



Správná praxe v DDD a MODERNÍ DDD NÁSTROJE

Bc. David Michal

Co je to DDD

Dle Zákona č. 258/2000 Sb.

Činnost směřující k ochraně zdraví fyzických osob a k ochraně životních a pracovních podmínek před původci a přenašeči infekčních onemocnění, škodlivými a epidemiologicky významnými členovci, hlodavci a dalšími živočichy.

Význam DDD

Ochrana zdraví

Fyzických osob, zaměstnanců



Ochrana majetku

Škody na zásobách, budovách...



Deratizace

Likvidace škodlivých hlodavců



+ Ochrana proti ptactvu



- mechanický přenos patogenů
- přenos nemocí močí, trusem
- přenos více než 30 patogenů
- hlavní hostitelé klíšťat

Dezinsekce

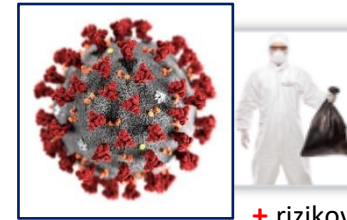
Hubení škodlivých členovců



- biologický přenos patogenů
- mechanický přenos patogenů
- dermatologické problémy
- alergie, vliv na psychiku

Dezinfekce

Ničení škodlivých mikroorganismů



+ rizikové vyklízení



- ohrožení viry, bakteriemi, parazity a mikromycetami
- šíření patogenů vzduchem
- přes kontaminované povrchy



PROVÁDĚNÍ ČINNOSTI DDD JE ZÁKONNÁ POVINNOST

Dle Zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

Dělení DDD (§ 55, zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů)

- **Běžná ochranná DDD** = součást každodenních úkonů úklidu
- **Speciální ochranná DDD** = cílená činnosti směřující k likvidaci



Povinnosti při ochranné DDD (§ 56)

- Práce pouze s **povolenými** přípravky = nařízení EP a Rady č. 528/2012
- Použití jen v souladu se správnou praxí = pouze podle **etikety** přípravku
- **Kontrola účinnosti** provedené DDD činnosti = po každém zásahu



Kdo je povinen DDD provádět (§ 57)

- Běžná ochranná DDD = **každá osoba** v rámci denního úklidu
- Speciální ochranná DDD = **každá FO která je podnikatelem nebo PO** a každá osoba při potlačení výskytu škodlivých jedinců ve svých prostorách

Kdo (a kde) může vykonávat speciální ochrannou DDD? (§ 58)

- Odst. 1 = odborný kurz // Odst. 2 = mistrovský kurz // Odst. 3 = toxický kurz

Kdo by měl mít zavedenou službu DDD?



POTRAVINÁŘSTVÍ



ZEMĚDĚLSTVÍ



FARMACEUTICKÝ
PRŮMYSL



PRŮMYSL



KOMUNÁLNÍ
HYGIENA



UBYTOVACÍ
ZAŘÍZENÍ

TYTO ODVĚTVÍ **MUSÍ ZARUČIT ČISTOTU A NEZÁVADNOST SVÝCH PROVOZŮ**

TO ZNAMENÁ, ŽE **MUSÍ ZAMEZIT PŘÍSTUPU** nebezpečných **ŠKŮDCŮ**

JAK JE MOŽNÉ MINIMALIZOVAT RIZIKA? = **MONITOROVÁNÍM ŠKŮDCŮ**

Monitorování ŠKŮDCŮ

MONITOROVACÍ STANICE pro všechny druhy škůdců

Frekvence monitoringu – dle druhu zařízení (určí DDD technik - měsíční/čtvrtletní)



VÝHODY MONITORINGU

Trvalý dohled nad škůdci v areálu pomocí **monitorů**

Okamžité podchycení i **minimálního výskytu** škůdců

Rychlý zásah v případě výskytu škůdců = represe

Předcházení **vysokým nákladům** při masivním výskytu



Monitoring HMYZ



Monitoring HLODAVCI



**MODERNÍ ŘEŠENÍ
DERATIZACE**

Popis produktu

CHYTRÉ DERATIZAČNÍ STANIČKY

- nepřetržité monitorování škůdců
- maximální ochrana před hlodavci
- při sklapnutí dojde k odeslání alarmu

Popis funkce

ONLINE ZASÍLÁNÍ INFORMACÍ O:

