

FUNKČNÍ PRVKY APLIKACE

Podrobný popis funkčních částí aplikace pro sběr údajů o použití léčivých přípravků u veterinárních provozovatelů.

- **Funkční prvky zajišťující zpracování dat o použití léčivých přípravků a generování výstupů k jejich odeslání nebo archivaci**
 - **Dodací listy**
 - Sklad léčiv / roční balance léčiv
 - Použití léčivých přípravků
 - Výdej léčivých přípravků
 - Předepsání léčivých přípravků
 - Nepoužitelná léčiva (likvidace)
 - Žádanky na léčivé přípravky
 - Terénní záznam
 - Upozornění / úkoly
 - Funkční prvky pro odesílání dat do webového portálu ÚSKVBL

Dodací listy

Funkční prvek, který umožní

- Nahrávání dodacích listů do aplikace
- Vedení evidence nahraných dodacích listů
- Použití údajů pro využití v dalších funkcích aplikace

Dodací listy jsou spravovány v samostatné záložce „Dodací listy“

Záložka obsahuje seznam dodacích listů určených pro příslušného veterinárního poskytovatele, které uživatel aplikace (poskytovatel) nahrál do aplikace

Pro správu dodacích listů obsahuje záložka například následující podsložky „Dodací listy k přijetí“ / „Dodací listy přijaté“ / „Dodací listy vrácené“ / Archiv dodacích listů, které umožňují:

- Ve složce „**Dodací listy k přijetí**“ jsou dodací listy, které byly nahrány do aplikace, není však ještě rozhodnutí, zda dojde k zařazení léčivých přípravků do dalšího použití u veterinárního provozovatele
 - Dodací list lze přijmout a potom jsou údaje o léčivých přípravcích z dodacího listu nahrány do skladu léčiv provozovatele
 - Dodací list lze odmítnout, tj. žádný léčivý přípravek se nezařadí
 - Dodací list lze již v této fázi „přijmout a současně vydat“ jako celek jednomu konkrétnímu chovateli; při této volbě se s léčivými přípravky, které tvoří obsah dodacího listu pracuje v příslušné funkční části aplikace;
 - Řazení dodacích listů ve složkách
 - Datum vystavení dodacího listu uvedené v EDL od dodavatele
 - Číslo dodacího listu uvedené v EDL od dodavatele
 - Označení distributora – jméno / firma,
 - Označení distributora – IČO
 - Hypertextový odkaz na vlastní dodací list s možností jeho prohlédnutí
 - Složka obsahuje funkční tlačítka pro výše uvedené operace
- Ve složce „**Dodací listy přijaté**“ jsou všechny dodací listy, které byly přijaté a přijaté a současně vydané“, kromě těch, které byly odstraněny do archivu dodacích listů.

- Defaultně je nastaveno, že ve složce „Dodací listy přijaté“ jsou všechny dodací listy bez ohledu na počet či čas
 - I v této složce je možno vybrat dodací list a celý jeho „obsah“ použít nebo vydat pro stanoveného chovatele (při této volbě se s léčivými přípravky, které tvoří obsah dodacího listu pracuje v příslušné funkční části aplikace)
 - Existuje možnost ručního výběru dodacích listů a přeřazení vybraných dodacích listů do složky „Archiv dodacích listů“
 - Dále existuje možnost automatického převádění dodacích listů do archivu – zadání času (stáří) od kdy se má dodací list přeřadit automaticky do archivu nebo počtu ve složce, včetně možnosti okamžitého přeřazení do archivu po jeho přijetí
 - Řazení dodacích listů ve složkách
 - Datum vystavení dodacího listu uvedené v EDL od dodavatele
 - Číslo dodacího listu uvedené v EDL od dodavatele
 - Označení distributora – jméno / firma,
 - Označení distributora – IČO
 - Datum přijetí dodacího listu do aplikace
 - Hypertextový odkaz na vlastní dodací list s možností jeho prohlédnutí
 - Složka obsahuje funkční tlačítka pro výše uvedené operace
- Ve složce dodací listy vrácené je seznam dodacích listů, které byly vráceny dodavateli léčivých přípravků a jejich obsah se tedy do aplikace nenahrál
- Existuje možnost ručního výběru dodacích listů a přeřazení vybraných dodacích listů do složky „Archiv dodacích listů“
 - Dále existuje možnost automatického převádění dodacích listů do archivu – zadání času (stáří) od kdy se má dodací list přeřadit automaticky do archivu nebo počtu ve složce, včetně možnosti okamžitého přeřazení do archivu po jeho přijetí
 - Řazení dodacích listů ve složkách
 - Datum vystavení dodacího listu uvedené v EDL od dodavatele
 - Číslo dodacího listu uvedené v EDL od dodavatele
 - Označení distributora – jméno / firma,
 - Označení distributora – IČO
 - Datum vrácení dodacího listu dle údaje v aplikaci
 - Hypertextový odkaz na vlastní dodací list s možností jeho prohlédnutí
- Archiv – v této složce jsou řazeny přijaté dodací listy, které „čekají“ na výmaz – defaultně je nastaveno, že v archivu jsou všechny přijaté dodací listy a dodací listy vrácené, které sem byly přesunuty a nic se nemaže – je nastavena kontrola, že výmaz z archivu lze provést nejdříve za 5 let po přijetí nebo vrácení dodacího listu (tj. okamžik převzetí dodacího listu v aplikaci a jeho přesun do složky „přijaté“, nebo obdobně je vrácení dodavateli.
- Dále je možnost nastavit, že dodací listy jsou vymazány po určité době – nejméně 5 roků.
 - Dále je možnost „ručního výběru“ dodacích listů a jejich výmaz – opět nejdříve po 5 letech od přijetí. Možnost výmazu – ne dříve než 5 roků od přijetí – **automatická kontrola**
- U všech složek
- možnost prohlížení dodacích listů ve složkách v definovaném formátu;
 - možnost generovat PDF dokumenty ze záznamů ve složkách pro účely ukládání, odesílání apod.
- Zohlednění specifických požadavků pro zadávání údajů o žádankách na léčivé přípravky

Další podmínky vztahující se na elektronické dodací listy:

Elektronický dodací list bude ve strojově čitelném elektronickém formátu .csv nebo .xml

Elektronický dodací list bude obsahovat tyto povinné položky:

- IČO distributora (dodavatele)
- Jméno/Firma (distributor)
- Identifikace skladu
- IČO odběratele
- Jméno / Firma
- Číslo dodacího listu
- Datum vystavení dodacího listu
- SÚKL kód léčivého přípravku
- Název léčivého přípravku
- Počet dodaných SÚKL kódů
- Šarže pro dodaný SÚKL kód
- Exspirace pro dodaný SÚKL kód

Elektronický dodací list může obsahovat další nepovinné položky, které se týkají identifikace dodavatele, identifikace odběratele, podrobnější identifikace dodávky; tyto údaje však nebudou použity pro další zpracování v rámci aplikace.

Distributor zašle elektronický dodací list odběrateli formou, kterou si mezi sebou dohodnou (například elektronickou poštou).

Aplikace umožní, aby byla data z elektronického dodacího listu byla nahrána do aplikace a byla dále zpracována dle výše uvedených podmínek.

- **Funkční prvky zajišťující zpracování dat o použití léčivých přípravků a generování výstupů k jejich odeslání nebo archivaci**
 - Dodací listy
 - **Sklad léčiv / roční balance léčiv**
 - Použití léčivých přípravků
 - Výdej léčivých přípravků
 - Předepsání léčivých přípravků
 - Nepoužitelná léčiva (likvidace)
 - Žádanky na léčivé přípravky
 - Terénní záznam
 - Upozornění / úkoly
 - Funkční prvky pro odesílání dat do webového portálu ÚSKVBL

Sklad léčiv / balance léčiv

- Funkční prvky sklad léčiv a balance léčiv umožňují evidenci balance dodávek léčivých přípravků a jejich spotřeby a generování hlášení o použití léčivých přípravků.
- Do skladu léčiv jsou údaje o léčivých přípravcích nahrávány z přijatých elektronických dodacích listů.
- **Sklad léčiv** obsahuje seznam léčivých přípravků ve skladu v následující struktuře:
 - **Registrační číslo** přípravku (odvodí se ze SÚKL kódu z registru registrovaných přípravků, který je součástí aplikace);
 - **Název** přípravku (odvodí se ze SÚKL kódu z registru registrovaných přípravků, který je součástí aplikace);
 - Proklikem bude možné otevřít podrobné údaje o léčivém přípravku v registru
 - **SÚKL kód** přípravku;
 - **Šarže** (údaj z EDL)
 - **Expirace** (údaj z EDL)
 - **Datum naskladnění** (použije se pro účely odepisování ze skladu ve stanovených případech)
 - **Počet jednotek** (= počet jednotek pro příslušný SÚKL kód **A** šarži
 - Údaj nahráváný z EDL
 - Údaj se pro kombinaci příslušný SÚKL kód **A** shodná šarže **A** datum naskladnění se sumuje, tj. při nahrání dalšího SÚKL kódu se shodnou šarží se ve skladu léčiv zvýší počet jednotek pro tuto kombinaci.
- Ve skladu léčiv je možné v příslušném záznamu („řádku“ = kombinace příslušný SÚKL kód **A** shodná šarže **A** datum naskladnění) označit jeden nebo více SÚKL kódů příznakem „V POUŽITÍ“ – takto označené SÚKL kódy se považují za „načaté“ a jsou z nich postupně odečítána množství vykázaná jako „použití“ nebo „nepoužitelný přípravek“
- Údaje o léčivých přípravcích uvedené ve skladu léčiv jsou používány v rámci funkčních prvků aplikace pro zpracování dat o použití léčiv a sběru da o nich;
- Ze skladu léčiv jsou nabízeny položky při výdeji léčivých přípravků, jejich použití nebo vykazování nepoužitelných přípravků – po jejich výdeji, použití nebo označení jako epoužitelný přípravek (tedy jako celá položka) se ze skladu odepíší;
- Dále se ze skladu odepíší položky, které byly použity „po částech“ na základě údajů z „virtuální provozní spotřeba léčiv“
- Funkční prvek aplikace **„VIRTUÁLNÍ PROVOZNÍ A SKLADOVÁ BALANCE LÉČIV“**

Funkční prvek „virtuální provozní spotřeba léčiv“ představuje nástroj, kterým se údaje o použití léčivých přípravků a o jejich výdeji, které v aplikaci vede veterinární provozovatel, průběžně propojují se skladem léčiv (pro příslušné typy operací – tj. použití, výdej a vykazování nepoužitelných léčiv) a na základě definovaného algoritmu následně vedou ke generování hlášení o použití léčivých přípravků u jednotlivých druhů zvířat od příslušného veterinárního poskytovatele.

Pro případy **POUŽITÍ LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU**

Po použití léčivého přípravku se údaje z karty „Použití“ přenesou do karty „Virtuální provozní spotřeba léčiv“ a to v následující struktuře:

- Registrační číslo přípravku 1 (není u magistraliter, speciálních programů, výjimek – v těchto případech se použije identifikátor pro tyto typy přípravků)
- Název přípravku 1
- Údaje o použití
 - Celkové provozní použité množství přípravku (= suma pro druh 1 až X + suma nepoužitelného léčiva) = množství v jednotkách přiřazených k příslušnému přípravku (=na úrovni registračního čísla i SUKL kódu, které se vzájemně liší počtem jednotek v balení) = například 10 ml
 - V případě že jsou vybrány SUKL kódy „V POUŽITÍ“ proklik na tyto SUKL kódy (sklad léčiv)
 - Další možnou variantou je údaj o zůstatku léčiva pro příslušný „přidělený“ SUKL kód – viz tabulka níže
 - **Druh zvířete 1** (integrováný číselník)
 - **Suma použitého množství pro druh 1** (podle lékové formy – program bude nabízet v kartě použití) = například prase užitkové / 5 ml
 - Interní identifikátor záznamu o použití 1 (generovaný pro každé použití)
 - Interní identifikátor záznamu o použití 2 (generovaný pro každé použití)
 - Interní identifikátor záznamu o použití X (generovaný pro každé použití)
 - **Druh zvířete 2**
 - **Suma použitého množství pro druh 2** (podle lékové formy – program bude nabízet v kartě použití) = například pes domácí / 5 ml
 - Interní identifikátor záznamu o použití 1 (generovaný pro každé použití)
 - Interní identifikátor záznamu o použití 2 (generovaný pro každé použití)
 - Interní identifikátor záznamu o použití X (generovaný pro každé použití)
 - Druh zvířete X.....

Propojení se skladem léčiv:

- V případě výběru celého SUKL kódu v záznamu o použití léčivého přípravku se jako použitý vykáže vybraný SUKL kód (=v tomto případě se vybírá přímo ze skladu – viz záznam o použití), který je současně odepsán ze skladu léčiv v aplikaci a vykáže se v bilanci léčiv za příslušné období;
- V případě, že je pro použití vykázána pouze určitá část balení přípravku (=použití je vykázáno na úrovni registračního čísla / názvu přípravku) potom se do bilance za definované období započítá pouze vykázané množství (=část) balení; v bilanci léčivých přípravků se potom s touto částí pracuje takto:
 - Pokud je ve skladu léčiv jeden nebo více SUKL kódů pro příslušné registrační číslo označen jako „V POUŽITÍ“, potom se množství odečítá z takto označených SUKL kódů a to postupně podle data dodacího listu (nebo data zavedení přípravku do skladu) = nejdříve se odečítá od SUKL kódu, který byl dodán/do skladu zaveden nejdříve; po „spotřebování“ SUKL kódu (=objem vykázaný jako použitý + objem vykázaný jako nepoužitelný přípravek) = objem SUKL kódu) se příslušný SUKL kód ze skladu odmaže

- Pokud ve skladu léčiv není pro příslušné registrační číslo ve skladu léčiv označen jako „V POUŽITÍ“ ani jeden SUKL kód, potom se množství odečítá ze SUKL kódů evidovaných ve „skladu léčiv“ a to postupně podle data dodacího listu = nejdříve se odečítá od SÚKL kódu, který byl dodán/do skladu zaveden nejdříve; po „spotřebování“ SÚKL kódu (=objem vykázaný jako použitý + objem vykázaný jako nepoužitelný přípravek) = objem SUKL kódu) se příslušný SUKL kód ze skladu odmaže.

V části aplikace „VIRTUÁLNÍ PROVOZNÍ A SKLADOVÁ BILANCE LÉČIV“ se průběžně aktualizuje výkaz použitých (a vykázaných nepoužitelných přípravků) v jednom záznamu takto (příklad):

Virtuální provozní a skladová bilance – údaje o POUŽITÍ A NEPOUŽITELNÝCH LÉČIVECH						
Období: Od: Do:						
Interní ID	Přípravek	SUKL kód	Zůstatek (sklad)	Pes	Prase užitkové	Nepoužitelný přípravek
AAA	Název	XXX	0,05	0,2	0,7	0,05
	Reg. číslo	100 ml	5/100 ml	20/100 ml	70/100 ml	5/100 ml

SUKL kód = proklik na SUKL kód vyhrazený pro použití NEBO SUKL kód automaticky přiřazený ze skladu – viz výše

100 ml = údaj propisovaný automaticky z registru

ml = údaj o jednotkách přiřazený již na úrovni registrčního čísla a platbný pro všechny podřazené SUKL kódy.

U druhu zvířat, proklik na záznamy o použití vykázané ve výkazuU nepoužitelného přípravku, proklik na záznamy o nepoužitelném přípravku vykázané ve výkazu

Údaj se použije pro přípravu pravidelného hlášení odesílaného ÚSKVBL, tj. hodnoty spotřeby jednotlivých SÚKL kódů a pro jednotlivé druhy se budou pro konečné hlášení počítat.

