

Příloha č. 2:

Doplnění požadavků Proxio 2

1 OBSAH

2	(5.) Pasportní karty.....	5
2.1	Zapínací Bod – Propis ostatních údajů.....	5
2.2	Zapínací bod - schematické zobrazení připojených zařízení.....	5
2.3	(5.15.) Zapínací bod - doplnění vybavení a vazeb.....	5
2.3.1	Import z Excelové tabulky z revizní zprávy	7
2.4	Světelné místo - doplnění vybavení a vazeb	8
2.4.1	Směr	8
2.4.2	Fáze (nepovinné pole)	8
2.4.3	Trvalá fáze	9
2.5	Dělicí skříň - doplnění vybavení a vazeb.....	9
2.6	(5.17.) Nástroj na opravu Servisních informací (událostí) (208).....	10
2.7	(5.19.) Veřejné hodiny.....	10
2.8	Městský mobiliář.....	11
2.9	ZM - přidat atribut účel.....	11
2.10	(5.24.) Přídavná zařízení.....	12
2.11	Vybavení - zámek dveří.....	13
2.12	Formulář pasportizace.....	13
2.13	Formulář Dokumentace skutečného provedení Stavby (DSPS).....	14
2.14	Formulář Výměny konstrukčních prvků/ Poruch.....	14
2.15	Souhrnný přehled servisních informací.....	14
2.16	Nová pole pro vybavení všech zařízení VO	15
2.17	Svítilno - Výška.....	15
2.18	Komunikátor (svítilno) – vazba na RMJ	15
2.19	EV lampa (4.19. (05.21. MCV-75011)	16
3	Pasportní krabice.....	16
3.1	Sloučení krabic Svítilno.....	16
3.2	Vyhledávání Připojných objektů	17
3.3	(6.6) Vyhledávání a filtrování napříč krabicemi.....	17
3.4	Zobrazení počtu vybraných prvků v přehledu krabice	17
3.5	(6.8) Fulltextové vyhledávání	17

4	(7.) Číselník.....	17
4.1	(18.2) Administrace číselníků.....	17
4.2	(7.1.) Přidání funkcí pro snadnější práci s číselníky.....	17
4.3	(7.2.) Nová položka/úprava.....	19
4.4	Zavedení vlastních položek – výběr z vlastního číselníku.....	19
4.5	Smazání položky – upozornění.....	21
4.6	Doplnění definice položky svítidla.....	21
5	(8.) GIS.....	22
5.1	Tlačítko zpět.....	22
5.2	(8.4.8) Složený parametrický link.....	22
5.3	(8.4.9) Definování informací zobrazujících se v okně detailu.....	22
5.4	(8.5.3) Propis vrstev.....	22
5.5	(8.5.9.1) Kabelové vedení - Trvale napájeno.....	23
5.6	(8.5.9.2) Kabelové vedení - Rezervní kabel.....	23
5.7	(8.5.9.4) Kabelové vedení - připojení městského mobiliáře.....	24
5.8	(8.8.) Kopie objektu s navázanými zrušenými objekty (OT, NP, Doplněk) (376).....	24
5.9	(8.11.) Nahradit tlačítko Vložit (280).....	24
5.10	(8.13.) Stav Odpojeno (239).....	24
5.11	(8.14.) Zobrazit v pasportech.....	25
5.12	(8.22.) Malování.....	26
5.13	(8.26.) Bodové značky slavnostního osvětlení, speciálního architektonického osvětlení a architektonického světelného prvku.....	26
5.14	(8.27.) Barevný výběr (196, 798).....	26
5.15	(8.28.) Jednotný výměnný formát dle specifikace DTM.....	27
5.16	(8.32.) Přidání samostatné vrstvy Stožáry bez štítků.....	27
5.17	(8.33.) Datum vzniku všech objektů.....	28
6	(9.4.) Nakládání s majetkem.....	28
7	(11.) Tablet.....	29
7.1	(11.1.) Operativní údržba.....	29
7.2	(11.3.) SVSZ.....	32
8	Servis.....	32
8.1	(12. v nové) Navigace spustit z karty zařízení (pasport, GIS, Tablet, kdekoliv).....	32
8.2	(2. v nové) Souběh 2 a více tiketů z jednoho požadavku, na jedno a nebo více různých středisek.....	32
8.3	(18.1.) Středisko 1-5.....	33
8.4	(18.4.+18.5.) Konfigurování vlastních středisek.....	34