- sklapnutí pastí, aktivaci servisního tlačítka, o stavu baterie – PŘES SÍŤ

Smart ADERABOX

Odolnost

MATERIÁL A ROZMĚRY

- pevný plast
- venkovní/vnitřní
- 25 x 15 x 10
- snadná instalace

Rychlost

METODY HUBENÍ

- 2 sklapovací pasti
- odchyt více kusů hlodavců

Spolehlivost

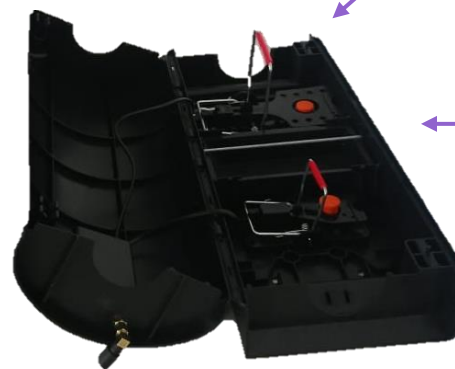
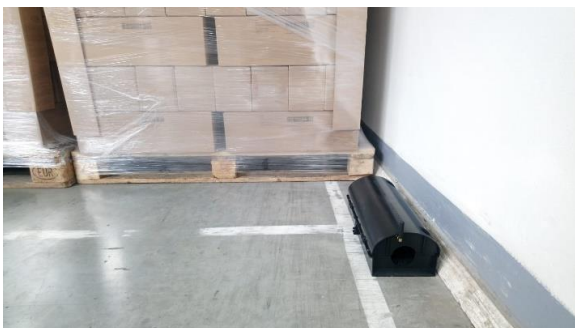
KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE

- IQRF

Připojení 24/7

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

- 2 čidla sklapnutí pasti
- dlouhá výdrž baterií
- malá spotřeba
- informace o stavu baterie
- dlouhý dosah