V PŘÍPADĚ VÝDEJE LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU, kdy se v záznamu o výdeji (nebo v záznamu o použití, kdy se použije (=vydá) celý SUKL kód), VŽDY vydá 1 ž X SÚKL kódů, se vždy po uložení takového záznamu z karty „Výdej“ (nebo“Použití“ v definovaném případě) přenesou do karty „Virtuální provozní spotřeba léčiv“ údaje a to v následující struktuře:

- Registrační číslo přípravku 1(není u magistraliter, speciálních programů, výjimek)
- Název přípravku 1
- SÚKL kód
- Údaje o výdeji
 - Celkový provozní vydaný počet SÚKL kódů
 - **Druh zvířete 1** (integrováný číselník)
 - **Celkový počet vydaných SÚKL kódů pro druh 1**
 - Interní identifikátor záznamu o výdeji (nebo o použití) (generovaný pro každý záznam)
 - Interní identifikátor záznamu o výdeji (nebo o použití) (generovaný pro každý záznam)
 - Interní identifikátor záznamu o výdeji (nebo o použití) (generovaný pro každý záznam)
 - **Druh zvířete 2**
 - **Celkový počet vydaných SÚKL kódů pro druh 1**
 - Interní identifikátor záznamu o výdeji (nebo o použití) (generovaný pro každý záznam)

- Interní identifikátor záznamu o výdeji (nebo o použití) (generovaný pro každý záznam)
- Interní identifikátor záznamu o výdeji (nebo o použití) (generovaný pro každý záznam)
- Druh zvířete X.....
- ~~Nepoužitelný přípravek (množství):~~
- ~~Suma nepoužitelného množství~~

A provádí se následující související operace:

- Ze skladu se po vytvoření záznamu odečítá příslušný počet dotčených SÚKL kódů;

Příklad:

Virtuální provozní a skladová bilance – údaje o VÝDEJI				
Období: Od: Do:				
Interní ID	Přípravek	SÚKL kód	Pes	Kočka
AAA	Název	XXX	5	1
	Reg. číslo	100 ml		

- V případě **PŘEDEPSÁNÍ REGISTROVANÉHO LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU** (veterinárního i humánního), jsou data z vytvořeného záznamu o předepsání léčivého přípravku přenesena do samostatné části funkčního prvku „**Virtuální provozní a skladová bilance léčiv**“ vyhrazené pro **bilanci předepsaných léčivých přípravků**;
- Předepsané léčivé přípravky nejsou vázány na sklad léčiv v aplikaci (recept je pouze „poukaz“ pro následný výdej léčiva v lékárně)
- Protože nejsou předepisované léčivé přípravky vázány na sklad léčiv, nezohledňují se předepsané léčivé přípravky při bilanci léčiv
- Při předepisování se předepisuje vždy celý SÚKL kód
- V případě předepsání léčivého přípravku se nepracuje s objemem nepoužitelných léčiv (při předepsání nemohou vznikat)
- Při zneplatnění receptu se údaje z provozní bilance odečtou
- Z dat přenesených z funkčního prvku „Předepsání veterinárního léčivého přípravku“ je generován přehled počtu předepsaných SÚKL kódu pro příslušné druhy zvířat takto:

Navrhovaná struktura výstupu:

- Interní ID výstupu
- Registrační číslo přípravku 1
- Název přípravku 1
- SÚKL kód
- Údaje o předepsaném množství SÚKL kódu pro druhy zvířat:
 - Celkový provozní předepsaný počet SÚKL kódů
 - **Druh zvířete 1** (integrováný číselník)
 - **Celkový počet předepsaných SÚKL kódů pro druh 1**
 - Interní identifikátor záznamu o předepsání re. LP (generovaný pro každý záznam)
 - Interní identifikátor záznamu o předepsání re. LP (generovaný pro každý záznam)
 - Interní identifikátor záznamu o předepsání re. LP (generovaný pro každý záznam)
 - **Druh zvířete 2**
 - **Celkový počet předepsaných SÚKL kódů pro druh 2**
 - Interní identifikátor záznamu o předepsání re. LP (generovaný pro každý záznam)
 - Interní identifikátor záznamu o předepsání re. LP (generovaný pro každý záznam)

- Interní identifikátor záznamu o předepsání re. LP (generovaný pro každý záznam)
- Druh zvířete X.....

Data z tohoto funkčního prvku se použijí pro generování hlášení o použití léčivých přípravků u jednotlivých druhů zvířat

Příklad:

<i>Virtuální provozní a skladová bilance – údaje o PŘEDEPSÁNÍ</i>				
<i>Období: Od: Do:</i>				
Interní ID	Přípravek	SUKL kód	Pes	Kočka
AAA	Název	XXX	5	1
	Reg. číslo	100 ml		

V případě předepsání veterinárního léčivého přípravku pro **DISTRIBUCI VETERINÁRNÍHO LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU CHOVATELI** se postupuje obdobně, jako v případě předchozího bodu - PŘEDEPSÁNÍ REGISTROVANÉHO LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU, přičemž data se ve funkčním prvku „Virtuální provozní a skladová bilance léčiv“ zpracovávají a vykazují pro přehlednost v samostatné části.

Příklad:

<i>Virtuální provozní a skladová bilance – údaje o PŘEDEPSÁNÍ PRO DISTRIBUCI</i>				
<i>Období: Od: Do:</i>				
Interní ID	Přípravek	SUKL kód	Prase užitkové	Dojený skot
AAA	Název	XXX	25	28
	Reg. číslo	100 ml		

- V případě vytvoření záznamu o **NEPOUŽITELNÉM LÉČIVÉM PŘÍPRAVKU**, jsou data z vytvořeného záznamu o předepsání léčivého přípravku přenesena do samostatné části funkčního prvku „**Virtuální provozní a skladová bilance léčiv**“ vyhrazené pro **bilanci nepoužitelných léčivých přípravků**;
- V případě výběru celého SÚKL kódu jako nepoužitelného léčivého přípravku se jako nepoužitelný vykáže vybraný SÚKL kód, který je současně odepsán ze skladu léčiv v aplikaci a vykáže se v bilanci léčiv za příslušné období;
- V případě, že je jako nepoužitelný léčivý přípravek vykázána pouze určitá část balení přípravku (=nepoužitelná část přípravku je vykázána na úrovni registračního čísla / názvu přípravku) potom se do bilance za definované období započítá pouze vykázané množství (=část) balení; v bilanci léčivých přípravků se potom s touto částí pracuje shodně jako v případě množství vykázaného jako POUŽITÍ přípravku, tedy:
 - Pokud je ve skladu léčiv jeden nebo více SÚKL kódů pro příslušné registrační číslo označen jako „V POUŽITÍ“, potom se množství odečítá z takto označených SÚKL kódů a to postupně podle data dodacího listu (nebo data zavedení přípravku do skladu) = nejdříve se odečítá od SÚKL kódu, který byl dodán/do skladu zaveden nejdříve;
 - Pokud ve skladu léčiv není pro příslušné registrační číslo ve skladu léčiv označen jako „V POUŽITÍ“ ani jeden SÚKL kód, potom se množství odečítá ze SÚKL kódů evidovaných ve „skladu léčiv“ a to postupně podle data dodacího listu = nejdříve se odečítá od SÚKL kódu, který byl dodán/do skladu zaveden nejdříve;

Údaje o nepoužitelných přípravcích se v této části vykazují v jedné tabulce s údaji o použití léčiv

Příklad:

Virtuální provozní a skladová bilance – údaje o POUŽITÍ A NEPOUŽITELNÝCH LÉČIVĚC						
Období: Od: Do:						
Interní ID	Přípravek	SUKL kód	Zůstatek (sklad)	Pes	Prase užitkové	Nepoužitelný přípravek
AAA	Název	XXX	0,05	0,2	0,7	0,05
	Reg. číslo	100 ml	5/100 ml	20/100 ml	70/100 ml	5/100 ml

Bilance léčiv

Funkční prvek aplikace „Bilance léčiv“ má zajistit, že množství léčivých přípravků, které veterinární provozovatel nabyde je ve shodě s množstvím, které provozovatel vykáže jako spotřebu (použití výdej) **A** jako nepoužitelná léčiva, která jsou určena pro neškodné odstranění.

Funkční prvek „Bilance léčiv“ je nástrojem, který má pomoci zajistit kvalitu vykazovaných dat.

Platí tato rovnice:

Množství přijatých léčiv – (množství léčiv vykázaných jako „použitá“ + množství léčiv vykázaných jako „vydaná“ + množství léčiv vykázaných jako „nepoužitelná“) = 0

Se zohledněním na průběžný systém nákupu a spotřeby léčiv a skladových zásob potom platí tato rovnice:

(množství léčiv převedených z předchozího období + množství nově přijatých léčiv) – (množství léčiv vykázaných jako „použitá“ + množství léčiv vykázaných jako „vydaná“ + množství léčiv vykázaných jako „nepoužitelná“ + množství léčiv na skladě) = 0

Bilance léčiv se bude provádět pravidelně v návaznosti na odesílání dat o použití léčiv přes webový portál a to před odesláním dat.

Bilance se léčiv se bude provádět za **pevně stanovené období v návaznosti na období**, za které jsou odesílána data o použití léčivých přípravků

V záložce „Bilance léčiv“ se před odesláním provedou následující výpočty a zobrazí se následující data:

Reg. číslo LP	Název LP	SÚKL kód	Popis kódu	Množství SÚKL kódu převedeného z předšlého období	Množství nově přijatých SÚKL kódů za období	Množství kódů - výdej	Množství kódů - použití	Množství kódů – nepoužitelná léčiva	Množství kódů - Sklad	Bilance
					Proklik na dodací listy navedené pro období	Proklik na záznamy o výdeji za dané období	Proklik na záznamy o použití za dané období	Proklik na záznamy o nepoužitelných LP	Proklik na sklad	

AAAA	BBBB	XXXX	CCCC	1,2	2	1	0,6	0,1	1,5	3,2 – (1+0,6+ 0,1 + 1,5) = 0

- **Pokud je balance = 0** – s údaji se nic neprovádí
- **Pokud je balance > 0**, potom to může mít následující důvody:
 - Některá použití nebo výdej nebyly vykázány, nebo byly vykázány chybně (=bylo zadáno menší množství než se skutečně použilo/vydalo) – řešení:
 - Možnost prohlídky všech souvisejících záznamů o použití SÚKL kódu za dané období v části virtuální provozní a skladová balance
 - Doplnění nových záznamů o použití / výdeji nebo editace stávajících záznamů
 - Možnost „paušální úpravy“ dat o použití/výdeji – t.j. pro všechny související záznamy o použití se provede automatická korekce (navýšení)
 - To se provede v případě, kdy jsou správně data o skladové zásobě **A** údaje o nepoužitelných léčivech **A** údaje o nakoupených léčivech
 - Další podmínka je, že zjištěný rozdíl balance je $\leq 20\%$ množství požitých/vydaných SÚKL kódů za dané období, tj. pro případ, kdy zjištěný rozdíl balance je 0,2 SÚKL kódu za období a množství spotřebovaných SÚKL kódů je 3,6, potom: $0,2/3,6 \cdot 100 = 8,3\%$, tj. je možné provést paušální úpravu
 - Tím se získá údaj pro kontrolu kvality dat: počet automatických korekcí z celkového počtu hlášených položek ($=\%$ SÚKL kódů, u kterých proběhla automatická korekce z celkového počtu hlášených SÚKL kódů za dané období) – primárně pro použití uživatelem ke kontrole kvality dat
 - Paušální úprava se provede tak, že množství SÚKL kódů vykázané pro jednotlivé druhy se o vypočítané procento a zaokrouhlí tak, aby konečná balance vyšla jako nula
 - Paušální úprava se provede na úrovni „druhu“ v části virtuální provozní a skladová balance, nejsou upraveny jednotlivé primární záznamy o použití nebo o výdeji léčiv
 - Pokud se provede „paušální úprava dat“ dle výše uvedeného postupu, potom do všech souvisejících záznamů o použití aplikace provede automaticky záznam, např. „Data použitá z tohoto záznamu byla pro účely výkazu automaticky korigována“.
 - Tím se získá údaj: počet automaticky korigovaných záznamů za dané období z celkového počtu záznamů o použití/výdeji - primárně pro použití uživatelem ke kontrole kvality dat
 - Pokud je rozdíl vyšší než 20%, paušální úprava není možná a je třeba opravit /doplnit záznamy o použití / výdeji léčiv
 - Ve skladu je vykazováno menší množství, než je skutečnost - Možnost úpravy skladové zásoby – ručně
 - Je vykazováno méně léčiv, která byla označena jako nepoužitelná, než je skutečnost - možnost úpravy nepoužitelného léčiva – ručně – v tomto případě se otevře formulář pro výkaz nepoužitelného léčiva (viz příslušný funkční prvek).
 - Chybně zadaný dodací list – možnost opravy (vrácení apod.)
 -
 - **Pokud je balance < 0**, potom to může mít následující důvody:
 - Některá použití nebo výdej byly vykázány chybně (=bylo zadáno větší množství než se skutečně použilo/vydalo) – řešení obdobně jako v předchozím případě

- Ve skladu je vykazováno větší množství, než je skutečnost - Možnost úpravy skladové zásoby dle skutečnosti– ručně
 - Je vykazováno více léčiv, která byla označena jako nepoužitelná, než je skutečnost - možnost úpravy množství nepoužitelného léčiva – ručně nebo úprava jednotlivých chybných záznamů.
 - Chybí dodací list – možnost nahrání dodacího listu

Po odeslání dat o spotřebě do ÚSKVBL se data k bilanci léčiv uchovávají a ve stanovených termínech se archivují.

Aplikace umožní konečnou bilanci vytisknout a z dat umožní vytvořit pdf soubor pro další využití uživatelem.

Vazba na část „VIRTUÁLNÍ PROVOZNÍ A SKLADOVÁ BILANCE“:

Po uzavření bilance za příslušné období se údaje “ v části „VIRTUÁLNÍ PROVOZNÍ A SKLADOVÁ BILANCE“ v aplikaci archivují a údaje se začnou znovu průběžně načítat pro nové období.

- **Funkční prvky zajišťující zpracování dat o použití léčivých přípravků a generování výstupů k jejich odeslání nebo archivaci**
 - Dodací listy
 - Sklad léčiv / roční balance léčiv
 - **Použití léčivých přípravků**
 - Výdej léčivých přípravků
 - Předepsání léčivých přípravků
 - Nepoužitelná léčiva (likvidace)
 - Žádanky na léčivé přípravky
 - Terénní záznam Upozornění / úkoly
 - Funkční prvky pro odesílání dat do webového portálu ÚSKVBL

Použití léčivých přípravků je nutné s ohledem na specifické podmínky vykazování rozdělit na následující funkční případy:

- **Použití léčivých přípravků ve vlastnictví veterinárního poskytovatele**
- **Použití léčivých přípravků ve vlastnictví chovatele**

A: Použití léčivých přípravků ve vlastnictví veterinárního poskytovatele

Funkční prvek aplikace „Použití léčivých přípravků“ má zajistit

- Možnost pořízení primárního záznamu o použití léčivého přípravku při poskytování veterinární péče – s použitím k tomu určeného formuláře
- Uložení záznamu v aplikaci
- Možnost editace již uložených záznamů
- Jeho uchování po dobu stanovenou právními předpisy
- Možnost uchování i po uplynutí doby stanovené právními předpisy
- Využití dat ze záznamů o použití léčiv pro účely vedení balance léčiv a vykazování spotřeby léčiv
- Možnost tisku formuláře z aplikace
- Možnost generování pdf souboru z aplikace
- Nový záznam
- Editace záznamů
- Seznam
- Archiv
- ..