8.5	Plánovaná údržba.....	34
8.5.1	Revize - Příprava ročního plánu – středisko 3.....	34
8.5.2	Tiket u plánované činnosti není závada, přidat plánovanou činnost.....	35
8.5.3	PK – plán	36
8.5.4	SVSZ – plán.....	36
9	Dispečink.....	37
9.1	(15.15.) + (10. v nové) Evidence událostí v detailu požadavku / tiketu - zobrazení logu - MCV-75162 - rozšíření.....	37
10	(13.) Škodní události	37
10.1	(13.1.8) ŠSU - Škodní události - zrušit.....	37
10.2	(1. a 7. v nové) Výstup ze škodních událostí – pro pojišťovnu předvyplněný excel.....	37
10.3	(5. v nové) Přehled škodních událostí – MCV-75134.....	37
10.4	(6. v nové) Práce s dokumenty – 13.1.5 MCV-75138	37
10.5	(8. v nové) Umožnit zasílání více podkladů pro fakturaci	38
10.6	(9. v nové) Umožnit přidání materiálu a práce při zpracování výdejky - notifikace do škodních událostí	38
11	(16.) Sklad.....	38
11.1	(16.1.) výdejky.....	38
11.2	Přenášení identifikace uživatele z posádky servisu do Heliosu.....	38
11.3	Export/Import skladů, rozdílový import	38
11.4	Rozdělení výdejky Proxio do více výdejků Helios.....	39
11.5	Vazba na MIS	39
12	(4. v nové) MIS.....	39
12.1	(4. v nové) Metodikou výpočtu nákladů	39
13	(18.) Další.....	39
13.1	(18.6.) Obchodní oddělení - Doplnky.....	39
13.2	Nereklamní doplňky	40
13.2.1	Sestavy reklamních i nereklamních doplňků do MIS, statistiky využití.....	41
13.3	Plánování a výstavba	41
13.3.1	Správa – stavby.....	41
13.3.2	(8.5.7.1.) Plánování VO.....	44
13.3.3	Oddělení výstavba a Investice	45
13.4	(18.8.) Evidence stáří konstrukčních prvků a záruk.....	48
13.5	(18.11.) Editace Šablon.....	48
13.6	Vyhledání a anonymizace údajů GDPR.....	48
13.7	Zpětná vazba – komunikace se službou THMP.....	48

13.8	Editace – volný pohyb editačního okna	48
13.9	Plánování a správa exportů	48
13.10	Provozní režim	49
13.11	Komprimace obrázků	49

2 (5.)PASPORTNÍ KARTY

2.1 ZAPÍNACÍ BOD – PROPIS OSTATNÍCH ÚDAJŮ

Priorita: High

Propis pole Pásmo noční údržby ze ZM na SM - chování nastavit stejně jako u pole Střediska. Nechat možnost ručního vyplnění SM - ruční vyplnění má větší váhu než údaj ze ZM.

2.2 ZAPÍNACÍ BOD - SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ PŘIPOJENÝCH ZAŘÍZENÍ

Priorita: High

Z pasportní karty, záložka připojená zařízení půjde vytvořit schématické zobrazení připojených zařízení ve všech směrech, dle pořadí od ZM ke koncovému prvku v daném směru. Za nést do schématu všechny zařízení, které mají evidenci v pasportní kartě (spojky...), jednotlivé linie budou mít popisek typu kabelového vedení, které se mezi prvky nachází. Grafická podoba bude dodána či navržena ve spolupráci s THMP. Možnost stažení, ideálně formát PDF - název PDF: "Schématické zapojení ZM "ev. číslo"". Rezervní kabel nebude součástí propojení.