POPIS SOUČÁSTÍ

KRABÍČKA

Krabička je vyrobena na 3D tiskárně z plastu ABS, příp. z PLA či PETG. Barva může být upravena na přání zákazníka. Montáž do ADERAbboxu viz. „Uživatelský návod“. Baterie jsou zakryty víčkem, není součástí obrázku.

KRYT ANTÉNY

Kryt je také vyroben z plastu o stejném materiálu jako krabička. Je zasunut do plastové krabičky.

MODUL

Elektronický modul obsahuje čip pro síť IQRF a přizpůsobení napájení a čidel pastí.

ČIDLA

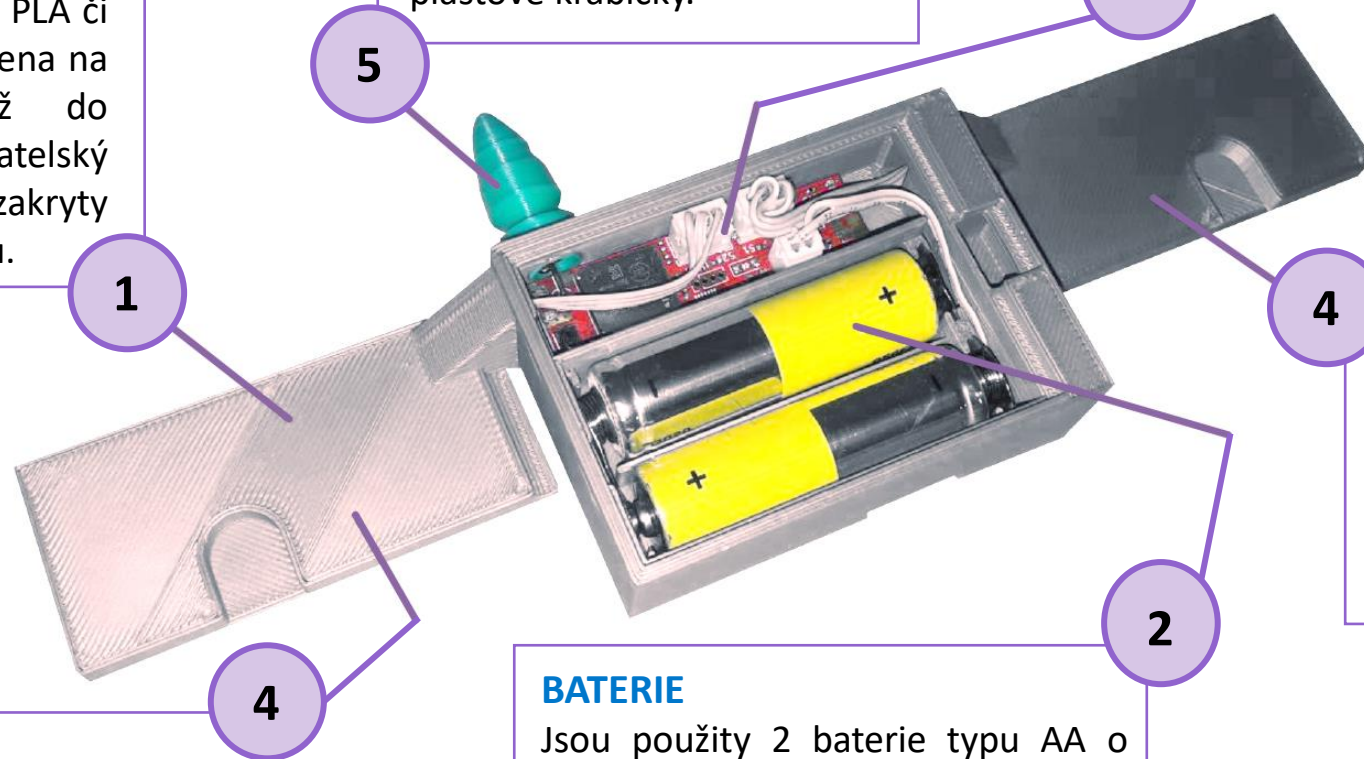
Čidla snímají sklapnutí pasti. Vkládají se do spodní části modulu a jsou zakryté vlastním víčkem.