Definice použití: Používáním léčivých přípravků při poskytování veterinární péče se rozumí jejich podávání zvířeti nebo skupině zvířat anebo jejich použití u zvířete nebo skupiny zvířat a poskytnutí léčivých přípravků chovateli v množství potřebném pro dokončení daného ošetření nebo léčby, a to za podmínek stanovených tímto zákonem a právními předpisy = pokud je chovateli poskytnutý léčivý přípravek jako celé balení (=sukl kód), potom se jedná o výdej

Jeden záznam = Použití 1 nebo více léčivých přípravků pro konkrétní klinickou diagnózu nebo jiný důvod použití u jednoho nebo současně u více zvířat jednoho druhu v jednom hospodářství/ u jednoho chovatele

Nový záznam, použije se formulář, který je součástí aplikace:

-
- Automaticky se vygeneruje **interní ID pro záznam** o použití

- Automaticky se vygeneruje **datum pořízení záznamu** – použije se i do pole „datum použití přípravku“
- Chovatel – podle struktury z registru (=údaj z uživatelského registru)
 - Možnost vybrat z „Oblíbených“
 - Možnost vybrat z celého uživatelského registru v aplikaci
 - Možnost zadat nového chovatele ve struktuře registru, který se následně do registru uloží
 - Možnost zadání dle specifických údajů – např. IČO, jméno nebo číslo hospodářství – vyhledání chovatele v registru na základě shody údajů – data se potom předvyplní automaticky nebo aplikace nabídne údaj z registru, v dalších funcích se použijí tyto údaje
 - **Interní ID chovatele**
 - **Jméno / firma**
 - **IČO** (pokud je)
 - **„CZ-ko“** (pokud je)
 - **Chov potravinových zvířat**
 - **Prodej ze dvora**
- **Klinická diagnóza / indikace / důvod použití 1** (= popis, textové pole)
- Pro diagnózu / indikaci / důvod použití 1 – Zvíře, zvířata
 - **Druh – záznam se vede vždy podle druhu a to pro úroveň pro evidenci /hlášení spotřeby**
 - Nabídnou se k chovateli přiřazené druhy zvířat k výběru – druh se vybere z nabídky je možno vybrat pouze 1 druh (více „podruhů“ z nižší úrovně číselníku); Pokud není chovateli aktuální druh zvířete přiřazen, je možnost přidat druh zde
 - Pokud je pro daný druh evidováno individuálně označené zvíře nebo zvířata, nabídne se seznam k výběru
 - Výběr nemusí být proveden, potom se záznam vztahuje na „celou skupinu“ a systém vyžaduje slovní „Popis skupiny“
 - Záznam se vztahuje na celou skupinu
 - Počet zvířat ve skupině je nutné vyplnit ručně
 - Pokud je výběr proveden, potom se
 - záznam vztahuje na jedno až X vybraných zvířat
 - počet zvířat se automaticky vyplní
 - **Počet zvířat** – viz výše
- Pro diagnózu / indikaci / důvod použití 1 – **léčivý přípravek, léčivé přípravky**
- Léčivý přípravek 1 – identifikace – vybere se z integrovaného registru v aplikaci
 - Název
 - **Reg. číslo**
 - **Léčivá látka / látky** propisuje se automaticky na základě dat z registru, nemusí se zobrazovat při tvorbě záznamu, lze vyplnit až při generování pdf souboru nebo exportu dat – požadavek vychází z čl. 105 (předpis);
 - **Síla** propisuje se automaticky na základě dat z registru, nemusí se zobrazovat při tvorbě záznamu, lze vyplnit až při generování pdf souboru nebo exportu dat – požadavek vychází z čl. 105 (předpis);
 - **Léková forma** propisuje se automaticky na základě dat z registru, nemusí se zobrazovat při tvorbě záznamu, lze vyplnit až při generování pdf souboru nebo exportu dat – požadavek vychází z čl. 105 (předpis);
- Léčivý přípravek 1 - **Datum použití**– výběr ze dvou možností
 - Konkrétní den **NEBO**
 - Automaticky předvyplněno z pole „Datum pořízení záznamu“ s možností ruční editace
 - Časový interval léčby od (datum a zahájení léčby) – do (data ukončení léčby)

- „Od“ - automaticky předvyplněno z pole „Datum pořízení záznamu“ s možností ruční editace, „Do“ - ručně vyplněné datum ukončení léčby
- Léčivý přípravek 1– **Množství** (= celkové množství léčivého přípravku použitého u celkového počtu zvířat uvedeného v záznamu a pro celou uvedenou léčebnou kúru) – aplikace nabídne možnosti zadání množství:
 - „**Skutečně použité množství**“ – použijí se jednotky pro vykazování množství přiřazené ke konkrétnímu přípravku (objem, hmotnost nebo počet lékových forem) Pozn: Množství je zde vykázáno k příslušnému SÚKL kódu vybranému „k použití“, nebo registračnímu číslu, pokud žádný SÚKL kód vybraný „k použití“ ve skladu léčiv není (popis viz výše) **NEBO**
 - „**Použití celého balení**“ – v tomto případě se záznam vykáže v použití jako „výdej“ – v této části se vybere ze skladu příslušný SÚKL kód k zadanému registračnímu číslu a
 - Dokončí se vyplnění formuláře použití
 - Pro účely sběru dat o použití se ale data vykáží jako „výdej“
 - Pro účely generování výstupů se budou využívat údaje z tohoto záznamu o použití a bude se provádět odkaz na tento záznam o použití léčivého přípravku – protože například obsahuje důležité doprovodné údaje, které se pro záznam o výdeji vyžadují
- Léčivý přípravek 1: **dávkování**
 - **Frekvence podání** (=textový popis)
 - **Délka trvání léčby/počet podání** –(=textový popis)
- Léčivý přípravek 1 - Další údaje o použití:
 - Kaskáda
 - Léčba
 - Profylaxe
 - Metafylaxe
- Léčivý přípravek 1 - Poznámky
- Léčivý přípravek 1: **Ochranná lhůta**: ručně vyplněný údaj – povinně u potravinových druhů
 - Délka (dny, hodiny) **A**
 - Datum do
- Léčivý přípravek 1: **Nepoužitelný přípravek** –umožňuje zaevidovat množství přípravku, který byl v rámci použití znehodnocen – např. rozbitá lahvička, ztráty léčiva v důsledku chybné aplikace apod.
 - Po rozkliknutí by se otevřel formulář, kde budou předvyplněné údaje o přípravku, datum, ID apod (shodný postup přiřazení ke skladu jako v případě použití)
 - Doplní se údaje o množství znehodnoceného přípravku
 - Doplní se důvod
 - Vyplněný formulář se uloží do příslušné složky (**Nepoužitelná léčiva**)
 - Data se použijí ke zpracování a ke generování výkazu spotřeb
- Léčivý přípravek 2...až X pro **Klinickou diagnózu / indikaci / důvod použití 1**
-
- **Klinická diagnóza / indikace / důvod použití 2 až X.....**
- **Poskytovatel veterinární péče** (=údaj z uživatelského registru – Informace o uživateli aplikace)
- **Veterinární lékař** (=údaj z uživatelského registru, osoba, která je přihlášená do aplikace – Informace o odpovědné osobě)

Možnosti ve složce:

- Vytvořit uživatelskou šablonu pro záznam o použití léčivého přípravku
 - Pro diagnózu A léčivý přípravek A dávkování A ochrannou lhůtu
 - Pro často se opakující případy
 - Údaje by byly předvyplněny s možností ruční editace
- Vytvořit nový záznam o použití léčivého přípravku
- Vytvořit nový záznam o použití léčivého přípravku z jiného záznamu
 - Možnost použít celý záznam jako základ pro nový záznam – například při pokračování stejné léčby u stejného zvířete na jednom hospodářství
 - Možnost použít část záznamu pro konkrétní diagnózu a z této části vytvořit nový záznam – definovaná pole by se automaticky převedla, jiná pole by bylo nutné vyplnit znovu (data, ochrannou lhůtu apod) – použití například v případě pokračování léčby
- Editovat stávající záznam
- Složka obsahuje seznam záznamů (data ve struktuře podle popisu výše) řazených podle
 - Chovatele /Hospodářství
 - Data vytvoření
 - Interního ID
 - Další atributů
- Existuje možnost exportovat záznam v definovaném, strojově čitelném formátu z aplikace
- Existuje možnost vytvořit ze záznamu soubor ve formátu .pdf pro další využití uživatelem
- Složka umožňuje vyhledávání v záznamech podle definovaných kritérií
- Složka umožňuje záznamy archivovat

Po uložení záznamu se ze záznamu vygenerují údaje pro zpracování ve funkčním prvku Virtuální provozní skladová bilance léčiv a následně pro hlášení údajů o použití léčivých přípravků:

- Druh zvířat, pro všechny druhy zvířat uvedené v záznamu a pro každý vykázaný druh zvířat
 - Reg. číslo léčivého přípravku, pro každý přípravek uvedený v záznamu A
 - Množství léčivého přípravku,
- Interní ID záznamu o použití, ze kterého jsou data generována, pro účely párování dat, provádění korekcí apod.

Po uložení záznamu se vygenerují údaje pro hlášení pro kontrolu kvality dat, například:

- IČO,
- Číslo hospodářství pro všechny hospodářství, která bylo pro dané IČO vykázano použití léčiv a pro každé číslo hospodářství
 - Druh zvířat, který byl v hospodářství vykázan a pro všechny vykázané druhy zvířat
 - Reg. číslo léčivého přípravku, pro každý přípravek uvedený v záznamu A množství léčivého přípravku, pro každý přípravek uvedený v záznamu

B: Použití léčivých přípravků ve vlastnictví chovatele

Rozdíl mezi záznamem generovaným prostřednictvím prvku **Použití léčivých přípravků ve vlastnictví veterinárního poskytovatele** a tímto prvkem je v tom že z prvku **Použití léčivých přípravků ve vlastnictví chovatele nejsou generovány údaje pro výkaz spotřeby léčiv, a to z důvodu, že spotřeba již byla vykázána v jiných operacích s léčivy.**

Tento prvek tak souží primárně jako záznam o použití léčivého přípravku a podklad pro použití léčivých přípravků u chovatele.

Nový záznam, použije se formulář, který je součástí aplikace:

-
- Automaticky se vygeneruje **interní ID pro záznam** o použití
- Automaticky se vygeneruje **datum pořízení záznamu** – použije se i do pole „datum použití přípravku“
- Chovatel – podle struktury z registru (=údaj z uživatelského registru)
 - Možnost vybrat z „Oblíbených“
 - Možnost vybrat z celého uživatelského registru v aplikaci
 - Možnost zadat nového chovatele ve struktuře registru, který se následně do registru uloží
 - Možnost zadání dle specifických údajů – např. IČO, jméno nebo číslo hospodářství – vyhledání chovatele v registru na základě shody údajů – data se potom předvyplní automaticky nebo aplikace nabídne údaj z registru, v dalších funkcích se použijí tyto údaje
 - **Interní ID chovatele**
 - **Jméno / firma**
 - **IČO** (pokud je)
 - **„CZ-ko“** (pokud je)
 - **Chov potravinových zvířat**
 - **Prodej ze dvora**
- **Klinická diagnóza / indikace / důvod použití 1** (= popis, textové pole)
- Pro diagnózu / indikaci / důvod použití 1 – Zvíře, zvířata
 - **Druh – záznam se vede vždy podle druhu a to pro úroveň pro evidenci /hlášení spotřeby**
 - Nabídnou se k chovateli přiřazené druhy zvířat k výběru – druh se vybere z nabídky je možno vybrat pouze 1 druh (více „podruhů“ z nižší úrovně číselníku); Pokud není chovateli aktuální druh zvířete přiřazen, je možnost přidat druh zde
 - Pokud je pro daný druh evidováno individuálně označené zvíře nebo zvířata, nabídne se seznam k výběru
 - Výběr nemusí být proveden, potom se záznam vztahuje na „celou skupinu“ a systém vyžaduje slovní „Popis skupiny“
 - Záznam se vztahuje na celou skupinu
 - Počet zvířat ve skupině je nutné vyplnit ručně
 - Pokud je výběr proveden, potom se
 - záznam vztahuje na jedno až X vybraných zvířat
 - počet zvířat se automaticky vyplní
 - **Počet zvířat** – viz výše
 -
- Pro diagnózu / indikaci / důvod použití 1 – **léčivý přípravek, léčivé přípravky**
- Léčivý přípravek 1 – identifikace – vybere se z integrovaného registru v aplikaci
 - Název
 - **Reg. číslo**
 - **Léčivá látka / látky** – propisuje se automaticky na základě dat z registru, nemusí se zobrazovat při tvorbě záznamu, lze vyplnit až při generování .pdf souboru nebo exportu dat – požadavek vychází z čl. 105 (předpis);

- **Síla** - propisuje se automaticky na základě dat z registru, nemusí se zobrazovat při tvorbě záznamu, lze vyplnit až při generování .pdf souboru nebo exportu dat – požadavek vychází z čl. 105 (předpis);
- **Léková forma** propisuje se automaticky na základě dat z registru, nemusí se zobrazovat při tvorbě záznamu, lze vyplnit až při generování .pdf souboru nebo exportu dat – požadavek vychází z čl. 105 (předpis);
- Léčivý přípravek 1 - Datum použití– výběr ze dvou možností
 - Konkrétní den **NEBO**
 - Automaticky předvyplněno s možností ruční editace
 - Časový interval léčby **od (datum a zahájení léčby) – do (data ukončení léčby)**
 - Automaticky předvyplněno zahájení s možností ruční editace, ručně vyplněné datum ukončení léčby
- Léčivý přípravek 1– **Množství** (= celkové množství léčivého přípravku použitého u celkového počtu zvířat uvedeného v záznamu a pro celou uvedenou léčebnou kúru) – aplikace nabídne možnosti zadání množství:
 - „**Skutečně použité množství**“ – použijí se jednotky pro vykazování množství přiřazené ke konkrétnímu přípravku (objem, hmotnost nebo počet lékových forem)
- Léčivý přípravek 1: **dávkování**
 - **Frekvence podání** (=textový popis)
 - **Délka trvání léčby/počet podání** –(=textový popis)
- Léčivý přípravek 1 - Další údaje o použití: nepovinný údaj
 - Kaskáda
 - Léčba
 - Profylaxe
 - Metafylaxe
- Léčivý přípravek 1: **Ochranná lhůta**: ručně vyplněný údaj – povinně u potravinových druhů
 - Délka (dny, hodiny) **A**
 - Datum do
- Léčivý přípravek 2...až X pro **Klinickou diagnózu / indikaci / důvod použití 1**
- **Klinická diagnóza / indikace / důvod použití 2 až X.....**
- Poskytovatel veterinární péče (=údaj z uživatelského registru) – Informace o uživateli aplikace
- Veterinární lékař (=údaj z uživatelského registru) – Informace o odpovědné osobě

Možnosti ve složce:

- Vytvořit uživatelskou šablonu pro záznam o použití léčivého přípravku – společnou s funkčním prvkem **Použití léčivých přípravků ve vlastnictví veterinárního poskytovatele**
 - Pro diagnózu **A** léčivý přípravek **A** dávkování **A** ochrannou lhůtu
 - Pro často se opakující případy
 - Údaje by byly předvyplněny s možností ruční editace
- Vytvořit nový záznam o použití léčivého přípravku
- Vytvořit nový záznam o použití léčivého přípravku z jiného záznamu
 - Možnost použít celý záznam jako základ pro nový záznam – například při pokračování stejné léčby u stejného zvířete na jednom hospodářství
 - Možnost použít část záznamu pro konkrétní diagnózu a z této části vytvořit nový záznam – definovaná pole by se automaticky převedla, jiná pole by bylo nutné vyplnit znovu (data, ochrannou lhůtu apod).
- Editovat stávající záznam
- Složka obsahuje seznam záznamů (data ve struktuře podle popisu výše) řazených podle
 - Chovatele /Hospodářství

- Data vytvoření
 - Interního ID
 - Další atributů
- Existuje možnost exportovat záznam v definovaném, strojově čitelném formátu z aplikace
- Existuje možnost vytvořit ze záznamu soubor ve formátu .pdf pro další využití uživatelem
- Složka umožňuje vyhledávání v záznamech podle definovaných kritérií
- Složka umožňuje záznamy archivovat

Po uložení záznamu se ze záznamu **NEGENERUJÍ** údaje pro zpracování ve funkčním prvku Virtuální provozní skladová bilance léčiv a následně pro hlášení údajů o použití léčivých přípravků - **léčivé přípravky již byly vykázány jinde**

Po uložení záznamu se vygenerují údaje pro hlášení pro kontrolu kvality dat, například:

- IČO,
- Číslo hospodářství pro všechny hospodářství, která bylo pro dané IČO vykázáno použití léčiv a pro každé číslo hospodářství
 - Druh zvířat, který byl v hospodářství vykázáno a pro všechny vykázané druhy zvířat
 - Reg. číslo léčivého přípravku, pro každý přípravek uvedený v záznamu **A** množství léčivého přípravku, pro každý přípravek uvedený v záznamu

- **Funkční prvky zajišťující zpracování dat o použití léčivých přípravků a generování výstupů k jejich odeslání nebo archivaci**
 - Dodací listy
 - Sklad léčiv / roční balance léčiv
 - Použití léčivých přípravků
 - **Výdej léčivých přípravků**
 - Předepsání léčivých přípravků
 - Nepoužitelná léčiva (likvidace)
 - Žádanky na léčivé přípravky
 - Terénní záznam Upozornění / úkoly
 - Funkční prvky pro odesílání dat do webového portálu ÚSKVBL

Výdej léčivých přípravků

Funkční prvek „Výdej léčivých přípravků“ má zajistit:

- Možnost pořízení primárního záznamu o výdeji léčivého přípravku při poskytování veterinární péče – s použitím k tomu určeného formuláře
- Uložení záznamu v aplikaci
- Možnost editace již uložených záznamů
- Uchování záznamu po dobu stanovenou právními předpisy
- Možnost uchování i po uplynutí doby stanovené právními předpisy
- Využití dat ze záznamů o výdeji léčiv pro účely vedení balance léčiv a vykazování spotřeby léčiv (=výdej pro zvíře příslušného druhu se považuje za použití přípravku u tohoto druhu)
- Možnost tisku formuláře o výdeji léčiv z aplikace
- Možnost generování pdf souboru z aplikace
- Možnost exportu dat v definovaném, strojově čitelném formátu
- Seznam záznamů
- Archiv záznamů

ZÁZNAM O VÝDEJI LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU se generuje takto:

- Automaticky se vygeneruje **interní ID pro záznam** o výdeji léčivého přípravku
- Automaticky se vygeneruje **datum pořízení záznamu** – použije se i do pole „Datum výdeje přípravku“
- Údaje o chovateli, kterému je přípravek vydáván - podle struktury z registru (=údaj z uživatelského registru „Chovatelé“)
 - Možnost vybrat z „Oblíbených“
 - Možnost vybrat z celého uživatelského registru v aplikaci
 - Možnost zadat nového chovatele ve struktuře registru, který se následně do registru uloží
 - Možnost zadání dle specifických údajů – např. IČO, jméno nebo číslo hospodářství – vyhledání chovatele v registru na základě shody údajů – data se potom předvyplní automaticky nebo aplikace nabídne údaj z registru, v dalších funcích se použijí tyto údaje
 - **Interní ID chovatele**
 - **Jméno / firma**
 - **IČO** (pokud je)
 - **„CZ-ko“** (pokud je)
 - **Chov potravinových zvířat**
 - **Prodej ze dvora**
- **Klinická diagnóza / indikace / důvod použití 1** (= popis, textové pole)

- Pro diagnózu / indikaci / důvod použití 1 – Zvíře, zvířata
 - **Druh – záznam se vede vždy podle druhu a to pro úroveň pro evidenci /hlášení spotřeby**
 - Nabídnou se k chovateli přiřazené druhy zvířat k výběru – druh se vybere z nabídky je možno vybrat pouze 1 druh (více „podruhů“ z nižší úrovně číselníku); Pokud není chovateli aktuální druh zvířete přiřazen, je možnost přidat druh zde
 - Pokud je pro daný druh evidováno individuálně označené zvíře nebo zvířata, nabídne se seznam k výběru
 - Výběr nemusí být proveden, potom se záznam vztahuje na „celou skupinu“ a systém vyžaduje slovní „Popis skupiny“
 - Záznam se vztahuje na celou skupinu
 - Počet zvířat ve skupině je nutné vyplnit ručně
 - Pokud je výběr proveden, potom se
 - záznam vztahuje na jedno až X vybraných zvířat
 - počet zvířat se automaticky vyplní
 - **Počet zvířat** – viz výše
 -
- Pro diagnózu / indikaci / důvod použití 1 – **léčivý přípravek, léčivé přípravky**
- Léčivý přípravek 1 – identifikace – vybere se z integrovaného registru v aplikaci
 - Název
 - **Reg. číslo**
 - **Léčivá látka / látky** propisuje se automaticky na základě dat z registru, nemusí se zobrazovat při tvorbě záznamu, lze vyplnit až při generování pdf souboru nebo exportu dat – požadavek vychází z čl. 105 (předpis);
 - **Síla** propisuje se automaticky na základě dat z registru, nemusí se zobrazovat při tvorbě záznamu, lze vyplnit až při generování pdf souboru nebo exportu dat – požadavek vychází z čl. 105 (předpis);
 - **Léková forma** propisuje se automaticky na základě dat z registru, nemusí se zobrazovat při tvorbě záznamu, lze vyplnit až při generování pdf souboru nebo exportu dat – požadavek vychází z čl. 105 (předpis);
- Léčivý přípravek 1 - **Datum výdeje** Automaticky předvyplněno z pole „Datum pořízení záznamu“ s možností ruční editace;
- Léčivý přípravek 1– **Množství** (= celkový počet SÚKL kódů pro zadané registrační číslo, které je předmětem výdeje) – dostupné SÚKL kódy se nabídnou ze skladu léčiv pro zadané registrační číslo
- Léčivý přípravek 1: **Dávkování** (v tomto případě nepovinné pole)
 - Automaticky vyplňovaný text z uživatelského registru „Texty pro automatické vyplňování“, text lze nahradit jiným textem, např.
 - **Popis Frekvence podání** (=textový popis), **Délka trvání léčby/počet podání** –((=textový popis) apod.
- Léčivý přípravek 1 - Další údaje o použití: nepovinný údaj
 - Kaskáda
 - Léčba
 - Profylaxe
 - Metafylaxe
- Léčivý přípravek 1: **Ochranná lhůta:**
 - Automaticky vyplňovaný text z uživatelského registru „Texty pro automatické vyplňování“ (např. text: „OL stanovená v příbalové informaci, pokud nestanoví veterinární lékař jinak“), text lze nahradit jiným textem, např.
 - Délka (dny, hodiny)
- **Léčivý přípravek 2...až X pro Klinickou diagnózu / indikaci / důvod použití 1**
-

- **Klinická diagnóza / indikace / důvod použití 2 až X.....**
- **Poskytovatel veterinární péče** (=údaj z uživatelského registru) – Informace o uživateli aplikace
- **Veterinární lékař** (=údaj z uživatelského registru) — Informace o odpovědné osobě)

Možnosti ve složce:

- Vytvořit uživatelskou šablonu pro záznam o výdeji léčivého přípravku
 - Pro diagnózu **A** léčivý přípravek
 - Pro často se opakující případy
 - Údaje by byly předvyplněny s možností ruční editace
- Vytvořit nový záznam o výdeji léčivého přípravku
- Editovat stávající záznam
- Složka obsahuje seznam záznamů řazených podle
 - Chovatele /Hospodářství
 - Data vytvoření
 - Interního ID
 - Dalších atributů
- Existuje možnost exportovat záznam v definovaném, strojově čitelném formátu z aplikace
- Existuje možnost vytvořit ze záznamu soubor ve formátu .pdf pro další využití uživatelem
- Složka umožňuje vyhledávání v záznamech podle definovaných kritérií
- Složka umožňuje záznamy archivovat

Po uložení záznamu se ze záznamu vygenerují údaje pro zpracování ve funkčním prvku Virtuální provozní skladová bilance léčiv a následně pro hlášení údajů o použití léčivých přípravků:

- Druh zvířat, pro všechny druhy zvířat uvedené v záznamu a pro každý vykázaný druh zvířat
 - Reg. číslo léčivého přípravku, pro každý přípravek uvedený v záznamu **A**
 - Množství léčivého přípravku,
- Interní ID záznamu o použití, ze kterého jsou data generována, pro účely párování dat, provádění korekcí apod.

Po uložení záznamu se vygenerují údaje pro hlášení pro kontrolu kvality dat, například:

- IČO,
- Číslo hospodářství pro všechny hospodářství, která bylo pro dané IČO vykázano použití léčiv a pro každé číslo hospodářství
 - Druh zvířat, který byl v hospodářství vykázan a pro všechny vykázané druhy zvířat
 - Reg. číslo léčivého přípravku, pro každý přípravek uvedený v záznamu **A** množství léčivého přípravku, pro každý přípravek uvedený v záznamu

- **Funkční prvky zajišťující zpracování dat o použití léčivých přípravků a generování výstupů k jejich odeslání nebo archivaci**
 - Dodací listy
 - Sklad léčiv / roční balance léčiv
 - Použití léčivých přípravků
 - Výdej léčivých přípravků
 - **Předepsání léčivých přípravků**
 - Nepoužitelná léčiva (likvidace)
 - Žádanky na léčivé přípravky
 - Terénní záznam
 - Upozornění / úkoly
 - Funkční prvky pro odesílání dat do webového portálu ÚSKVBL

Funkční prvek **Předepsání léčivých přípravků** zahrnuje následující podřazené funkční prvky:

- Vystavení receptu pro registrovaný léčivý přípravek
- Vystavení receptu pro individuálně nebo hromadně připravený léčivý přípravek
- Vystavení receptu pro medikované krmivo
- Vystavení receptu pro distribuci veterinárního léčivého přípravku chovateli
- Vystavení receptu pro veterinární autogenní vakcínu
- Vystavení receptu pro biologický přípravek
- Vystavení receptu pro transfuzní přípravek

Vystavení RECEPTU PRO REGISTROVANÝ LÉČIVÝ PŘÍPRAVEK (veterinární nebo humánní léčivý přípravek)

Funkční prvek umožňuje

- Možnost pořízení primárního záznamu o předepsání registrovaného léčivého přípravku s použitím k tomu určeného formuláře;
- Uložení záznamu v aplikaci
- Možnost zneplatnění záznamu (Pozn. Editace se u receptů neprovádí – pokud je nutná oprava, tak se původní recept zneplatní a vystaví se nový)
- Odesílání vybraných dat o vystaveném NEBO zneplatněném receptu (=ID receptu) ÚSKVBL za účelem exportu dat na internetovou stránku ÚSKVBL pro účely ověřování pravosti receptů;
- Uchování záznamu po dobu stanovenou právními předpisy
- Možnost uchování i po uplynutí doby stanovené právními předpisy
- Využití dat ze záznamů o předepsání registrovaného léčivého přípravku pro účely vykazování spotřeby léčiv
- Možnost tisku formuláře o předepsání léčivého přípravku z aplikace
- Možnost generování pdf souboru z aplikace
- Možnost exportu dat v definovaném, strojově čitelném formátu
- Seznam záznamů
- Archiv záznamů

Záznam o výdeji léčivého přípravku se generuje takto:

- Automaticky se vygeneruje **interní ID pro záznam** o předepsání registrovaného léčivého přípravku
- **Automaticky generovaný jedinečný identifikátor receptu** ve formátu: IČO veterinárního poskytovatele/číslo KVL veterinárního lékaře/rok/, ve kterém byl recept vystaven/pořadové číslo receptu v příslušném kalendářním roce/ **typ receptu (=údaj z integrovaného číselníku)**
 - IČO veterinárního poskytovatele (=údaj, který aplikace přebírá z uživatelského registru „Informace o uživateli aplikace“)
 - číslo KVL veterinárního lékaře (=údaj, který aplikace přebírá z uživatelského registru Informace o odpovědné osobě)
 - rok, ve kterém byl recept vystaven (=údaj, který aplikace přebírá z operačního systému)
 - pořadové číslo receptu v příslušném kalendářním roce (=údaj, který aplikace generuje automaticky pro recepty vystavené jedním číslem KVL v příslušném kalendářním roce od 1 až po X)
 - Typ receptu – číselníková hodnota pro typ „recept pro předepsání registrovaného LP“
 - jedinečný identifikátor se přenáší na formulář receptu pro tisk/uložení pro účely kontroly pravosti receptu, možnost generování a tisku strojově čitelného kódu na formuláři receptu.
 - Je svázaný s interním ID pro záznam
- Automaticky se vygeneruje **datum pořízení záznamu** – použije se i do pole „Datum vystavení receptu“
- Údaje o chovateli, kterému je přípravek vydáván - podle struktury z registru (=údaj z uživatelského registru „Chovatelé“)
 - Možnost vybrat z „Oblíbených“
 - Možnost vybrat z celého uživatelského registru v aplikaci
 - Možnost zadat nového chovatele ve struktuře registru, který se následně do registru uloží
 - Možnost zadání dle specifických údajů – např. IČO, jméno nebo číslo hospodářství – vyhledání chovatele v registru na základě shody údajů – data se potom předvyplní automaticky nebo aplikace nabídne údaj z registru, v dalších funcích se použijí tyto údaje
 - **Interní ID chovatele**
 - **Jméno / firma**
 - **Adresa/sídlo**
 - **Telefon:**
 - **IČO** (pokud je)
 - **„CZ-ko“** (pokud je)
 - **Chov potravinových zvířat**
 - **Prodej ze dvora**
 - Do formuláře receptu pro tisk/uložení se přenáší jméno/firma, adresa/sídlo, Telefon, IČO, číslo hospodářství
- Klinická diagnóza / indikace / důvod použití (= popis, textové pole)
- **Druh zvířete – záznam se vede vždy podle druhu a to pro úroveň pro evidenci /hlášení spotřeby**
 - Nabídnou se k chovateli přiřazené druhy zvířat k výběru – druh se vybere z nabídky je možno vybrat pouze 1 druh (více „podruhů“ z nižší úrovně číselníku); Pokud není chovateli aktuální druh zvířete přiřazen, je možnost přidat druh zde
 - Pokud je pro daný druh evidováno individuálně označené zvíře nebo zvířata, nabídne se seznam k výběru
 - Výběr nemusí být proveden, potom se záznam vztahuje na „celou skupinu“ a systém vyžaduje slovní „Popis skupiny“ – viz níže
 - Záznam se vztahuje na celou skupinu

- Počet zvířat ve skupině je nutné vyplnit ručně
 - Pokud je výběr proveden, potom se
 - záznam vztahuje na jedno až X vybraných zvířat
 - počet zvířat se automaticky vyplní
- Druh zvířete se do formuláře pro tisk/uložení přenáší
- **Počet zvířat** – viz výše
 - Počet zvířat se do formuláře pro tisk/uložení přenáší
- **Pokud je počet zvířat > 1, potom se vyžaduje stručný „Popis skupiny zvířat“**
 - Popis skupiny zvířat se do formuláře pro tisk/uložení přenáší
- **Léčivý přípravek, léčivé přípravky**
 - Forma předepsání – volba Předpis speciality NEBO generický předpis
 - Předpis speciality
 - **Název léčivého přípravku**
 - (=propisuje se automaticky na základě dat z registru)
 - Název přípravku se do formuláře pro tisk/uložení přenáší
 - **Léčivá látka / látky** (=propisuje se automaticky na základě dat z registru)
 - Léčivá látka se do formuláře pro tisk/uložení přenáší
 - **Reg. číslo**
 - **Síla** (=propisuje se automaticky na základě dat z registru)
 - Síla se do formuláře pro tisk/uložení přenáší
 -
 - **Léková forma** (=propisuje se automaticky na základě dat z registru)
 - **Velikost balení** (=propisuje se automaticky na základě dat z registru a to na základě výběru)
 - **Velikost balení A**
 - **SUKL kód**
 - **Velikost balení a SUKL kód se do formuláře pro tisk/uložení přenáší**
 - Volitelné pole, pokud není uvedena, považuje se předepsanou velikost balení nejmenší registrované balení
 -
 - **Množství předepsaného léčivého přípravku (=počet předepsaných zvolených velikostí balení)**
 - Ručně zadávané pole
 - Množství předepsaného se do formuláře pro tisk/uložení přenáší tak, že latinský údaj o množství předepsaného léčivého přípravku se převezme z integrovaného číselníku na základě zadaného údaje o množství (1=“unam“, 2=“duas“ atd. + uvozující doprovodný text „Exp. Orig. No.“
 - Možnost ruční editace pole
 - **Generický předpis**
 - **Léčivá látka / látky**
 - Ručně zadávané textové pole pro vložení jedné nebo více léčivých látek formou INN názvu
 - Není tedy vazba na číselník
 - Léčivá látka (látky) do formuláře pro tisk/uložení přenáší
 - **Síla -**
 - Ručně zadávané textové pole
 - Síla se do formuláře pro tisk/uložení přenáší
 - **Léková forma**
 - Ručně zadávané textové pole
 - Léková forma se do formuláře pro tisk/uložení přenáší
 - **Velikost balení**

- Ručně zadávané textové pole
 - Velikost balení se do formuláře pro tisk/uložení přenáší
 - Volitelné pole, pokud není uvedena, považuje se předepsanou velikost balení nejmenší registrované balení
- **Množství předepsaného léčivého přípravku (=počet předepsaných zvolených velikostí balení)**
 - Množství předepsaného se do formuláře pro tisk/uložení přenáší
 - Latinský údaj o množství předepsaného léčivého přípravku se převezme z integrovaného číselníku
 - Možnost ruční editace pole
 -
- **Poučení o použití léčivého přípravku**
 - Ručně zadávané textové pole
 - Poučení o použití LP se do formuláře pro tisk/uložení přenáší
 - **Součástí je i možnost vložit „Upozornění související s použitím léčivého přípravku“**
 - Po zaškrtnutí volby
 - Textové pole
 - Upozornění se do formuláře pro tisk/uložení přenáší
- **Údaje o dalších legislativně stanovených důvodech použití léčivého přípravku**
 - Kaskáda
 - Zaškrťovací pole
 - Léčba
 - Zaškrťovací pole
 - Profylaxe
 - Zaškrťovací pole
 - Metafylaxe
 - Zaškrťovací pole
 - V případě výběru se údaj přenesse do formuláře pro tisk/uložení
- **Údaj o opakovaném výdeji léčivého přípravku**
 - Opakovaný výdej - Zaškrťovací pole
 - V případě výběru se uvede **počet opakování**
 - Doplní se úvodní text „**Repetatur**“
- **Údaj o záměrném překročení dávkování**
 - Překročení dávkování – Zaškrťovací pole
 - V případě výběru se zobrazí symbol „!“
 - V případě výběru se symbol „!“ přenesse do formuláře pro tisk/uložení
- **Požadavek na výdej výhradně předepsaného léčivého přípravku („Nezaměňovat“)**
 - „Nezaměňovat“ – Zaškrťovací pole
 - V případě výběru se symbol do formuláře pro tisk/uložení přenesse text „Nezaměňovat“
- **Léčivý přípravek 1: Ochranná lhůta:**
 - „OL-PI“
 - Zaškrťovací pole
 - „OL“
 - Zaškrťovací pole
 - V případě tohoto výběru se musí vyplnit údaj o délce ochranné lhůty jako „Počet“ a údaje o časových jednotkách (=integrovaný číselník – den, hodina)
 -
 - „OL dle pokynu veterinárního lékaře“