2.3 (5.15.) ZAPÍNACÍ BOD - DOPLNĚNÍ VYBAVENÍ A VAZEB

Priorita: High

Vybavení zapínacího bodu bude doplněno o ovládací zařízení RMJ (řídící a monitorovací jednotka) a jednotlivé větve (směry)

Vybavení:

Hlavní jistič

- Umístění (textové pole)

Ostatní údaje

Trvalá zátěž

- Ano/Ne (pokud Ano, pak níže uvedená pole):
 - Jistič 1 (typ), (hodnota), (kabel typ), (kabel popis), (určeno pro), (příkon)
 - Pozice
 - Typ zařízení 1
 - ID zařízení 1
 - Typ zařízení n
 - ID zařízení n
 - Jistič n (typ), (hodnota), (kabel typ), (kabel popis), (určeno pro), (příkon)

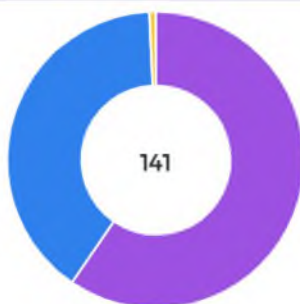
Na kartě vybavení ZM:

- RMJ 1
 - Typ
 - výrobní číslo
 - číslo SIM + tel. Číslo
 - Anténa GSM

- Anténa Mesh
- Hl. Elektroměr
- Transceiver sítě (Ano/Ne)
- Počet extenderů
- Binární výstup 1
 - Stykač (typ), (hodnota)
 - Jistič 1 (typ), (hodnota), (kabel typ), (kabel popis), (určeno pro), (příkon)
 - Jistič n (typ), (hodnota), (kabel typ), (kabel popis), (určeno pro), (příkon)
 - Režim spínání (Pásmo 1, Pásmo n, Trvale sepnuto)
 - Podružný elektroměr (Ano/Ne)
 - Vo/SSZ/Kamera, Ostatní
- Binární výstup n
- RMJ n..
- Další zařízení
 - Modem
 - ...

Na ZM doplnit tabulku která vychází z údajů evidovaných na SM, viz kapitola 2.4

Připojená světelná místa



Směr	Stykač	Fáze	Trvalá fáze	Pásmo svícení	Počet SM dle typu
F1	KM1		ne	19. století	20 slavnostní osvětlení
F1	KM1		ne	19. století	2 věžní hodiny
F2	KM2			1	30 el. osvětlení
F2	KM2			2	10 el. osvětlení
F3	KM3.1	1	ano	1	10 el. osvětlení
X	X			x	X