BATERIE

Jsou použity 2 baterie typu AA o celkovém napětí 3 V. Na vyžádání mohou být použity baterie Li-SOCl₂ o nominálním napětí 3,6 V. Je zde však potřeba přeskládat kontakty baterie.

ČIDLA

Čidla snímají sklapnutí pasti. Vkládají se do spodní části modulu a jsou zakryté vlastním víčkem.



DATA Z MONITORINGU = PODKLADY PRO ZÁKONNOU DOKUMENTACI

Kdo kontroluje plnění DDD činnosti

- Interní / Externí audity
- Státní instituce (KHS / ČIŽP / SVSČR)

DOKUMENTACE

běžná pro DDD činnost = DDD „ŠANON“



Zákonné dokumenty v šanonu

§ 56, písm. b

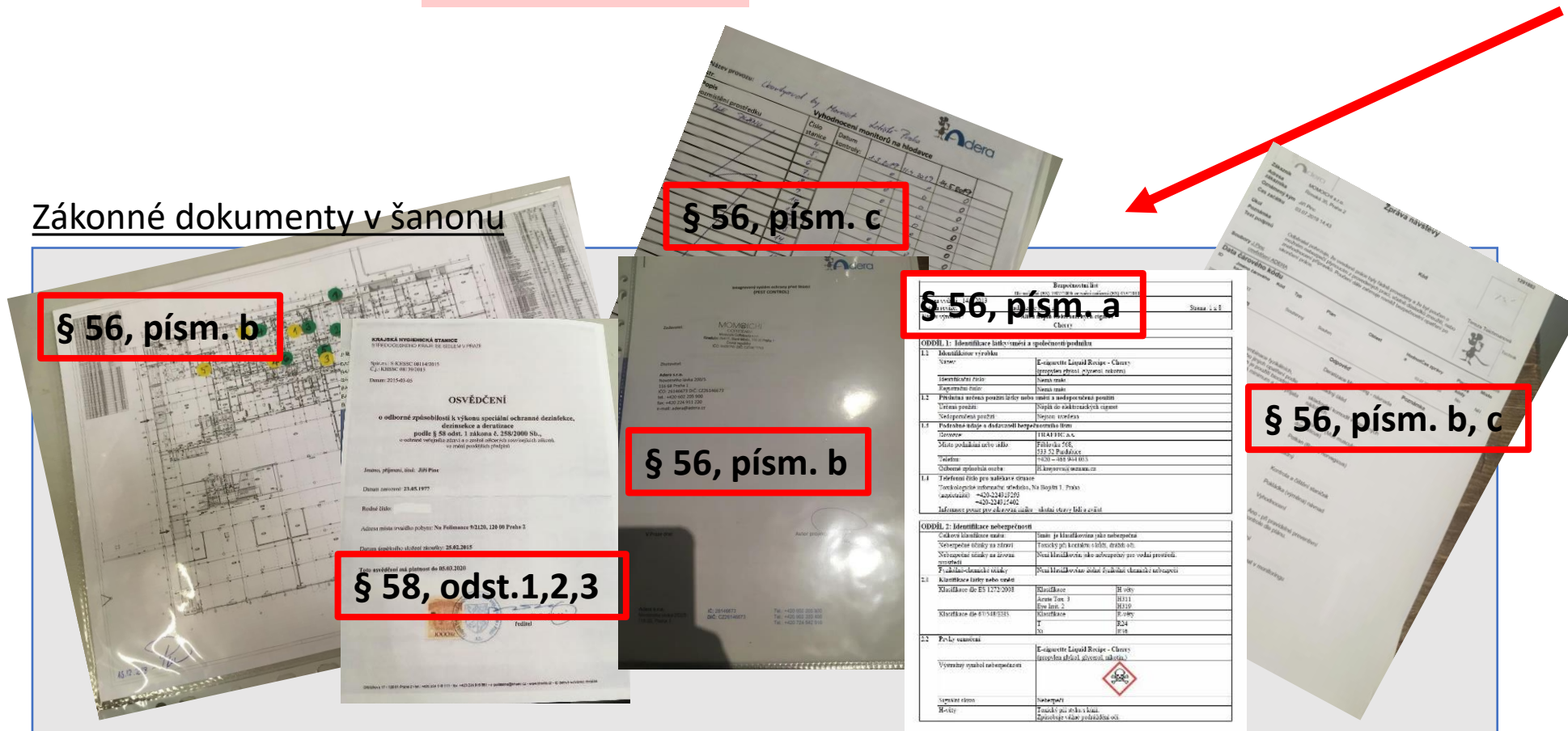
§ 56, písm. c

§ 56, písm. a

§ 56, písm. b

§ 56, písm. b, c

§ 58, odst.1,2,3

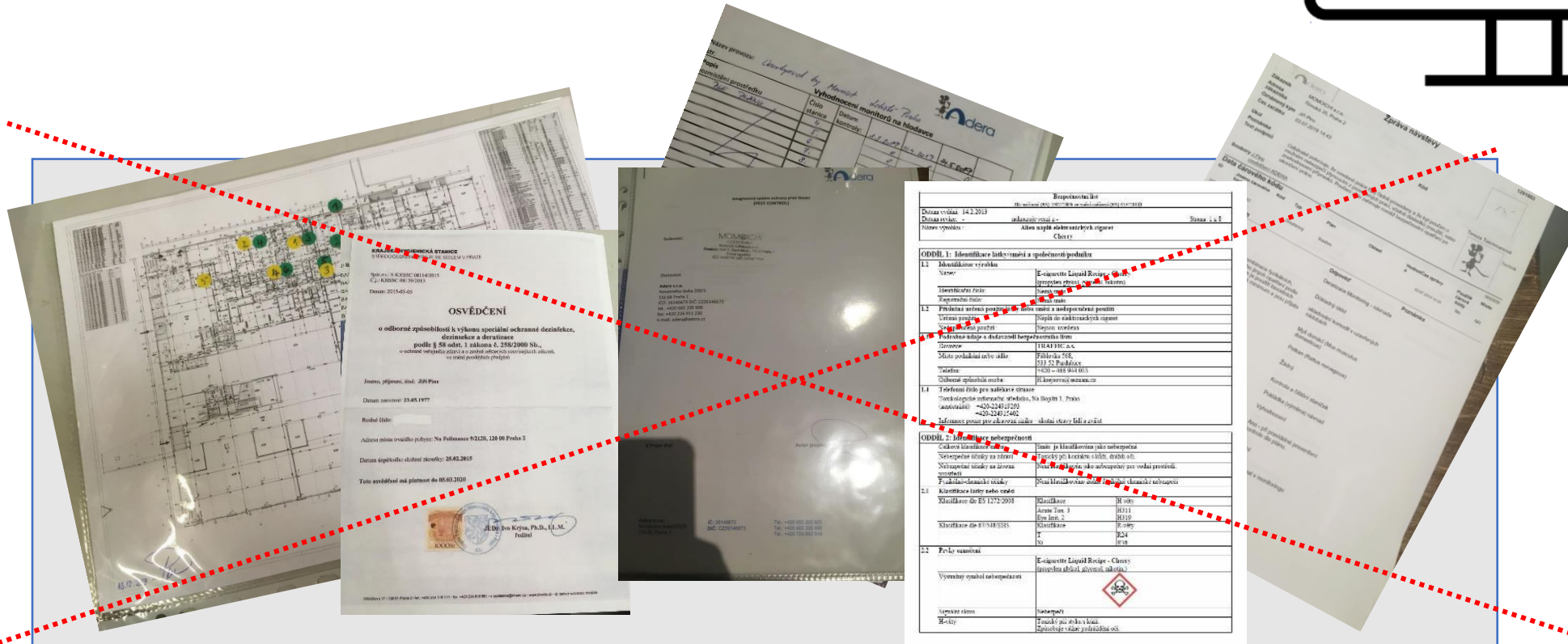


DATA Z MONITORINGU = PODKLADY PRO ZÁKONNOU DOKUMENTACI

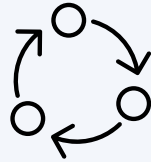
NOVÝ MODERNÍ SYSTÉM = „ELEKTRONICKÝ ŠANON“

- Dokumentace uložená v

KLIENSKÉ ZÓNĚ



ELEKTRONICKÝ „ŠANON“ = klientská zóna



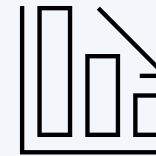
On-line **aktualizace** všech dokumentů