- Zaškrťovací pole
 - V případě výběru se údaj přenesse do formuláře pro tisk/uložení
 - **Datum vystavení receptu**
 - Automaticky se vygeneruje **datum pořízení záznamu** – použije se i do pole „Datum vystavení receptu“
 - Údaj je možno ručně editovat
 - Údaj se přenesse do formuláře pro tisk/uložení
 - **Datum platnosti receptu** – nepovinné pole
 - Zohlednit požadavky vyhlášky pro “opakovací” recepty
 - **Poskytovatel veterinární péče** (=údaj z uživatelského registru) – Informace o uživateli aplikace
 - **Jméno / firma**
 - **IČO**
 - Adresa
 - Telefon / kontakt
 - **Veterinární lékař** (=údaj z uživatelského registru) — Informace o odpovědné osobě)
 - **Jméno**
 - **Číslo KVL**
 - **Text: „Poskytování veterinární péče“**
-
- I když právní předpis umožňuje předepsat na jeden recept pouze 1 druh léčivého přípravku, vzhledem k možným úpravám do budoucna navrhujeme možnost doplnit údaje k o dalším (dalších) předepisovaných léčivých přípravcích
 - Pro účely generování reportů o spotřebě platí následující předpoklady:
 - Do údajů o spotřebě (=použití) se budou započítávat pouze předepsané registrované léčivé přípravky (=zdrojem je v aplikaci „ukončený“ záznam o předepsání LP)
 - Nebude se tedy sledovat, zda byl předepsaný LP skutečně vydán (=možná chyba, která ovšem bude zanedbána z důvodu minimálního počtu a ovlivnění celkových čísel spotřeby);
 - Nelze sbírat údaje sbírané a publikované SÚKL a to z důvodu, že neobsahují údaje o druhu, pro který byl léčivý přípravek předepsán / vydán
 - Nebudou se započítávat léčivé přípravky předepsané „generickou formou“ a to z důvodu, že jim nelze přiřadit konkrétní přípravek (a tedy ani SUKL kód), který bude následně skutečně vydán
 - Pro účely hlášení spotřeby(=použití) se „po vytvoření“ záznamu o předepsání registrovaného LP (=vyplnění a uložení formuláře v aplikaci) přenesou vybraná data do vyhrazené části prvku **„Virtuální provozní a skladová bilance léčiv“**
 - Z prvku **„Virtuální provozní a skladová bilance léčiv“** se následně data odešlou ÚSKVBL a záznam se uchová v aplikaci v prvku **„Hlášení použití“** základem je:
 - IČO veterinárního poskytovatele;
 - Počet předepsaných SUKL kódů pro druhy zvířat

Funkční prvek pro možnost ověřování pravosti vystaveného receptu pro recepty pro registrované léčivé přípravky:

- Po vytvoření záznamu (=vyplnění a uložení formuláře v aplikaci) se **VYBRANÁ** data IHNEDE přenesou přes webový portál do systému ÚSKVBL, KDE SE ULOŽÍ A IHNEDE ODEŠLOU NA K TOMU URČENOU WEBOVOU STRÁNKU ÚSKVBL, kde jsou údaje vystaveny po definovaný časový úsek (délku publikování dat zajistí algoritmus systému ÚSKVBL a to v závislosti na údajích o datu vystavení receptu či délce platnosti receptu)
 - Navrhuje se publikovat následující údaje:
 - Datum vystavení receptu **A**

- Jedinečný identifikátor receptu **A**
- Číslo KVL předepisujícího veterinárního lékaře
- Na webové stránce ÚSKVBL bude možné vyhledat, zda byl příslušný recept vystaven
 - Na základě data **nebo** prvků jedinečného identifikátoru **nebo** podle čísla KVL předepisujícího veterinárního lékaře.
 - Možnost strojově čitelného kódu pro jedinečný identifikátor – např. čárový kód nebo QR kód pro rychlejší vyhledávání (použití čtečky).

Možnosti ve složce:

- Vytvořit uživatelskou šablonu pro záznam o výdeji léčivého přípravku
 - Pro diagnózu **A** léčivý přípravek
 - Pro často se opakující případy
 - Údaje by byly předvyplněny s možností ruční editace
- Další možnosti, podobně jak u předchozích funkčních prvků

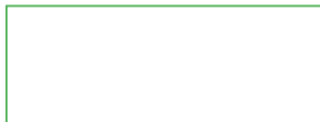
Po uložení záznamu se vygenerují údaje pro hlášení pro kontrolu kvality dat, například:

- IČO veterinárního poskytovatele
- IČO chovatele,
- Číslo hospodářství pro všechna hospodářství, pro která bylo pro dané IČO vykázáno předepsání léčiv a pro každé číslo hospodářství
 - Druh zvířat, který byl v hospodářství vykázán a to pro všechny vykázané druhy zvířat
 - Reg. číslo léčivého přípravku, pro každý přípravek uvedený v záznamu, SÚKL kód **A** množství předepsaných SÚKL kódů, pro každý přípravek uvedený v záznamu

Příklad grafické úpravy formuláře generovaného pro tisk / v pdf souboru



Razítko veterinárního lékaře:



Veterinární recept

Poskytování veterinární péče

Rp.

D.S.

KASKÁDA* ☐ PROFYLAXE* ☐ METAFYLAXE* ☐
OL – PI* ☐ OL* ☐ Dny/hodiny:
maso/mléko/
vejce/med ☐ OL* ☐ Dle pokynu
veterinárního
lékaře ☐

Chovatel/č. hospodářství: Zvíře:

Adresa: Tel. č.**

Dne: Podpis vet. lékaře:

*vhodné zaškrtněte/zakroužkujte ** při souhlasu chovatele

Vystavení receptu pro registrovaný léčivý přípravek pro jeho DISTRIBUCI CHOVATELI

Funkční prvek umožňuje

- Možnost pořízení primárního záznamu o předepsání registrovaného veterinárního léčivého přípravku s použitím k tomu určeného formuláře;
 - o V tomto případě lze předepsat **VÝHRADNĚ REGISTROVANÉ VETERINÁRNÍ LÉČIVÉ PŘÍPRAVKY**
- Uložení záznamu v aplikaci
- Možnost zneplatnění záznamu (Pozn. Editace se u receptů neprovádí – pokud je nutná oprava, tak se původní recept zneplatní a vystaví se nový)
- Uchování záznamu po dobu stanovenou právními předpisy
- Možnost uchování i po uplynutí doby stanovené právními předpisy
- Využití dat ze záznamů o předepsání registrovaného léčivého přípravku pro účely vykazování spotřeby léčiv
 - o Léčivé přípravky vykázané na receptu se považují za spotřebované bez ohledu na to, zda byly u chovatele, pro kterého byly předepsány skutečně použity či nikoliv
 - o Objem takto předepisovaných léčiv je malý
- Možnost tisku formuláře o předepsání léčiv z aplikace
- Možnost generování pdf souboru z aplikace
- Možnost exportu dat v definovaném, strojově čitelném formátu
- Seznam záznamů
- Archiv záznamů

Záznam **O PŘEDEPSÁNÍ REGISTROVANÉHO VETERINÁRNÍHO LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU PRO JEHO DISTRIBUCI CHOVATELI** se generuje takto:

- Automaticky se vygeneruje **interní ID pro záznam** o předepsání registrovaného veterinárního léčivého přípravku pro jeho distribuci chovateli („recept pro distribuci chovateli“)
- **Automaticky generovaný jedinečný identifikátor receptu** ve formátu: IČO veterinárního poskytovatele/číslo KVL veterinárního lékaře/rok, ve kterém byl recept vystaven/pořadové číslo receptu v příslušném kalendářním roce//typ receptu (=údaj z integrovaného číselníku)
 - IČO veterinárního poskytovatele (=údaj, který aplikace přebírá z uživatelského registru „Informace o uživateli aplikace“)
 - číslo KVL veterinárního lékaře (=údaj, který aplikace přebírá z uživatelského registru Informace o odpovědné osobě)
 - rok, ve kterém byl recept vystaven (=údaj, který aplikace přebírá z operačního systému)
 - pořadové číslo receptu v příslušném kalendářním roce (=údaj, který aplikace generuje automaticky pro recepty vystavené jedním číslem KVL v příslušném kalendářním roce od 1 až po X)
 - Typ receptu – číselníková hodnota pro typ recept pro distribuci chovateli
 - jedinečný identifikátor se přenáší na formulář receptu pro tisk/uložení pro účely kontroly pravosti receptu, možnost generování a tisku strojově čitelného kódu na formuláři receptu.
 - Je svázaný s interním ID pro záznam
- Automaticky se vygeneruje **datum pořízení záznamu** – použije se i do pole „Datum vystavení receptu“
- Údaje o chovateli, kterému je přípravek vydáván - podle struktury z registru (=údaj z uživatelského registru „Chovatelé“)
 - Možnost vybrat z „Oblíbených“
 - Možnost vybrat z celého uživatelského registru v aplikaci
 - Možnost zadat nového chovatele ve struktuře registru, který se následně do registru uloží
 - Možnost zadání dle specifických údajů – např. IČO, jméno nebo číslo hospodářství – vyhledání chovatele v registru na základě shody údajů – data se potom předvyplní automaticky nebo aplikace nabídne údaj z registru, v dalších funcích se použijí tyto údaje
 - **Interní ID chovatele**
 - **Jméno / firma**
 - **Adresa/sídlo**
 - **Telefon:**
 - **IČO** (pokud je)
 - **„CZ-ko“** (pokud je)
 - **Chov potravinových zvířat**
 - **Prodej ze dvora**
 - Do formuláře receptu pro tisk/uložení se přenáší jméno/firma, adresa/sídlo, Telefon, IČO, číslo hospodářství, případně další údaje
- **Klinická diagnóza / indikace / důvod předepsání VLP 1** (= popis, textové pole)
- **Druh zvířete – záznam se vede vždy podle druhu a to pro úroveň pro evidenci /hlášení spotřeby**
 - Nabídnou se k chovateli přiřazené druhy zvířat k výběru – druh se vybere z nabídky je možno vybrat pouze 1 druh (více „podruhů“ z nižší úrovně číselníku); Pokud není chovateli aktuální druh zvířete přiřazen, je možnost přidat druh zde
 - Pokud je pro daný druh evidováno individuálně označené zvíře nebo zvířata, nabídne se seznam k výběru
 - Výběr nemusí být proveden, potom se záznam vztahuje na „celou skupinu“ a systém vyžaduje slovní „Popis skupiny“ – viz níže
 - Záznam se vztahuje na celou skupinu
 - Počet zvířat ve skupině je nutné vyplnit ručně

- Pokud je výběr proveden, potom se
 - záznam vztahuje na jedno až X vybraných zvířat
 - počet zvířat se automaticky vyplní
 - Druh zvířete se do formuláře pro tisk/uložení přenáší
 - **Počet zvířat** – viz výše
 - Počet zvířat se do formuláře pro tisk/uložení přenáší
 - **Pokud je počet zvířat > 1, potom se vyžaduje stručný „Popis skupiny zvířat“**
 - Popis skupiny zvířat se do formuláře pro tisk/uložení přenáší
- **Léčivý přípravek, léčivé přípravky**
 - Pro tento typ receptu pouze Předpis speciality a to pouze VETERINÁRNÍ LP
 - Předpis speciality – **PŘÍPRAVEK 1 PRO Klinická diagnóza / indikace / důvod předepsání VLP 1**
 - **Název léčivého přípravku**
 - (=propisuje se automaticky na základě dat z registru)
 - Název přípravku se do formuláře pro tisk/uložení přenáší
 - **Léčivá látka / látky** (=propisuje se automaticky na základě dat z registru)
 - Léčivá látka se do formuláře pro tisk/uložení přenáší
 - **Reg. číslo**
 - **Síla** (=propisuje se automaticky na základě dat z registru)
 - Síla se do formuláře pro tisk/uložení přenáší
 -
 - **Léková forma** (=propisuje se automaticky na základě dat z registru)
 - **Velikost balení** (=propisuje se automaticky na základě dat z registru a to na základě výběru)
 - **Velikost balení A**
 - **SUKL kód**
 - **Velikost balení a SUKL kód se do formuláře pro tisk/uložení přenáší**
 - Volitelné pole, pokud není uvedena, považuje se předepsanou velikost balení nejmenší registrované balení
- **Množství předepsaného léčivého přípravku (=počet předepsaných zvolených velikostí balení)**
 - Ručně zadávané pole
 - Množství předepsaného se do formuláře pro tisk/uložení přenáší tak, že latinský údaj o množství předepsaného léčivého přípravku se převezme z integrovaného číselníku na základě zadaného údaje o množství (1=“unam“, 2=“duas“ atd. + uvozující doprovodný text „Exp. Orig. No.“)
 - Možnost ruční editace pole
- **Poučení o použití léčivého přípravku**
 - Ručně zadávané textové pole
 - Poučení o použití LP se do formuláře pro tisk/uložení přenáší
 - **Součástí je i možnost vložit „Upozornění související s použitím léčivého přípravku“**
 - Po zaškrtnutí volby
 - Textové pole
 - Upozornění se do formuláře pro tisk/uložení přenáší
- **Údaje o dalších legislativně stanovených důvodech použití léčivého přípravku**
 - Kaskáda
 - Zaškrtačové pole
 - Léčba
 - Zaškrtačové pole

- Profylaxe
 - Zaškrťovací pole
 - Metafylaxe
 - Zaškrťovací pole
 - V případě výběru se údaj přenesse do formuláře pro tisk/uložení
- Léčivý přípravek 1: **Ochranná lhůta:**
 - Automaticky vyplňovaný text z uživatelského registru „Texty pro automatické vyplňování“ (např. text: „OL stanovená v příbalové informaci, pokud nestanoví veterinární lékař jinak“), text lze nahradit jiným textem, např.
 - Délka (dny, hodiny)
 - V případě výběru se údaj přenesse do formuláře pro tisk/uložení
 - **Předpis speciality – PŘÍPRAVEK 2 AŽ X PRO Klinická diagnóza / indikace / důvod předepsání VLP 1**
- **Klinická diagnóza / indikace / důvod předepsání VLP 2 AŽ X S PŘEDEPSÁNÍM vlp 1 AŽ x PRO KAŽDÝ DŮVOD**
- **Datum vystavení receptu**
 - Automaticky se vygeneruje **datum pořízení záznamu** – použije se i do pole „Datum vystavení receptu“
 - Údaj je možno ručně editovat
 - Údaj se přenesse do formuláře pro tisk/uložení
- **Dodavatel léčivého přípravku** – Distributor (=údaje z uživatelského registru) – „Informace o dodavatelích léčiv“
 - **Jméno / firma**
 - **IČO**
 - Adresa
 - Telefon / kontakt
- **Poskytovatel veterinární péče** (=údaj z uživatelského registru) – Informace o uživateli aplikace
 - **Jméno / firma**
 - **IČO**
 - Adresa
 - Telefon / kontakt
- **Veterinární lékař** (=údaj z uživatelského registru) — Informace o odpovědné osobě)
 - **Jméno**
 - **Číslo KVL**
- **Text: „Poskytování veterinární péče“**
- Pro účely generování reportů o spotřebě platí následující předpoklady:
 - Do údajů o spotřebě (=použití) se budou započítávat pouze předepsané registrované veterinární léčivé přípravky (= v aplikaci „ukončený“ záznam o předepsání VLP pro distribuci chovateli)
 - Nebude se tedy sledovat, zda byl předepsaný LP skutečně distribuován / použit (=možná chyba, která ovšem bude zanedbána z důvodu minimálního počtu a ovlivnění celkových čísel spotřeby);
 - Nelze sbírat údaje od distributorů a to z důvodu, že dodací listy neobsahují údaje o druhu, pro který byl léčivý přípravek předepsán ani údaje o hospodářství, pro které je léčivo určeno
 - V tomto případě nelze předepisovat „generickou formou“
 - Pro účely hlášení spotřeby(=použití) se „po vytvoření“ záznamu o předepsání VLP pro distribuci chovateli (vyplnění a uložení formuláře v aplikaci) přenesou vybraná data do vyhrazené části prvku **„Virtuální provozní a skladová bilance léčiv“**

- Z prvku „**Virtuální provozní a skladová bilance léčiv**“ se následně data odešlou ÚSKVBL a záznam se uchová v aplikaci v prvku „**Hlášení použití**“
- Z prvku „**Virtuální provozní a skladová bilance léčiv**“ se následně data odešlou ÚSKVBL a záznam se uchová v aplikaci v prvku „**Hlášení použití**“ základem je:
 - IČO veterinárního poskytovatele;
 - Počet předepsaných SUKL kódů pro druhy zvířat
- Pro tento funkční prvek se nepoužije funkce pro ověřování pravosti vystaveného receptu
- Distributoři mají s provozovateli uzavřené obchodní smlouvy a riziko nezákonného jednání (např. falšování receptů) je zde nepoměrně nižší než u lékáren
- Ověřování kvality dat bude prováděno jinými způsoby

Možnosti ve složce:

- Vytvořit uživatelskou šablonu pro záznam o předepsání léčivého přípravku pro jeho distribuci chovateli
 - Pro diagnózu **A** léčivý přípravek
 - Pro často se opakující případy
 - Údaje by byly předvyplněny s možností ruční editace
- Další možnosti, obdobně jak u předchozích funkčních prvků

Po uložení záznamu se vygenerují údaje pro hlášení pro kontrolu kvality dat, například:

- IČO veterinárního poskytovatele
- IČO chovatele,
- Číslo hospodářství pro všechna hospodářství, pro která bylo pro dané IČO veterinárního poskytovatele vykázáno použití léčiv a to pro každé číslo hospodářství
 - Druh zvířat, který byl v hospodářství vykázán a to pro všechny vykázané druhy zvířat
 - Reg. číslo léčivého přípravku, pro každý přípravek uvedený v záznamu **A** počet předepsaných SUKL kódů.