Cílem je mít přehled o jednotlivých větvích – vazby mezi jednotlivými prvky

Např cesta: SM – kabel – rozvaděč – stykač – pásmo – Lx

2.3.1 Import z Excelové tabulky z revizní zprávy

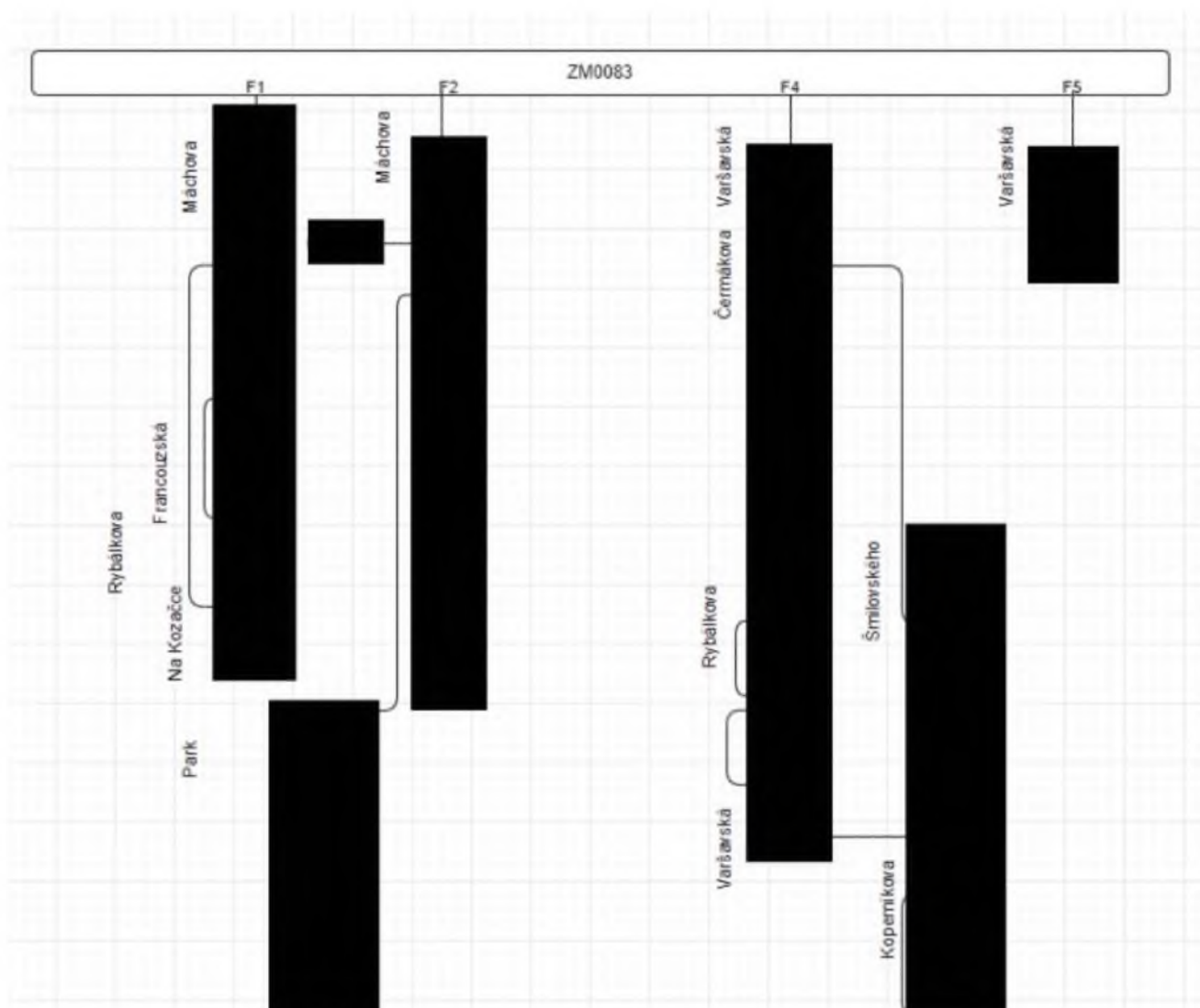
Automatický výběr dat pro první napojený SM (příp.skříň) je vždy nejmenší pořadové číslo a příslušný směr F v tabulce pro tentokrát podbarveno žlutě. Aktualizace dalších SM v pořadí dle zákresu kabelového vedení v GIS. Aktualizace Směrů v případě přepojení kabelového vedení včetně závislosti dalších navázaných objektů. Rezervní kabelové vedení budou vyznačeno zvlášť mezi zařízeními (stožár, skříň..) a v zobrazení rozložení budou propojeny v oranžové barvě (ve schématu).

Řádek [číslo]	Vývod [číslo]	Ulice [zkratka]	Napojení	Číslo štítku	Typ stož.	Typ svítidla	Pozice	Instal. výkon [W]	Zdroj [W]
1	F1	Máchova			Převěs	AEG	1	84	70
2	F1	Máchova			Převěs	AEG	1	84	70
3	F1	Máchova			Převěs	AEG	1	84	70
4	F1	Máchova			Převěs	AEG	1	84	70
5	F2	Máchova			Převěs	AEG	1	84	70
6	F2	Máchova			Převěs	AEG	1	84	70
7	F2	Máchova			Převěs	AEG	1	84	70
8	F2	Máchova			Převěs	AEG	1	84	70
9	F2	Koperníková	201265		OSV10	Safir12	1	63	50
10	F2	Koperníková			OSV10	Safir12	1	63	50
11	F3	Máchova			Převěs	AEG	1	84	70
12	F3	Máchova			Převěs	AEG	2	84	70
13	F3	Máchova			Převěs	AEG	1	84	70
14	F3	Máchova			Převěs	AEG	2	84	70
15	F4	Rybalkova			Převěs	AEG	1	84	70
16	F4	Rybalkova			Převěs	AEG	1	84	70
17	F4	Rybalkova			OSV5	Sidonia Z1	1	63	50
18	F4	Rybalkova	201295		J10	Safir 12	1	63	50
19	F4	Rybalkova			OSV5	Sidonia Z1	1	63	50
20	F5	Varšavská	F5		Převěs	AEG	1	84	70
21	F5	Varšavská			Převěs	AEG	1	84	70
22	F5	Varšavská			Převěs	AEG	1	84	70