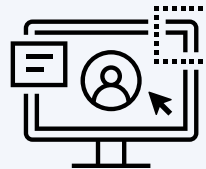
Automatické generování všech dokumentů



Historie ukládání dokumentů bez
nutnosti jejich tisku a skladování



Vyhodnocení účinnosti DDD v
profesionálním rozhraní



Dokumentace potřebná pro kontrolní orgány je tak uložena na jednom místě, je **vždy** aktuální a **online dostupná** 24 hodin denně, 7 dní v týdnu

Hlavní stránka klientské zóny = NÁSTĚNKA

Klientská zóna

Nástěnka

Administrace > Nástěnka

Dokumenty
§56, písm. b

Plány rozmístění
§56, písm. b

Servisní protokoly
§56, písm. b

Vyhodnocení účinnosti
§56, písm. b,c

Kvalifikační předpoklady
§58, od.1,2,3

Seznam DDD přípravků
§56, písm. a

Dokumenty
Všechny důležité dokumenty na jednom místě
Přejít

Plány rozmístění
Plány rozmístění deratizačních stanic a monitorů hmyzu
Přejít

Servisní protokoly
Přehled servisních protokolů z našich DDD zásahů
Přejít

Seznam DDD přípravků
Seznam a bezpečnostní listy DDD přípravků
Přejít

Kvalifikační předpoklady
Přehled kvalifikačních předpokladů všech pracovníků
Přejít