- **Vystavení receptu pro MEDIKOVANÉ KRMIVO**

Funkční prvek umožňuje

- Možnost pořízení primárního záznamu o předepsání medikovaného krmiva s použitím k tomu určeného formuláře;
 - V tomto případě lze předepsat **VÝHRADNĚ REGISTROVANÉ VETERINÁRNÍ LÉČIVÉ PŘÍPRAVKY (četně přípravků s udělenými výjimkami)**
- Uložení záznamu v aplikaci
- Možnost zneplatnění záznamu (Pozn. Editace se u receptů neprovádí – pokud je nutná oprava, tak se původní recept zneplatní a vystaví se nový)
- Uchování záznamu po dobu stanovenou právními předpisy
- Možnost uchování i po uplynutí doby stanovené právními předpisy
- Využití dat ze záznamů o předepsání registrovaného léčivého přípravku pro účely vykazování spotřeby léčiv

- V případě medikovaných krmiv nejsou data sbírána primárně z dat veterinárních poskytovatelů a to z následujících důvodů:
 - Veterinární poskytovatele předepíše přípravek na úrovni registračního čísla (tj. složení, síla, léková forma), ale fyzicky přípravek nevlastní, ten vlastní výrobce medikovaného krmiva
 - Veterinární poskytovatel tedy nemá informaci o tom, jaký SÚKL kód bude pro výrobu medikovaného krmiva použitý;
 - Veterinární poskytovatel má nepřímou informaci o množství předepsaného léčivého přípravku na úrovni registračního čísla – tu lze vypočítat ze vztahu:
 - $\text{Množství léčivého přípravku} / 1 \text{ hmotnostní jednotku předepsaného množství medikovaného krmiva (tuna) krát počet předepsaných hmotnostních jednotek}$
 - Př. $2 \text{ kg} / \text{tunu pro } 6 \text{ tun} = 2 * 6 = 12 \text{ kg}$ léčivého přípravku
- –V případě medikovaných krmiv se tak data budou sbírat na základě data poskytovaných výrobcí medikovaných krmiv nebo jejich dodavateli
- Možnost tisku formuláře receptu z aplikace
- Možnost generování pdf souboru z aplikace
- Možnost exportu dat v definovaném, strojově čitelném formátu
- Seznam záznamů
- Archiv záznamů

Záznam **O PŘEDEPSÁNÍ MEDIKOVANÉHO KRMIVA** se generuje takto:

- Automaticky se vygeneruje **interní ID pro záznam** o předepsání MEDIKOVANÉHO KRMIVA
- **Automaticky generovaný jedinečný identifikátor receptu** ve formátu: IČO veterinárního poskytovatele/číslo KVL veterinárního lékaře/rok, ve kterém byl recept vystaven/pořadové číslo receptu v příslušném kalendářním roce//typ receptu (=údaj z integrovaného číselníku PRO RECEPTY PRO MEDIKOVANÉ KRMIVO)
 - IČO veterinárního poskytovatele (=údaj, který aplikace přebírá z uživatelského registru „Informace o uživateli aplikace)
 - číslo KVL veterinárního lékaře (=údaj, který aplikace přebírá z uživatelského registru Informace o odpovědné osobě)
 - rok, ve kterém byl recept vystaven (=údaj, který aplikace přebírá z operačního systému)
 - pořadové číslo receptu v příslušném kalendářním roce (=údaj, který aplikace generuje automaticky pro recepty vystavené jedním číslem KVL v příslušném kalendářním roce od 1 až po X)
 - Typ receptu – číselníková hodnota pro typ recept pro distribuci chovateli
 - jedinečný identifikátor se přenáší na formulář receptu pro tisk/uložení pro účely kontroly pravosti receptu, možnost generování a tisku strojově čitelného kódu na formuláři receptu.
 - Je svázaný s interním ID pro záznam
- Automaticky se vygeneruje **datum pořízení záznamu** – použije se i do pole „Datum vystavení receptu“
- Údaje o chovateli, kterému je přípravek vydáván - podle struktury z registru (=údaj z uživatelského registru „Chovatelé“)
 - Možnost vybrat z „Oblíbených“
 - Možnost vybrat z celého uživatelského registru v aplikaci
 - Možnost zadat nového chovatele ve struktuře registru, který se následně do registru uloží
 - Možnost zadání dle specifických údajů – např. IČO, jméno nebo číslo hospodářství – vyhledání chovatele v registru na základě shody údajů – data se potom předvyplní automaticky nebo aplikace nabídne údaj z registru, v dalších funcích se použijí tyto údaje

- **Interní ID chovatele**
- **Jméno / firma**
- **Adresa/sídlo**
- **Telefon:**
- **IČO** (pokud je)
- **„CZ-ko“** (pokud je)
 - **Adresa**
- **Chov potravinových zvířat**
- **Prodej ze dvora**
 - Do formuláře receptu pro tisk/uložení se přenáší jméno/firma, adresa/sídlo, Telefon, IČO, číslo hospodářství, případně další údaje
- **Klinická diagnóza / indikace / důvod předepsání VLP** (= popis, textové pole)
- **Druh zvířete – záznam se vede vždy podle druhu a to pro úroveň pro evidenci /hlášení spotřeby**
 - Nabídnou se k chovateli přiřazené druhy zvířat k výběru – druh se vybere z nabídky je možno vybrat pouze 1 druh (více „podruhů“ z nižší úrovně číselníku); Pokud není chovateli aktuální druh zvířete přiřazen, je možnost přidat druh zde
 - Pokud je pro daný druh evidováno individuálně označené zvíře nebo zvířata, nabídne se seznam k výběru
 - Výběr nemusí být proveden, potom se záznam vztahuje na „celou skupinu“ a systém vyžaduje slovní „Popis skupiny“ – viz níže
 - Záznam se vztahuje na celou skupinu
 - Počet zvířat ve skupině je nutné vyplnit ručně
 - Pokud je výběr proveden, potom se
 - záznam vztahuje na jedno až X vybraných zvířat
 - počet zvířat se automaticky vyplní
 - Druh zvířete se do formuláře pro tisk/uložení přenáší
 - **Počet zvířat** – viz výše
 - Počet zvířat se do formuláře pro tisk/uložení přenáší
 - **Pokud je počet zvířat > 1, potom se vyžaduje stručný „Popis skupiny zvířat“**
 - Popis skupiny zvířat se do formuláře pro tisk/uložení přenáší
 - **Hmotnost zvířat** – nepovinné pole
 - Pokud je zadáno, přenáší se do formuláře pro tisk/uložení
- **Léčivý přípravek, léčivé přípravky**
 - Pro tento typ receptu pouze registrované VLP a VLP pro které byla udělena Výjimka
 - Předpis speciality – PŘÍPRAVEK 1
 - **Název léčivého přípravku**
 - (=propisuje se automaticky na základě dat z registru)
 - Zohlednit podmínky pro předepisování VLP, pro který byla udělena výjimka
 - Název přípravku se do formuláře pro tisk/uložení přenáší
 - **Reg. číslo**
 - Registrační číslo přípravku se do formuláře pro tisk/uložení přenáší
 - Zohlednit podmínky pro předepisování VLP, pro který byla udělena výjimka
 - **Léčivá látka / látky** (=propisuje se automaticky na základě dat z registru)
 - Léčivá látka se do formuláře pro tisk/uložení přenáší
 - Zohlednit podmínky pro předepisování VLP, pro který byla udělena výjimka
 - **Síla** (=propisuje se automaticky na základě dat z registru)
 - Síla se do formuláře pro tisk/uložení přenáší

- Zohlednit podmínky pro předepisování VLP, pro který byla udělena výjimka
- **Léková forma** (=propisuje se automaticky na základě dat z registru)
 - Léková forma se do formuláře pro tisk/uložení přenáší
 - Zohlednit podmínky pro předepisování VLP, pro který byla udělena výjimka
- **Poměr zapracování veterinárního léčivého přípravku v medikovaném krmivu**
 - Ručně zadávané pole
 - **Struktura pole:**
 - **Množství léčivého přípravku**
 - hodnota
 - **Jednotky (mg / g / kg)**
 - **NA**
 - **Množství medikovaného krmiva**
 - hodnota
 - **Jednotky (mg / g/ kg / tuny)**
 - Standardně se nastaví kg VLP / 1 tunu medikovaného krmiva
 - Údaj se do formuláře pro tisk/uložení přenáší
- **Poměr zapracování léčivé látky v medikovaném krmivu (nepovinné pole)**
 - Ručně zadávané pole
 - **Struktura pole:**
 - **Množství léčivé látky**
 - hodnota
 - **Jednotky (mg / g / kg)**
 - **NA**
 - **Množství medikovaného krmiva**
 - hodnota
 - **Jednotky (mg / g/ kg / tuny)**
 - Standardně se nastaví mg léčivé látky / 1 kg medikovaného krmiva
 - Údaj se v případě vyplnění do formuláře pro tisk/uložení přenáší
- **Předpis speciality – PŘÍPRAVEK 2 AŽ X PRO Klinická diagnóza / indikace / důvod předepsání**
 - V případě předepsání medikovaného krmiva se krmivo předepisuje vždy pro jeden důvod použití
 - S výjimkou antimikrobik lze předepisovat více než jeden léčivý přípravek
- **Údaje o medikovaném krmivu**
 - **Název medikovaného krmiva**
 - Textové pole nepovinné
 - **Množství předepsaného medikovaného krmiva**
 - **Množství**
 - hodnota
 - **Jednotky (g/kg/tuny)**
 - **Poučení o použití medikovaného krmiva**
 - Ručně zadávané textové pole
 - **Dávkování léčivé látky / látek / kg ž.hm. zvířat / den (popis) – nepovinné pole**
 - Pro všechny léčivé látky předepsané na receptu
 - **Dávkování medikovaného krmiva (popis)**
 - **Množství medikovaného krmiva na zvíře a den**
 - Ručně zadávané textové pole
 - **Procentní podíl medikovaného krmiva v denní krmné dávce**

- Ručně zadávané textové pole
 - **Délka podávání medikovaného krmiva**
 - Poučení o použití medikovaného krmiva se do formuláře pro tisk/uložení přenáší
- „Upozornění související s použitím medikovaného krmiva“
 - Textové pole
 - Upozornění se do formuláře pro tisk/uložení přenáší
- **Údaje o dalších legislativně stanovených důvodech použití medikovaného krmiva**
 - Kaskáda
 - Zaškrťovací pole
 - Léčba
 - Zaškrťovací pole
 - Prevence (ne „Profylaxe“ ve smyslu čl. 107 použití antimikrobik)
 - Zaškrťovací pole
 - Metafylaxe
 - Zaškrťovací pole
 - V případě výběru se údaj přenesse do formuláře pro tisk/uložení
- **Ochranná lhůta:**
 - „OL-PI“
 - Zaškrťovací pole
 - V případě výběru se použije ochranná lhůta stanovená v podmínkách registrace – SPC / příbalová informace
 - V případě výběru se údaj přenesse do formuláře pro tisk/uložení
 - „OL“
 - Zaškrťovací pole
 - V případě tohoto výběru této možnosti se musí vyplnit údaj o délce ochranné lhůty jako „Počet“ a údaje o časových jednotkách (=integrovaný číselník – den, hodina, stupňodny)
 - Ručně vyplňované textové pole
 - Struktura zadávané informace
 - Délka ochranné lhůty
 - Hodnota
 - Přirozené číslo, včetně „0“ (nuly)
 - Jednotka
 - (dny, hodiny)
 - Pokud je předepsán více než 1 VLP, potom je nutné použít tuto variantu (různé VLP budou mít různé OL)
 - V případě výběru se údaj přenesse do formuláře pro tisk/uložení
- **Údaj o nemožnosti opakovaného použití receptu**
 - Textové pole:
 - **Defaultně se nastavuje text: „Tento recept nelze opakovaně použít“**
 - Možnost ruční editace pole
 - V případě výběru se údaj přenesse do formuláře pro tisk/uložení
- **Datum vystavení receptu**
 - Automaticky se vygeneruje **datum pořízení záznamu** – použije se i do pole „Datum vystavení receptu“
 - Údaj je možno ručně editovat
 - Údaj se přenesse do formuláře pro tisk/uložení
- **Délka platnosti receptu:**
 - **5 dnů**

- Zaškrťovací pole
 - **21 dnů**
 - Zaškrťovací pole
 - **6 měsíců**
 - Zaškrťovací pole
 - **Jiná délka platnosti receptu**
 - Ručně zadávané pole
 - **Struktura**
 - **Počet**
 - Přirozené číslo
 - **Jednotky**
 - Den / měsíc
 - Údaj se přenese do formuláře pro tisk/uložení
- **Výrobce medikovaného krmiva** – (=údaje z uživatelského registru) – „Informace o dodavateli léčiv“
 - **Jméno / firma**
 - **IČO**
 - Adresa
 - Telefon / kontakt
 - Provozovna
 - Údaj se přenese do formuláře pro tisk/uložení
- **Dodavatel medikovaného krmiva** – (=údaje z uživatelského registru) – „Informace o dodavateli léčiv“
 - **Jméno / firma**
 - **IČO**
 - Adresa
 - Telefon / kontakt
 - Provozovna
 - Údaj se přenese do formuláře pro tisk/uložení
- **Žádost o vyhotovení a předání kopií receptu v souladu s § 8, odst. 6 vyhl. 25/2020**
 - Zaškrťovací pole
 - V případě zaškrtnutí pole se použije text:
 - „Žádám o vyhotovení a předání kopií tohoto receptu v souladu s § 8, odst. 6 vyhl. 25/2020 Sb., v platném znění, o předepisování léčivých přípravků při poskytování veterinární péče“
 - Údaj se přenese do formuláře pro tisk/uložení
- **Poskytovatel veterinární péče** (=údaj z uživatelského registru) – Informace o uživateli aplikace
 - **Jméno / firma**
 - **IČO**
 - Adresa
 - Telefon / kontakt
 - Údaj se přenese do formuláře pro tisk/uložení
- **Veterinární lékař** (=údaj z uživatelského registru) – Informace o odpovědné osobě
 - **Jméno**
 - **Číslo KVL**
 - Údaj se přenese do formuláře pro tisk/uložení
- **Text: „Poskytování veterinární péče“**
 - Údaj se přenese do formuláře pro tisk/uložení
- **Další údaje, které uvádí dodavatel medikovaného krmiva**
 - Nevypĺňuje veterinární poskytovatel
 - Údaje se pouze přenáší do formuláře pro vyplnění údajů dodavatel medikovaného krmiva