Export dat dle zákresu v Proxio do formátu Excel ve stejném rozložení jako tabulka výše včetně odboček (napojení) typu stožáru, svítidla pozice výkonu atd, a ve formátu Draw.io
<https://app.diagrams.net/>

Tento export má možnost přidat či nepřidat do stávajícího exportu dat "připojená světelná místa" na ZM.

Zobrazit rozložení + export do PDF:



2.4 SVĚTELNÉ MÍSTO - DOPLNĚNÍ VYBAVENÍ A VAZEB

Na kartě světelná místa doplnit:

- Směr (číslo)
- Fáze (1,2,3)
- Trvalá fáze
- Pásmo
- Stykač

2.4.1 Směr

Viz. kapitola 2.3.1

2.4.2 Fáze (nepovinné pole)

Na základě servisního modulu v případě, že jsou ve výkazu práce použity činnosti:

Rozfázování L1	Rozfázování L1	Údržba
Rozfázování L2	Rozfázování L2	Údržba
Rozfázování L3	Rozfázování L3	Údržba

Doplnit Fáze – hodnoty (L1, L2, L3, - nevyplněno)

2.4.3 Trvalá fáze

Na základě servisního modulu v případě, že jsou ve výkazu práce použity činnosti:

Název	Popis	Kód	Typ
Trvalá fáze - ukončení	Ukončení trvalé fáze (uvedení do původního stavu)		Údržba
Trvalá fáze - vyčlenění L1	Vyčlenění trvalé fáze L1		Údržba
Trvalá fáze - vyčlenění L2	Vyčlenění trvalé fáze L2		Údržba
Trvalá fáze - vyčlenění L3	Vyčlenění trvalé fáze L3		Údržba

Po ukončení tiketu aktualizovat pasport Obecné údaje:

Obecné údaje

Datum vzniku 30. 6. 1976	Datum obnovy -	Vlastník HMP	Vlastnictví Vlastní	Výška 5.5m	Příloška z -
Umístění svítelného místa Stožár		Umístění SM z pohledu místní komunikace místní komunikace IV. třídy			
Směr F1	Fáze L2	Trvalá fáze L1			

Trvalá fáze může nabývat hodnot L1, L2, L3. Trvalá fáze – ukončení vymaže hodnoty (prázdné pole).

2.5 DĚLÍČ SKŘÍŇ - DOPLNĚNÍ VYBAVENÍ A VAZEB

Variálně může být dělíč skříň osazena podobně jako ZM:

- RMJ 1
 - Typ
 - výrobní číslo
 - číslo SIM + tel. číslo
 - Hl. Elektroměr (typ)
 - Transceiver sítě (Ano/Ne)
 - Počet extenderů
 - Vývod 1
 - Stykač (hodnota)
 - Jistič (hodnota, pozice)
 - Kabel (hodnota)
 - Režim spínání (Pásmo 1, Pásmo n, Trvale sepnuto)
 - Podružný elektroměr (Ano/Ne)
 - Vývod 2
 - Vývod n...
- RMJ n..
- Další zařízení
 - Modem
 - ...