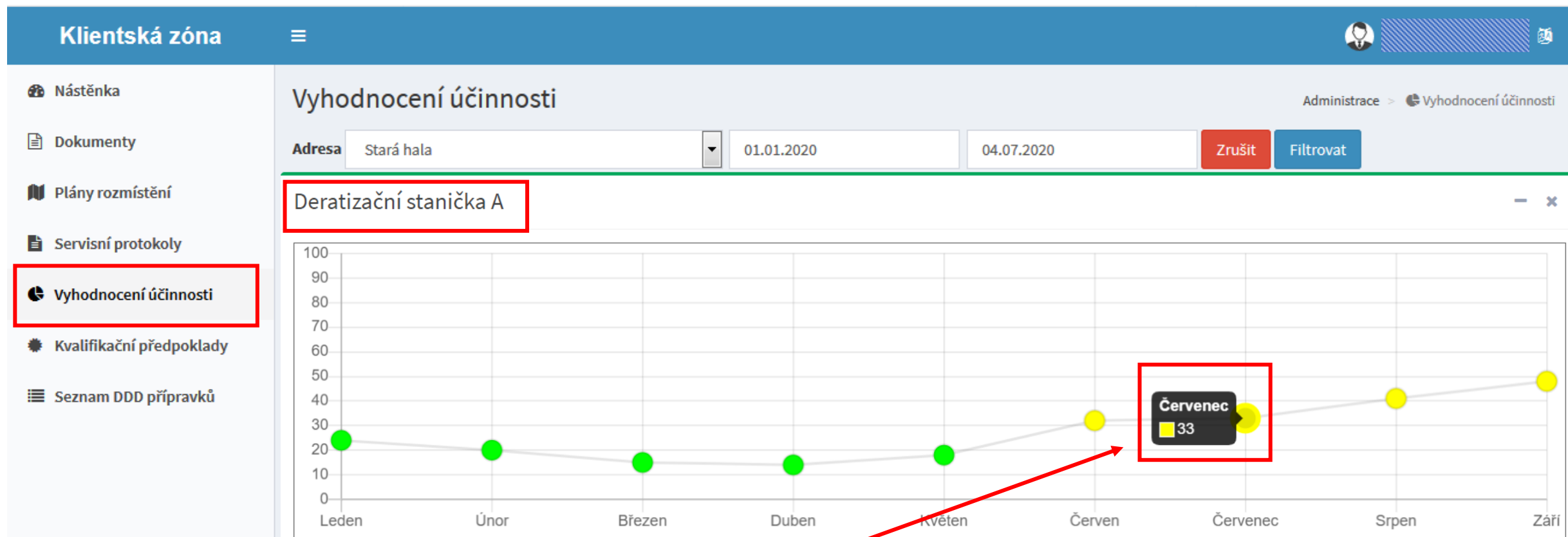
HLAVNÍ MENU:

Nástěnka, Dokumenty, Plány rozmístění, Servisní Protokoly, Vyhodnocení účinnosti, Kvalifikační předpoklady, Seznam DDD přípravků

NÁSTĚNKA = RYCHLÝ PŘÍSTUP K HLAVNÍM DOKUMENTŮM

Umístění všech nutných dokumentů pro DDD

VYHODNOCENÍ ÚČINNOSTI



SOUHRNNÝ ÚBYTEK DERATIZAČNÍHO PŘÍPRAVKU = STAV PRO VYHODNOCENÍ ÚČINNOSTI

+ DALŠÍ INFORMACE O VÝSKYTU ŠKŮDCŮ, KTERÉ JSOU UVEDENY V POZNÁMKÁCH PROTOKOLU

NOVÁ MOBILNÍ APLIKACE

Poznejte svého škůdce

Stáhněte si zdarma naši mobilní aplikaci pro snadnou a rychlou identifikaci škůdců. Navíc se jako první dozvíte o nových slevách na naše služby.

Stáhnout pro
Android



Stáhnout pro
iPhone





Jednoduchá identifikace škůdce

Díky naší aplikaci snadno zjistíte, jaký škůdce se u vás rozšířil. Stačí si prohlédnout atlas nejčastějších škůdců v ČR nebo nám poslat jeho fotografii k bezplatnému určení.



Samoobsluha adera.cz

Přihlášení

Uživatelské jméno



Heslo



☐ Zůstat přihlášen

Přihlásit

Nástěnka

Servisní protokoly

Vyhodnocení účinnosti

Nástěnka

Administrace > Nástěnka

Kalendář



< > Nyní

27. zář – 3. říj 2021

Měsíc Týden Den Seznam

	po 27. 9.	út 28. 9.	st 29. 9.	čt 30. 9.	pá 1. 10.	so 2. 10.	ne 3. 10.
CD							
0							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							

11:00 - 12:00
Jeremenkova 36, Olomouc

Děkuji za pozornost



Novotného lávka 200/5
116 68 Praha 1

+420 602 205 900
www.adera.cz



ZÁRUKA PROFESIONALITY POSKYTOVANÝCH SLUŽEB

- Členství ve **Sdružení pracovníků DDD**
- **Pojištění** odpovědnosti za škody
- **Certifikace** dle ČSN EN 16636, ISO 9001 a OHSAS 18001.



DVOJITÉ OVĚŘOVÁNÍ KVALITY DÍKY
NEZÁVISLÉMU SYSTÉMU KONTROLY
PŘI AUDITU **HACCP**