- Dodavatel medikovaného krmiva:
 - **Jméno / firma**
 - **IČO**
 - Adresa
 - Telefon / kontakt
 - Provozovna
 - Číslo šarže dodaného medikovaného krmiva
 - Datum dodání medikovaného krmiva
 - Podpis dodavatele medikovaného krmiva
 - Údaj se přenesse do formuláře pro tisk/uložení
- **Další údaje, které uvádí výrobce medikovaného krmiva pro vlastní potřebu**
 - Nevypĺňuje veterinární poskytovatel
 - Údaje se pouze přenáší do formuláře pro vyplnění údajů dodavatel medikovaného krmiva
 - Výrobce medikovaného krmiva pro vlastní potřebu
 - **Jméno / firma**
 - **IČO**
 - Adresa
 - Telefon / kontakt
 - Provozovna
 - Číslo šarže vyrobeného medikovaného krmiva
 - Datum výroby medikovaného krmiva
 - Podpis výrobce medikovaného krmiva pro vlastní potřebu
 - Údaj se přenesse do formuláře pro tisk/uložení
- I když právní předpis (zejm. nař. 2019/4) ukládá řadu souvisejících omezení pro předepisování / používání medikovaných krmiv, navrhujeme zohlednit v aplikaci pouze ty nejvýznamnější a to z důvodu jednoduchosti a snížení potřeby budoucích úprav systému
- Pro účely generování reportů o spotřebě platí pro funkční prvek předepsání medikovaného krmiva následující předpoklady:
 - Údaje se budou primárně získávat od výrobců (=fyzicky nakupují léčivé přípravky a mají informaci o velikosti balení = SUKL kódech, které pro výrobu medikovaných krmiv použijí)
 - Veterinární poskytovatel tedy ÚSKVBL zašle údaje (například unikátní číslo receptu (=zdrojem je v aplikaci „ukončený“ záznam o předepsání LP), které se v systému ÚSKVBL spáruje s údaji o zaslanými výrobcem medikovaného krmiva, nebo jeho dodavatelem; tyto údaje se použijí pro generování dat o použití VLP u příslušných druhů zvířat;
 - Výrobce / dodavatel medikovaného krmiva zašle ÚSKVBL údaje z vlastní aplikace nebo navazující aplikace ÚSKVBL určené pro výrobce / dodavatele medikovaných krmiv;
- Pro účely hlášení spotřeby(=použití) se IHNED „po vytvoření“ záznamu o předepsání medikovaného krmiva (=vyplnění a uložení formuláře v aplikaci veterinárního poskytovatele) ZAŠLOU vybraná data (např. IČO veterinárního poskytovatele, unikátní ID receptu, datum vystavení receptu) ÚSKVBL a současně se přenesou do vyhrazené části prvku **„Virtuální provozní a skladová bilance léčiv“**;
- Z prvku **„Virtuální provozní a skladová bilance léčiv“** se následně data již **neodesílají** ÚSKVBL (=ÚSKVBL je v systému již má) a záznam se pouze uchová v aplikaci v prvku **„Hlášení použití“** základem je:
 - IČO veterinárního poskytovatele;
 - VLP (reg. číslo) předepsané pro druhy zvířat
 - ZUvažít množství VLP (lze vypočítat z údajů z receptu)

Možnosti ve složce:

- Vytvořit uživatelskou šablonu pro záznam o výdeji léčivého přípravku
 - Pro diagnózu **A** léčivý přípravek
 - Pro často se opakující případy
 - Údaje by byly předvyplněny s možností ruční editace
- Další možnosti, podobně jak u předchozích funkčních prvků

Po uložení záznamu se vygenerují údaje pro hlášení pro kontrolu kvality dat, například:

- IČO veterinárního poskytovatele
- IČO chovatele,
- Číslo hospodářství pro všechna hospodářství, pro která bylo pro dané IČO vykázáno předepsání léčiv a pro každé číslo hospodářství
 - Druh zvířat, který byl v hospodářství vykázán a to pro všechny vykázané druhy zvířat
 - Reg. číslo léčivého přípravku, pro každý přípravek uvedený v záznamu **A** případně (=a základě podrobné analýzy) předepsané množství (=zde NE pro SÚKL kód, ale pro reg. číslo)

- **Vystavení receptu pro individuálně nebo hromadně připravený léčivý přípravek**

Funkční prvek umožňuje

- Možnost pořízení primárního záznamu o předepsání individuálně nebo hromadně předepisovaného léčivého přípravku s použitím k tomu určeného formuláře;
- Uložení záznamu v aplikaci
- Možnost zneplatnění záznamu (Pozn. Editace se u receptů neprovádí – pokud je nutná oprava, tak se původní recept zneplatní a vystaví se nový)
- Odesílání vybraných dat o vystaveném NEBO zneplatněném receptu (= např. ID receptu) ÚSKVBL za účelem exportu dat na internetovou stránku ÚSKVBL pro účely ověřování pravosti receptů;
- Uchování záznamu po dobu stanovenou právními předpisy
- Možnost uchování i po uplynutí doby stanovené právními předpisy
- Využití dat ze záznamů o předepsání registrovaného léčivého přípravku pro účely vykazování spotřeby léčiv
- Možnost tisku formuláře o předepsání léčivého přípravku z aplikace
- Možnost generování pdf souboru z aplikace
- Možnost exportu dat v definovaném, strojově čitelném formátu
- Seznam záznamů
- Archiv záznamů

Záznam o výdeji léčivého přípravku se generuje takto:

- Automaticky se vygeneruje **interní ID pro záznam** o předepsání registrovaného léčivého přípravku

- **Automaticky se generuje jedinečný identifikátor receptu** ve formátu: IČO veterinárního poskytovatele/číslo KVL veterinárního lékaře/rok/, ve kterém byl recept vystaven/pořadové číslo receptu v příslušném kalendářním roce/ **typ receptu (=údaj z integrovaného číselníku)**
 - IČO veterinárního poskytovatele (=údaj, který aplikace přebírá z uživatelského registru „Informace o uživateli aplikace“)
 - číslo KVL veterinárního lékaře (=údaj, který aplikace přebírá z uživatelského registru Informace o odpovědné osobě)
 - rok, ve kterém byl recept vystaven (=údaj, který aplikace přebírá z operačního systému)
 - pořadové číslo receptu v příslušném kalendářním roce (=údaj, který aplikace generuje automaticky pro recepty vystavené jedním číslem KVL v příslušném kalendářním roce od 1 až po X)
 - Typ receptu – číselníková hodnota pro typ „recept pro individuálně nebo hromadně připravované LP“
 - jedinečný identifikátor se přenáší na formulář receptu pro tisk/uložení pro účely kontroly pravosti receptu, možnost generování a tisku strojově čitelného kódu na formuláři receptu.
 - Je svázaný s interním ID pro záznam
- Automaticky se vygeneruje **datum pořízení záznamu** – použije se i do pole „Datum vystavení receptu“
- Údaje o chovateli, kterému je přípravek vydáván - podle struktury z registru (=údaj z uživatelského registru „Chovatelé“)
 - Možnost vybrat z „Oblíbených“
 - Možnost vybrat z celého uživatelského registru v aplikaci
 - Možnost zadat nového chovatele ve struktuře registru, který se následně do registru uloží
 - Možnost zadání dle specifických údajů – např. IČO, jméno nebo číslo hospodářství – vyhledání chovatele v registru na základě shody údajů – data se potom předvyplní automaticky nebo aplikace nabídne údaj z registru, v dalších funcích se použijí tyto údaje
 - **Interní ID chovatele**
 - **Jméno / firma**
 - **Adresa/sídlo**
 - **Telefon:**
 - **IČO** (pokud je)
 - **„CZ-ko“** (pokud je)
 - **Chov potravinových zvířat**
 - **Prodej ze dvora**
 - Do formuláře receptu pro tisk/uložení se přenáší jméno/firma, adresa/sídlo, Telefon, IČO, číslo hospodářství
- Klinická diagnóza / indikace / důvod použití (= popis, textové pole)
- **Druh zvířete – záznam se vede vždy podle druhu a to pro úroveň pro evidenci /hlášení spotřeby**
 - Nabídnou se k chovateli přiřazené druhy zvířat k výběru – druh se vybere z nabídky je možno vybrat pouze 1 druh (více „podruhů“ z nižší úrovně číselníku); Pokud není chovateli aktuální druh zvířete přiřazen, je možnost přidat druh zde
 - Pokud je pro daný druh evidováno individuálně označené zvíře nebo zvířata, nabídne se seznam k výběru
 - Výběr nemusí být proveden, potom se záznam vztahuje na „celou skupinu“ a systém vyžaduje slovní „Popis skupiny“ – viz níže
 - Záznam se vztahuje na celou skupinu
 - Počet zvířat ve skupině je nutné vyplnit ručně
 - Pokud je výběr proveden, potom se

- záznam vztahuje na jedno až X vybraných zvířat
 - počet zvířat se automaticky vyplní
- Druh zvířete se do formuláře pro tisk/uložení přenáší
- **Počet zvířat** – viz výše
 - Počet zvířat se do formuláře pro tisk/uložení přenáší
- **Pokud je počet zvířat > 1, potom se vyžaduje stručný „Popis skupiny zvířat“**
 - Popis skupiny zvířat se do formuláře pro tisk/uložení přenáší
- **Léčivý přípravek, léčivé přípravky**
 - Předpis magistraliter přípravku
 - Možnost výběru z uživatelského registru (= Registr magistraliter přípravků)
 - Možnost vybrat z „Oblíbených“
 - V případě výběru se „načtou“ data z registru například takto:
 - „Vlastní předpis“
 - „Pokyny pro přípravu“
 - „Návod použití přípravku“
 - Všechna pole je možné ručně editovat
 - Pole „Počet dávek“ a pole „Návod použití přípravku“ jsou zvýrazněny pro editaci (=z důvodu potřeby posouzení specifických podmínek pacienta)
 - Údaje se do formuláře pro tisk/uložení přenáší
 - Existuje možnost „Vytvoření nového“magistraliter“
 - Shodný postup jako pro registr
 - V tomto případě se po vytvoření uloží do uživatelského registru
- **Údaje o dalších legislativně stanovených důvodech použití léčivého přípravku**
 - Kaskáda
 - Zaškrťovací pole
 - Léčba
 - Zaškrťovací pole
 - Profylaxe
 - Zaškrťovací pole
 - Metafylaxe
 - Zaškrťovací pole
 - V případě výběru se údaj přenesse do formuláře pro tisk/uložení
- **Údaj o opakovaném výdeji léčivého přípravku**
 - Opakovaný výdej - Zaškrťovací pole
 - V případě výběru se uvede **počet opakování**
 - Doplní se úvodní text „**Repetatur**“
- **Údaj o záměrném překročení dávkování**
 - Překročení dávkování – Zaškrťovací pole
 - V případě výběru se zobrazí symbol „!“
 - Oproti registrovaným VLP se dále uvede překročení dávkování stanovené lékopisem v latinském jazyce
 - Textové pole
 - V případě výběru se symbol „!“přenesse do formuláře pro tisk/uložení a přenesse se i textové pole s popisem v latině
- „Léčivý přípravek 1: **Ochranná lhůta**:“
 - „OL“
 - Zaškrťovací pole
 - V případě tohoto výběru se musí vyplnit údaj o délce ochranné lhůty jako „Počet“ a údaje o časových jednotkách (=integrační číselník – den, hodina)

- - „OL dle pokynu veterinárního lékaře“
 - Zaškrťovací pole
 - V případě výběru se údaj přenesse do formuláře pro tisk/uložení
 - **Datum vystavení receptu**
 - Automaticky se vygeneruje **datum pořízení záznamu** – použije se i do pole „Datum vystavení receptu“
 - Údaj je možno ručně editovat
 - Údaj se přenesse do formuláře pro tisk/uložení
 - **Datum platnosti receptu** – nepovinné pole
 - Zohlednit požadavky vyhlášky pro “opakovací” recepty
 - **Poskytovatel veterinární péče** (=údaj z uživatelského registru) – Informace o uživateli aplikace
 - **Jméno / firma**
 - **IČO**
 - Adresa
 - Telefon / kontakt
 - **Veterinární lékař** (=údaj z uživatelského registru) — Informace o odpovědné osobě)
 - **Jméno**
 - **Číslo KVL**
 - **Text: „Poskytování veterinární péče“**
- Pro účely generování reportů o spotřebě platí následující předpoklady:
 - Údaje o předepisovaných individuálně nebo hromadně připravovaných VLP se nepropisují do údajů o spotřebě – jsou zanedbávány z důvodu zanedbatelného objemu tak předepisovaných léčiv
 - Některé údaje jsou však sbírány v rámci celkové kontroly kvality dat sbíraných v systému sběru dat, jak to požadují právní předpisy EU;
- Pro účely kontroly dat v systému hlášení spotřeby(=použití) se „po vytvoření“ záznamu o předepsání registrovaného LP (=vyplnění a uložení formuláře v aplikaci) přenesou vybraná data do vyhrazené části prvku **„Virtuální provozní a skladová bilance léčiv“**
- Z prvku **„Virtuální provozní a skladová bilance léčiv“** se následně data odešlou ÚSKVBL a záznam se uchová v aplikaci v prvku „Hlášení použití“ základem je:
 - IČO veterinárního poskytovatele;
 - Počet vystavených receptů pro příslušné druhy zvířat

Funkční prvek pro možnost ověřování pravosti vystaveného receptu pro recepty pro přípravu individuálně nebo hromadně připravených léčivých přípravků:

- Po vytvoření záznamu (=vyplnění a uložení formuláře v aplikaci) se **VYBRANÁ** data IHNEP přenesou přes webový portál do systému ÚSKVBL, KDE SE ULOŽÍ A IHNEP ODEŠLOU NA K TOMU URČENOU WEBOVOU STRÁNKU ÚSKVBL, kde jsou údaje vystaveny po definovaný časový úsek (délku publikování dat zajistí algoritmus systému ÚSKVBL a to v závislosti na údajích o datu vystavení receptu či délce platnosti receptu
 - Navrhuje se publikovat následující údaje:
 - Datum vystavení receptu **A**
 - Jedinečný identifikátor receptu **A**
 - Číslo KVL předepisujícího veterinárního lékaře
- Na webové stránce ÚSKVBL bude potom možné vyhledat, zda byl příslušný recept vystaven
 - Na základě data **nebo** prvků jedinečného identifikátoru **nebo** podle čísla KVL předepisujícího veterinárního lékaře.

- Možnost strojově čitelného kódu pro jedinečný identifikátor – např. čárový kód nebo QR kód pro rychlejší vyhledávání (použití čtečky).
- Recepty budou vystaveny po definovanou časovou lhůtu (například 30 dnů od vystavení)

Možnosti ve složce:

- Vytvořit uživatelskou šablonu pro záznam o výdeji léčivého přípravku
 - Pro diagnózu **A** léčivý přípravek
 - Pro často se opakující případy
 - Údaje by byly předvyplněny s možností ruční editace
- Další možnosti, podobně jak u předchozích funkčních prvků

Po uložení záznamu se vygenerují údaje pro hlášení pro kontrolu kvality dat, například:

- IČO veterinárního poskytovatele
- IČO chovatele,
- Číslo hospodářství pro všechna hospodářství, pro která bylo pro dané IČO vykázáno předepsání léčiv a pro každé číslo hospodářství
 - Druh zvířat, který byl v hospodářství vykázan a to pro všechny vykázané druhy zvířat
 - Počet vystavených magistraliter receptů
- **Vystavení receptu pro veterinární autogenní vakcínu**
- **Vystavení receptu pro biologický přípravek**
- **Vystavení receptu pro tranfuzní přípravek**

Podmínky pro vystavení receptu pro veterinární autogenní vakcínu, receptu pro biologický přípravek a receptu pro transfuzní přípravek jsou obdobné jako pro recept pro individuálně nebo hromadně připravované léčivé přípravky (=magistraliter).

V rámci analýzy bude potřeba zohlednit některé drobné technické odlišnosti (např. použitou terminologii).

Uvedené funkční prvky jsou součástí systému z důvodu požadavku na komplexnost systému a kontrolu úplnosti a kontroly kvality dat, která jsou za oblast veterinární péče sbírána.

- **Funkční prvky zajišťující zpracování dat o použití léčivých přípravků a generování výstupů k jejich odeslání nebo archivaci**
 - Dodací listy
 - Sklad léčiv / roční balance léčiv
 - Použití léčivých přípravků
 - Výdej léčivých přípravků
 - Předepsání léčivých přípravků
 - **Nepoužitelná léčiva (likvidace)**
 - Žádanky na léčivé přípravky
 - Terénní záznam Upozornění / úkoly
 - Funkční prvky pro odesílání dat do webového portálu ÚSKVBL

Funkční prvek „**NEPOUŽITELNÁ LÉČIVA**“ umožňuje zaznamenávat množství nepoužitelných léčiv u veterinárního poskytovatele.

Nepoužitelné léčivo může vznikat například v důsledku uplynutí doby pro použitelnost, poškození obalu (rozbití) nebo incidenty při používání léčiv (například aplikace části dávky mimo organismus zvířete).

V rámci balance léčiv a kontroly kvality dat je potom nutné množství nepoužitelných léčiv zohledňovat.

Z praktického pohledu je užitečné zaznamenávat objem nepoužitelných léčiv jak v přímé souvislosti s jejich používáním (např. v případech aplikace části dávky mimo organismus zvířete, nebo rozbitá injekční lahvička) a tento záznam může být praktické pořizovat již v rámci záznamu o použití léčivého přípravku.

Druhým případem je vyřazování prošlých léčiv ze skladu léčiv v aplikaci, kdy jsou vyřazovány celé SÚKL kódy nebo SUKL kódy "načaté".

