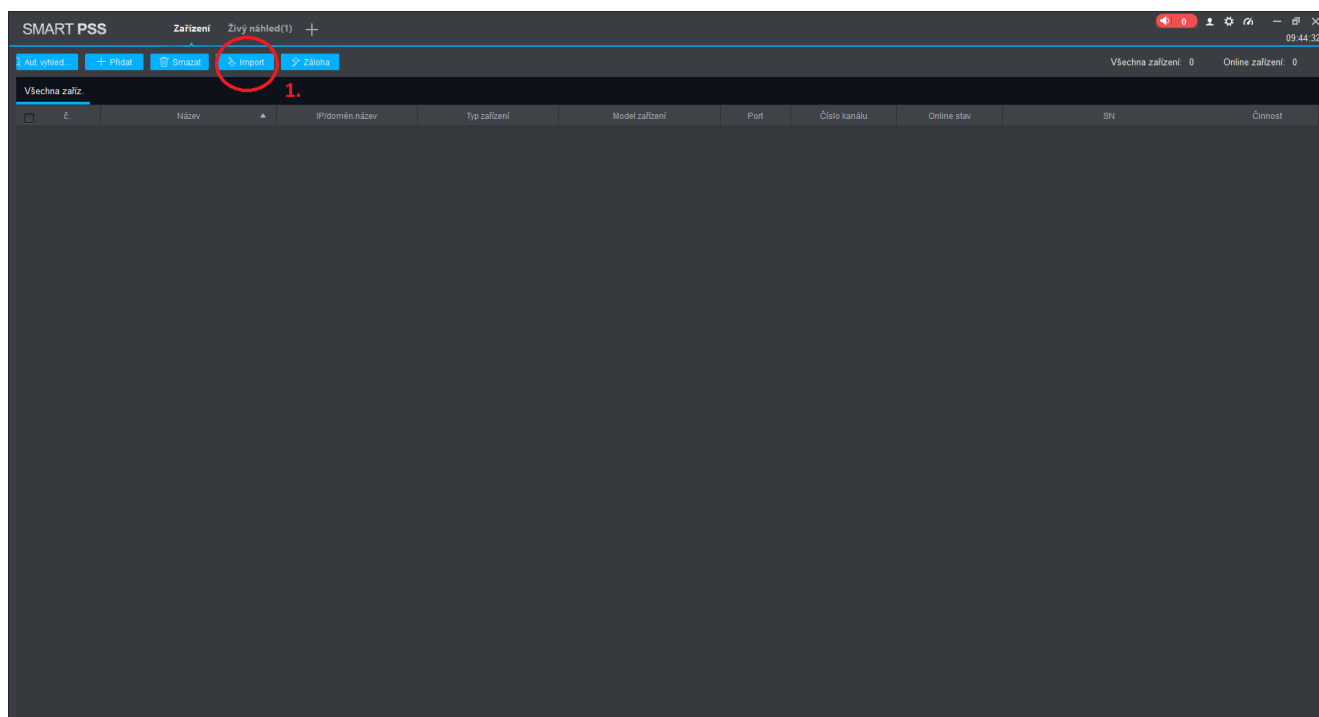
1. Zahájíme export



Obrázek 40: Export dokončen

1. Úspěšně dokončený export

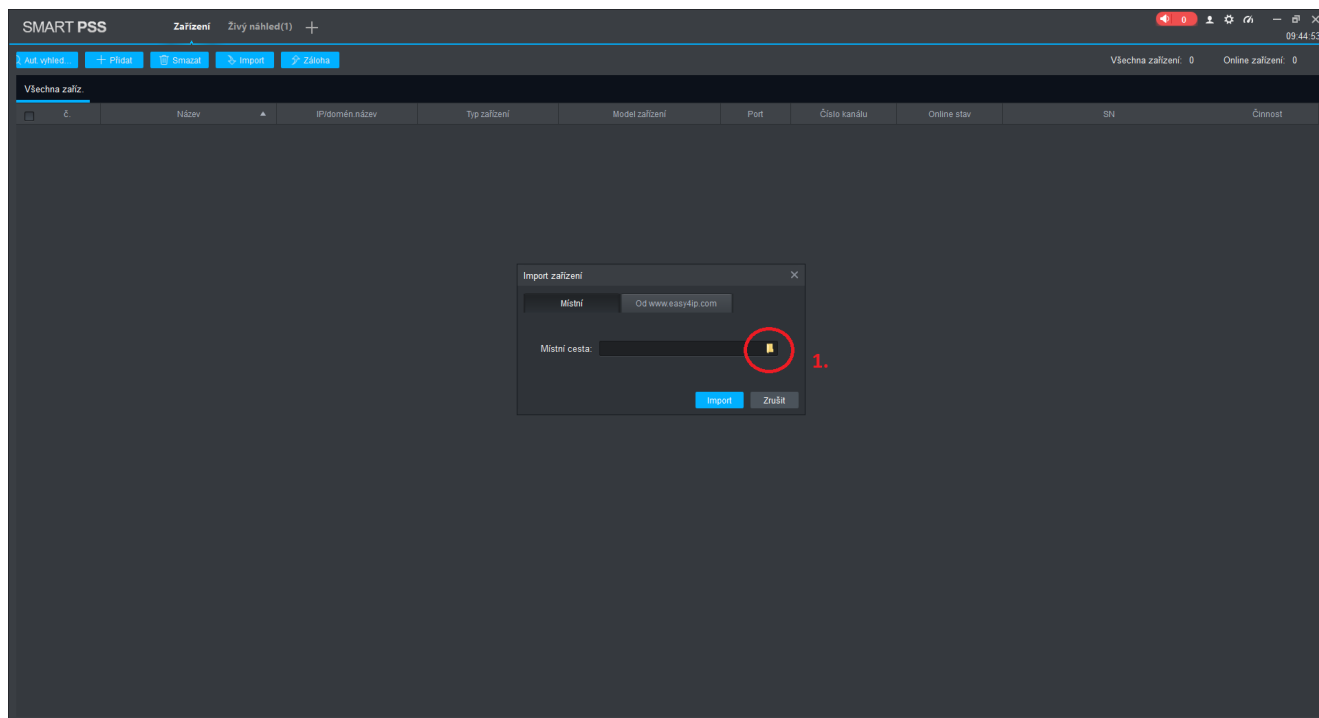
## 7.2 Import



Obrázek 41: Výběr zařízení pro export

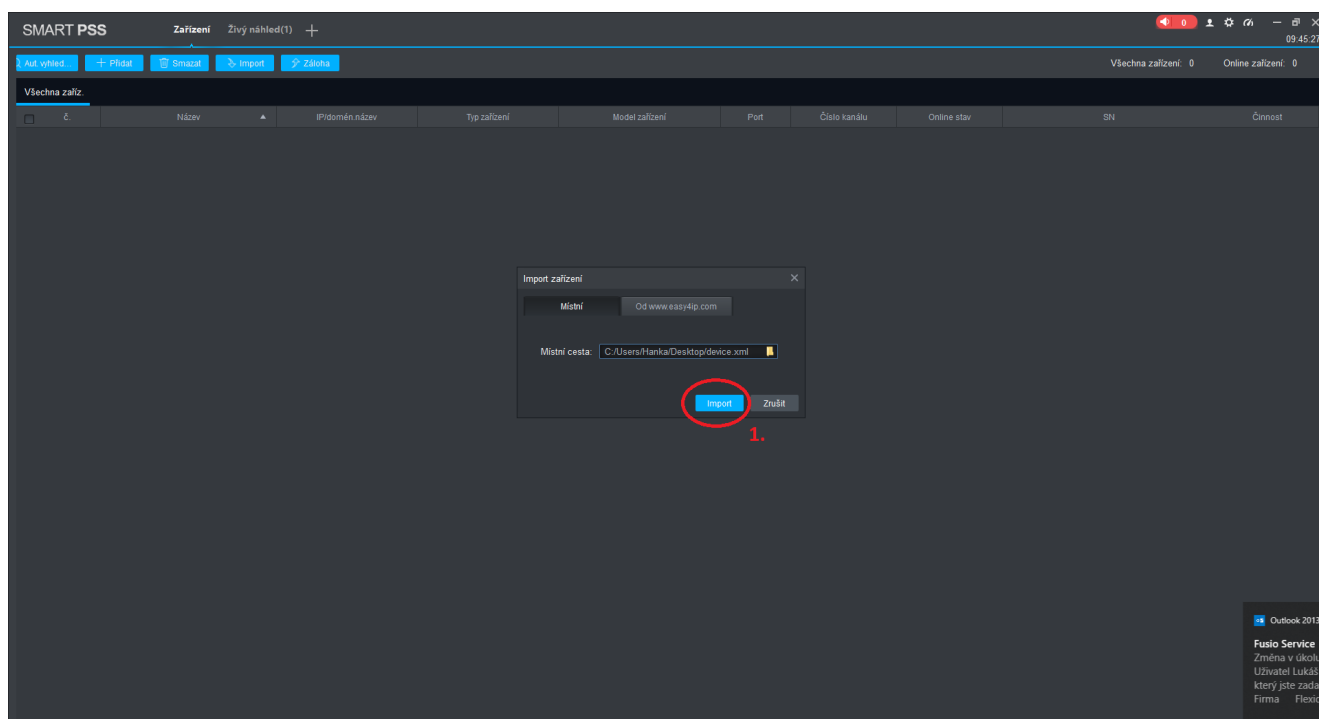
1. Zahájíme import





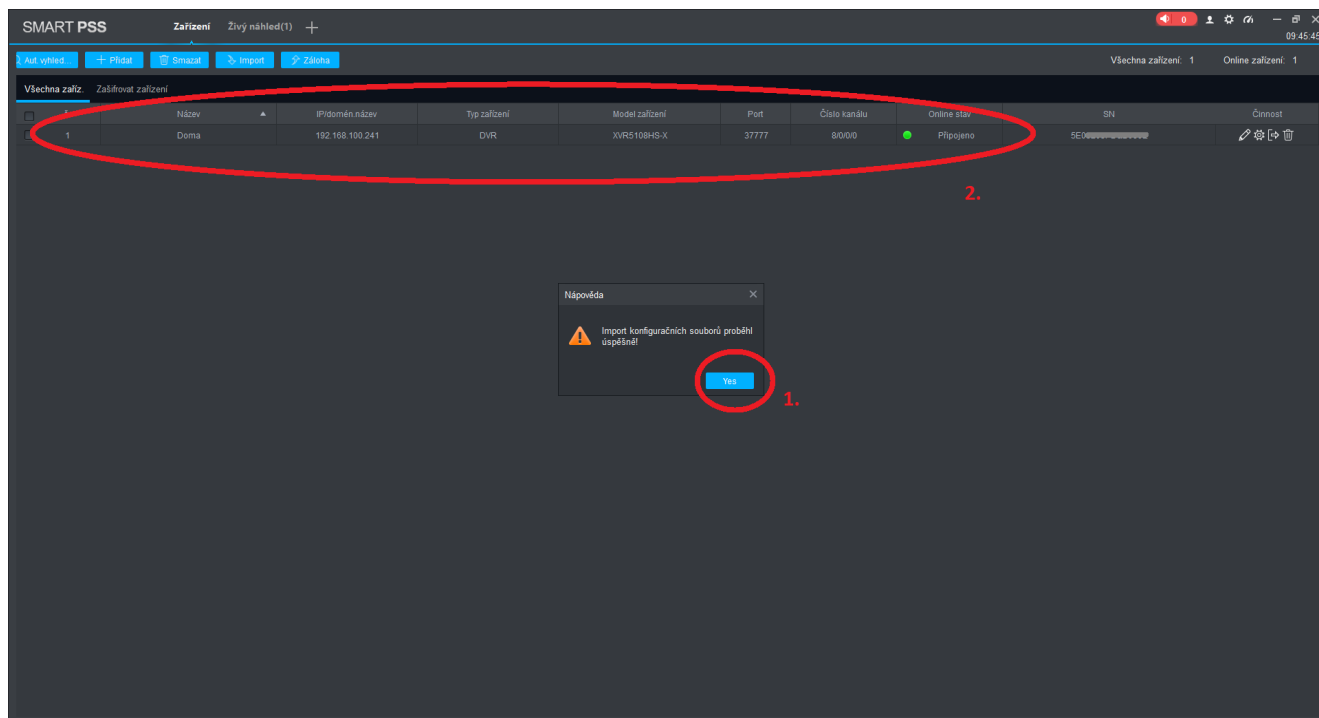
Obrázek 42: Výběr umístění

1. Vybereme umístění kde se nachází konfigurační soubor



Obrázek 43: Potvrzení a import

1. Potvrdíme import



Obrázek 44: Import dokončen

1. Úspěšně dokončený import
2. Úspěšně přidané zařízení

## 8 Řešení problémů

### 8.1 Zařízení se nepřipojí

V případě že se po vyplnění identifikátoru zařízení nepřipojí jsou zde možné dvě hlavní příčiny

#### 8.1.1 Neplatné uživatelské jméno

Pro zadané přihlašovací údaje se nelze připojit. Zkontrolujte správnost údajů, ověřte že je účet platný a zkuste zařízení přidat znovu

#### 8.1.2 Offline

Zřízení není připojeno k internetu. Zkontrolujte, zda na straně zařízení je funkční internetové připojení. V případě že k tomuto problému dojde při výměně modemu, je nutné zkontrolovat síťové nastavení.

## 9 Zpětná vazba

V případě dotazu či zpětné vazby prosím o zasílání informací na [hrbacekz@hrbacekservis.cz](mailto:hrbacekz@hrbacekservis.cz)