2.6 (5.17.) NÁSTROJ NA OPRAVU SERVISNÍCH INFORMACÍ (UDÁLOSTÍ) (208)

Priorita: High

Administrátorovi (oprávněné osobě) bude umožněno jednotlivé události přepsat nebo i vymazat. Nyní nastaveno, že platí novější datum události, ale není možné datum při chybě opravit a zadat starší datum. Pomůže nám to vyřešit opakující se chybné události, kdy datum nelze opravit. Původní datum ponechat (starší), zřídí datum opravy (dvojice datumu),

Přidat možnost úpravy datumu stávající události, tato úprava by byla viditelná v servisních událostech např. poznámkou opravila 5.3.2020 [REDACTED]

Místo	Začíná	Konec	Popis
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	20. 1. 2020 - Pasportizace (dohledaně)
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	20. 1. 2020 - Pasportizace (dohledaně)
-	Začíná pracovník s id 8024 - 12. 11. 2015	-	12. 11. 2015 - Prohlídka
-	system_account - 28. 4. 2015	-	28. 4. 2015 - Periodická kontrola

2.7 (5.19.) VEŘEJNÉ HODINY

Priorita: High

- Veřejné hodiny umístit do samostatné krabice Veřejné hodiny tj. Světelné místo účel Veřejné hodiny a Veřejné hodiny (OT-VH) sloučit na jednu kartu. Světelné místo účel veřejné hodiny nebude světelné místo, ale samostatný objekt Veřejné hodiny.
- Vazby na NP ponechat
- Sloučit hromadné změny a filtr do jedné krabice
- Přemístit Typ hodin z Obecných informací do Vybavení.
- Vybavení po sloučení:
 - a. Výložník (současný číselník)
 - b. Výzbroj (současný číselník)
 - c. kabel – pozice 91 (předvyplnit, pokud zadám typ kabelu, možné změnit) (současný číselník)
 - d. Typ hodin (současný číselník se změnami) -
 - e. světelný zdroj
 - f. kabel (svodový)
 - g. typ jednotky pro monitoring
 - h. funkce hodin
 - i. datum instalace hodin
 - j. typ Aku baterie
 - k. datum instalace Aku

I. Ovládání

- Odstranit z ostatních údajů
 - m. Harmonogram stmívání
 - n. Harmonogram stmívání – popis
 - o. Norma
 - p. Úsek světelného pole
- Odstranit ze servisních informací ROK SVSZ
- V Obecných údajích Umístění světelného místa přejmenovat na Umístění hodin
- V Obecných údajích Výška přejmenovat na Celková výška
- Z Obecných údajů odstranit Přeložka z
- GIS vrstvy viz kapitola Stromová struktura
- GIS detail objektu – černý text Světelné místo nahradit textem Veřejné hodiny
- U všeho vybavení přidat atribut Datum poslední výměny
- Úprava pořadí sloupců sjednoceného excelu pro poskytování, export z krabice a excelu pro SHP bude přesně definováno při řešení tohoto požadavku
- Předpokládáme zachování nastavení funkcí v GISu i pasportu jako tomu je u SM včetně kontrol ev. čísel, povinných polí apod.
- Analyzovat propojení do servisního modulu a dispečinku.

2.8 MĚSTSKÝ MOBILIÁŘ

Priorita: High

Do Obecných údajů přidat Napojeno z (výběr z aktivních SM + číselníková položka)

Přidat vybavení:

- Světelný zdroj (stávající číselník)
- Typ přístřešku (číselníková položka) - s pozicí
- Další vybavení (číselníková položka) - bez pozice

Všechno vybavení bude obsahovat atribut Datum poslední výměny.

Vytvořit nový typ vlastnictví - vlastní x cizí x vlastní pouze kabel

Na základě vlastnictví vznikne nová grafická značka v mapě. (zahrnout i v poskytování, vyjádření a zjistí.si

Změny zahrnout, ve filtrování, detailu v mapě, exportu excelu a SHP, poskytování...

2.9 ZM - PŘIDAT ATRIBUT ÚČEL

Priorita: High

U Zapínacího bodu vznikne atribut účel (podobné jako u SM).

Bude nabývat hodnot: Veřejné osvětlení (současné řešení bez čísel stanovených dále), Slavnostní osvětlení (ev. Číslo 5000-5999), EVN stanice (ev. Číslo 6000-6999), Elektroměrový rozvaděč (ev. číslo 8000-8999)

V mapě se podle účelu a vlastnictví uzpůsobí značky (stejně jako je to u VO)

Atribut účel se dále promítne jako přednastavený filtr v krabici. Půjde hromadně měnit. Bude zobrazen v názvu Pasportní karty (jako u SM). Dále bude uveden v Detailu mapového okna, v excelech, shapefilu, poskytování...