V obou případech platí předpoklad, že nepoužitelné léčivo je „ve vlastnictví“ veterinárního poskytovatele, tj. v aplikaci je uvedeno ve skladu léčiv.

Pro záznam o nepoužitelném léčivu se použije formulář, který je součástí aplikace takto:

- Automaticky se vygeneruje **interní ID pro záznam** o nepoužitelném léčivu
- Automaticky se vygeneruje **datum pořízení záznamu** – použije se i do pole „datum použití přípravku“
- Léčivý přípravek 1 – identifikace –
 - Je nastavena kontrola s ohledem na přítomnost léčiva ve skladu léčiv, pokud léčivý přípravek ve skladu není, přesto lze po upozornění pokračovat (=nebyl například zařazen dodací list nebo žádanka a údaje se opraví po korekci stavu)
 - Název léčivého přípravku
 - **Reg. číslo**
 - **Léčivá látka / látky** propisuje se automaticky na základě dat z registru, nemusí se zobrazovat při tvorbě záznamu, lze vyplnit až při generování pdf souboru nebo exportu dat – požadavek vychází z čl. 105 (předpis);
 - **Síla** propisuje se automaticky na základě dat z registru,;

- **Léková forma** propisuje se automaticky na základě dat z registru,;
- Léčivý přípravek 1– **Množství** aplikace nabídne možnosti zadání množství:
 - „**Nepoužitelné množství**“ – použijí se jednotky pro vykazování množství přiřazené ke konkrétnímu přípravku (objem, hmotnost nebo počet lékových forem) ! Pozn: propojení na příslušný SUKL kód / sklad –viz záznam o použití **NEBO**
 - „**Celé nepoužitelné balení**“ – v tomto případě se se vybere ze skladu příslušný SÚKL kód(=celé balení) k zadanému registračnímu číslu
 - V tomto případě se příslušný vybraný SÚKL kód odečte ze skladu léčiv **A**
 - údaj se přenese do „**Virtuální provozní skladové bilance léčiv**“
- Doplní se důvod nepoužitelnosti přípravku
- Léčivý přípravek 2...až X
 - Z důvodu praktičnosti může být přínosné mít možnost v rámci jednoho zadání označit jako nepoužitelné více léčiv (například v rámci pravidelné inventury skladu)
- **Poskytovatel veterinární péče** (=údaj z uživatelského registru – Informace o uživateli aplikace)
- **Veterinární lékař** (=údaj z uživatelského registru, osoba, která je přihlášená do aplikace – Informace o odpovědné osobě)

Možnosti ve složce:

- Vytvořit nový záznam o nepoužitelném léčivu
- Editovat stávající záznam
- Složka obsahuje seznam záznamů
 - Chovatele /Hospodářství
 - Data vytvoření
 - Interního ID záznamu
 - Registračního čísla / Názvu léčiva
- Existuje možnost exportovat záznam v definovaném, strojově čitelném formátu z aplikace
- Existuje možnost vytvořit ze záznamu soubor ve formátu .pdf pro další využití uživatelem
- Složka umožňuje vyhledávání v záznamech podle definovaných kritérií
- Složka umožňuje záznamy archivovat

Po uložení záznamu se ze záznamu vygenerují údaje pro zpracování ve funkčním prvku **Virtuální provozní skladová bilance léčiv** a následně pro hlášení údajů o použití léčivých přípravků:

- Reg. číslo léčivého nepoužitelného přípravku, pro každý přípravek uvedený v záznamu **A**
- Množství nepoužitelného léčivého přípravku,
- Interní ID záznamu o nepoužitelném léčivu, ze kterého jsou data generována, pro účely párování dat, provádění korekcí apod.

Po uložení záznamu se vygenerují údaje pro hlášení pro kontrolu kvality dat, například:

- IČO,
 - Reg. číslo léčivého přípravku, pro každý přípravek uvedený v záznamu **A**
 - Množství léčivého přípravku, pro každý přípravek uvedený v záznamu

- **Funkční prvky zajišťující zpracování dat o použití léčivých přípravků a generování výstupů k jejich odeslání nebo archivaci**
 - Dodací listy
 - Sklad léčiv / roční balance léčiv
 - Použití léčivých přípravků
 - Výdej léčivých přípravků
 - Předepsání léčivých přípravků
 - Nepoužitelná léčiva (likvidace)
 - **Žádanky na léčivé přípravky**
 - Terénní záznam
 - Upozornění / úkoly
 - Funkční prvky pro odesílání dat do webového portálu ÚSKVBL

Funkční prvek „**ŽÁDANKY NA LÉČIVÉ PŘÍPRAVKY**“ slouží řízení agendy žádanek u veterinárního poskytovatele a na ni navázané činnosti v oblasti evidence a vykazování spotřeby léčiv.

Žádanky jsou upraveny zákonem o léčivech (a vyhláškou č. 25/2020, o předepisování léčivých přípravků při poskytování veterinární péče.

Žádanka je svoji povahou vlastně objednávka na dodávku léčiv z lékárny.

Režim žádanek tak vlastně v principu odpovídá režimu pro dodací listy od distributorů léčiv, přičemž v případě dodacích listů od distributorů neexistuje – na rozdíl od problematiky žádanek - část „objednávky“.

Ve funkčním prvku „**Žádanky na léčivé přípravky**“ tedy veterinární poskytovatel nejprve vytvoří žádanku (=objednávka) a po dodávce léčiv z lékárny následně objednávku potvrdí a přípravky zařadí do skladu léčiv.

Dodávka léčiv nemusí být vždy úplná a tak musí být možnost potvrdit dodání pouze skutečně dodaných položek.

Dále musí být možnost editace nebo zneplatnění žádanky.

Funkční prvek „**Žádanky na léčivé přípravky**“ umožňuje

- Možnost pořízení primárního záznamu o vytvoření žádanky s použitím k tomu určeného formuláře;
 - V tomto případě lze objednat **REGISTROVANÉ VETERINÁRNÍ LÉČIVÉ PŘÍPRAVKY (četně přípravků s udělenými výjimkami) A magistraliter přípravky**
- Uložení záznamu v aplikaci **v části pro ŽÁDANKY ČEKAJÍCÍ NA POTVRZENÍ**
- Po potvrzení žádanky (=na základě převzetí dodaných přípravků a jejich převedení do skladu léčiv) se záznam uloží **do části pro POTVRZENÉ ŽÁDANKY**.
- Možnost zneplatnění záznamu
- Uchování záznamu po dobu stanovenou právními předpisy
- Možnost uchování i po uplynutí doby stanovené právními předpisy
- Využití dat ze záznamů pro účely vykazování spotřeby léčiv
- Možnost tisku formuláře receptu z aplikace

- Možnost generování pdf souboru z aplikace
- Možnost exportu dat v definovaném, strojově čitelném formátu
- Seznam záznamů
- Archiv záznamů

Záznam o vytvoření nové žádanky se vytvoří takto:

- Automaticky se vygeneruje **interní ID pro záznam** o vytvoření nové žádanky
- Automaticky se vygeneruje **datum pořízení záznamu** – použije se i do pole „Datum vystavení receptu“
- **Léčivý přípravek, léčivé přípravky**
 - Na žádanku lze předepsat
 - Registrované léčivé přípravky
 - Výjimky z registrace
 - Magistraliter přípravky
 - Předpis přípravku na žádanku
 - **Název léčivého přípravku**
 - (=propisuje se automaticky na základě dat z registru; v případě magistraliter se propisuje z uživatelského registru magistraliter)
 - Název přípravku se do formuláře pro tisk/uložení přenáší
 - **Léčivá látka / látky** (=propisuje se automaticky na základě dat z registru; v případě magistraliter se propisuje z uživatelského registru magistraliter)
 - Léčivá látka se do formuláře pro tisk/uložení přenáší
 - **Reg. číslo** (=propisuje se automaticky na základě dat z registru;)
 - **Není u magistraliter přípravků**
 - **Síla** (=propisuje se automaticky na základě dat z registru)
 - Síla se do formuláře pro tisk/uložení přenáší
 -
 - **Léková forma** (=propisuje se automaticky na základě dat z registru)
 - **Velikost balení** (=propisuje se automaticky na základě dat z registru a to na základě výběru)
 - **Velikost balení A**
 - **SUKL kód**
 - **Velikost balení a SUKL kód se do formuláře pro tisk/uložení přenáší**
 - **Množství předepsaného léčivého přípravku (=počet předepsaných zvolených velikostí balení)**
 - V případě magistraliter se z uživatelského registru převezmou údaje o receptuře a množství přípravku – každý magistraliter přípravek zároveň definuje množství
 - **Datum vystavení žádanky**
 - Automaticky se vygeneruje **datum pořízení záznamu** – použije se i do pole „Datum vystavení žádanky“
 - Údaj je možno ručně editovat
 - Údaj se přenesse do formuláře pro tisk/uložení
 - **Dodavatel léčivého přípravku** – Lékárna (=údaje z uživatelského registru) – „Informace o dodavateli léčiv“
 - **Jméno / firma**
 - **IČO**
 - Adresa
 - Telefon / kontakt
 - **Poskytovatel veterinární péče** (=údaj z uživatelského registru) – Informace o uživateli aplikace

- **Jméno / firma**
 - **IČO**
 - Adresa
 - Telefon / kontakt
- **Veterinární lékař** (=údaj z uživatelského registru) — Informace o odpovědné osobě
 - **Jméno**
 - **Číslo KVL**
- Po vystavení žádanky (=objednávka na léčivé přípravky v lékárně) se žádanky (v papírové nebo elektronické podobě) zašle do lékárny
- Po přijetí přípravků z lékárny se žádanka potvrdí obdobně jako dodací list od distributora
- Léčivé přípravky se po potvrzení žádanky přesunou do skladu, obdobně jako v případě dodacího listu distributora pro další úkony s nimi (použití / výdej)
- Pro účely generování reportů o spotřebě platí následující předpoklady:
 - Samotná žádanka neobsahuje údaje, které se započítávají do údajů o spotřebě
 - Po potvrzení žádanky (=převzetí přípravků z lékárny dodaných na základě žádanky) se léčivé přípravky přesunou do skladu, kde jsou vykazovány v rámci odborných úkonů (použití / výdej léčivého přípravku)
 - Do údajů o spotřebě (=použití) se budou započítávat pouze registrované veterinární léčivé přípravky, na základě záznamu o použití, nebo výdeje
- Pro tento funkční prvek se nepoužije funkce pro ověřování pravosti vystaveného receptu (lékárna v tomto případě dodává léčivý přípravek poskytovateli veterinární péče, ne přímo chovateli);
- Záznamy o dodávce a o příjmu léčiv jsou k dispozici jak na straně lékárny, tak na straně veterinárního poskytovatele.

Možnosti ve složce:

- Vytvořit uživatelskou šablonu pro vytvoření žádanky
 - Pro často se opakující případy
 - Údaje by byly předvyplněny s možností ruční editace
- Další možnosti, obdobně jak u předchozích funkčních prvků

- **Funkční prvky zajišťující zpracování dat o použití léčivých přípravků a generování výstupů k jejich odeslání nebo archivaci**
 - Dodací listy
 - Sklad léčiv / roční bilance léčiv
 - Použití léčivých přípravků
 - Výdej léčivých přípravků
 - Předepsání léčivých přípravků
 - Nepoužitelná léčiva (likvidace)
 - Žádanky na léčivé přípravky
 - **Terénní záznam**
 - Upozornění / úkoly
 - Funkční prvky pro odesílání dat do webového portálu ÚSKVBL
- Funkční prvek „Terénní záznam“ je zjednodušenou formou vlastní aplikace
- Funkční prvek „Terénní záznam“ obsahuje
 - Uživatelské registry, které je možné přenášet (nahrávat) z vlastní aplikace respektive synchronizovat data mezi aplikací a „Terénním záznamem“
 - V aplikaci zabudované integrované číselníky / registry
- Funkční prvek „Terénní záznam“ obsahuje základní funkční prvky pro
 - Použití léčivého přípravku
 - Výdej léčivého přípravku
 - Předepsání léčivého přípravku
 - Evidenci nepoužitelných léčiv
- Funkční prvek „Terénní záznam“ neobsahuje funkční prvky pro
 - Dodací listy
 - Sklad léčiv / bilanci léčiv
 - Žádanky na léčivé přípravky
 - Upozornění úkoly
 - Funkční prvky pro odesílání dat do webového portálu ÚSKVBL

Ve funkčním prvku „Terénní záznam“ vytvoří veterinární lékař rychlý, zjednodušený, minimalistický záznam, který je následně přenesen do vlastní aplikace, kde je záznam finalizován a data jsou následně zpracovány podle typu záznamu

Rozsah údajů zadávaný ve funkčním prvku „Terénní záznam“ je volen tak, aby po převedení do aplikace bylo možné finalizaci v maximální možné míře automatizovat, například

- Podle označení zvířete, doplnit údaje o zvířeti i chovateli
- Podle čísla hospodářství doplnit údaje o chovateli
- Podle názvu léčivého přípravku doplnit další údaje o léčivém přípravku apod.

- **Funkční prvky zajišťující zpracování dat o použití léčivých přípravků a generování výstupů k jejich odeslání nebo archivaci**
 - Dodací listy
 - Sklad léčiv / roční balance léčiv
 - Použití léčivých přípravků
 - Výdej léčivých přípravků
 - Předepsání léčivých přípravků
 - Nepoužitelná léčiva (likvidace)
 - Žádanky na léčivé přípravky
 - Terénní záznam
 - **Upozornění / úkoly**
 - Funkční prvky pro odesílání dat do webového portálu ÚSKVBL

Funkční prvek „**Upozornění / úkoly**“ má za cíl upozornit uživatele na činnosti, které vyžadují aktivitu uživatele, jako:

- Kontrolu údajů;
- Schválení údajů;
- Doplnění nebo editaci údajů.

Funkční prvek „**Upozornění / úkoly**“ upozorní uživatele například na potřebu provést před datem automatického odeslání dat do webového portálu ÚSKVBL

- kontrolu a případnou korekci a následné potvrzení balance léčiv za reportované období;
- kontrolu a případnou korekci a následné potvrzení skladové evidence;
- doplnění, editaci nebo finalizaci záznamů v jednotlivých funkčních prvcích, včetně například finalizaci záznamů přenesených z funkčního prvku „Terénní záznam“
- aktualizace aplikace
- upozornění na platnost certifikátu
- Další vhodná upozornění

- **Funkční prvky zajišťující zpracování dat o použití léčivých přípravků a generování výstupů k jejich odeslání nebo archivaci**
 - Dodací listy
 - Sklad léčiv / roční balance léčiv
 - Použití léčivých přípravků
 - Výdej léčivých přípravků
 - Předepsání léčivých přípravků
 - Nepoužitelná léčiva (likvidace)
 - Žádanky na léčivé přípravky
 - Terénní záznam
 - Upozornění / úkoly
 - **Funkční prvky pro odesílání dat do webového portálu ÚSKVBL**

Odesílání hlášení sběru dat o použití VLP

- Aplikace musí umožňovat odesílání hlášení o použití léčivých přípravků dle ustanovení zákona 314/2022 Sb. §102a) – §102e). Odeslání dat z klientské aplikace do úložiště ÚSKVBL musí být realizováno zabezpečeným přenosem dat s využitím vygenerovaných certifikátů povinných subjektů.
- Interval odesílání dat (zamezení opakovanému odeslání již odeslaných dat)
Data hlášení o použití VLP budou zasílána čtvrtletně vždy nejpozději do konce měsíce následujícího po konci daného čtvrtletí -> za 1.Q do konce dubna, za 2.Q do konce července, za 3.Q do konce října, za 4.Q do konce ledna).
- Systém přenosu hlášení o použití VLP musí zajistit rozlišení řádného a opravného hlášení, aby nedocházelo k chybnému načítání informací o použití léčivých přípravků. Odeslaná hlášení se v klientské aplikaci budou archivovat a v případě úspěšného odeslání dat se k hlášení archivovaném v aplikaci zapíše příznak, který bude potvrzovat úspěšné odeslání hlášení. Mělo by sloužit pro povinný subjekt jako informace o splnění zákonné povinnosti podání hlášení.
- Systém musí zajistit kontrolu plnění povinnosti podávat hlášení u povinných subjektů. Subjekty, které nesplnily povinnost podání hlášení o použití, musí být na tuto skutečnost upozorněny – stavovým hlášením v klientské aplikaci, e-mailem, zprávou do datové schránky, SMS nebo jiným vhodným způsobem.

Formuláře pro odesílání dat budou podrobněji definovány tak, aby byly splněny požadavky v oblasti sběru dat, tj. počty SUKL kódu spotřebované u příslušných druhů zvířat, tak v oblasti kontroly kvality dat.