Analyzovat propojení do ostatních modulů.

EVN stanice

- Číselná řada 6000-6999, hlídat duplicitu, dle číselné řady uvádět název EVN stanice (upravit číselnou řadu pro ZM)
- Vybavení jako na ZM, ale typ skříně bude odkazovat do nového číselníku patice pro EVL

Elektroměrový rozvaděč

- Číselná řada 8000-8999, hlídat duplicitu, dle číselné řady uvádět název Elektroměrový rozvaděč (upravit číselnou řadu pro ZM)
- Vybavení jako na ZM, ale typ skříně bude odkazovat do číselníku Skříně Dis

2.10 (5.24.) PŘÍDAVNÁ ZAŘÍZENÍ

Priorita: High

Na ZM, SM, Mobiliáře, EVL, EVN bude možné připojit přídatná zařízení, nejedná se o doplněk, tzn. vznikne další krabice.

Typ zařízení – číselníková položka, zatím definujeme jednu – Nabíječka.

Objekt bude mít tyto informace:

- Obecné údaje
 - Ev. č. - vygenerovat dle vazby (povinné pole podobně jako u doplňků)
 - Stav aktivní/zrušeno
 - Vazba – EVL/ EVN, automaticky doplněná, podle ev.č. vazby (povinné pole)
 - Typ zařízení: dobíjecí stanice
 - Typ (číselník obsahující hodnoty: výrobce, typ)
 - Výrobní číslo
 - Provozovatel nabíječky
 - Ev.č. provozovatele: (určuje provozovatel tj. PRE)
 - Číslo smlouvy
 - Režim: (nabíjení AC, nabíjení DC, ...)
 - Umístění: EVL, EVN, zeď...
 - Vlastnictví
 - Vlastník
 - Datum vzniku
 - Datum poslední výměny
- Vybavení
 - Vývod 1-n, princip jako pozice zdrojů, každý vývod bude mít Typ kabelu, Jištění kabelu
 - Typ vývodu/zásuvky: (CHAdeMO, CCS a Type 2, ...)
 - Počet zásuvek (1 nebo 2)
 - Typ kabelu

- Max výkon (např. 1x22 kW)
 - Regulovaný výkon (např. 1x11 kW)
- Elektroměr (přesunuto z EVL patice)
 - Výrobní číslo (textové pole)
 - EAN (textové pole)
- Ostatní údaje
 - Revize
 - Servisní údaje
 - Odkaz na nastavení do jiného softwaru. Představa výběru číselníkové položky, na kartě pak název a proklik. V číselníku bude názvu přiřazen odkaz.
 - Poznámka
- Lokalita dle vazby

Podpořit filtrování dle položek

V GISu značku budeme definovat při realizaci tohoto požadavku.

Detail v GISu, Značka, SHP, excel výstup z krabice a excel pro poskytování bude definováno při realizaci tohoto bodu

Analyzovat propojení do servisního modulu a dispečinku.

2.11 VYBAVENÍ - ZÁMEK DVEŘÍ

Priorita: High

K zařízení ZM (v případě samostatného řešení u EVN stanice a Elektroměrového rozvaděče), Dělicí skříň, RIS, EVL patice přibude vybavení zámek dveří. Vybavení se na všech zařízeních bude zobrazovat úplně nejvýše a bude obsahovat pole:

- Systémový kód - textové pole
- Dveře číslo - číselné pole, obdobné jako pozice u výzbroje
- Datum poslední výměny
- Parametrický link – volání externí aplikace

Vybavení bude doplňováno jako 1 – n, na jednom zařízení může být n Zámků dveří

Vybavení bude zavedeno do filtrů, detailu v mapě, excelů a SHP.

2.12 FORMULÁŘ PASPORTIZACE

Priorita: High

Úprava stávajícího chování.

- Pokud je formulář neschválen pracovníkem OTD, dojde k vrácení na středisko s informací, o nutnosti nového vytvoření/předělání formuláře. K vrácenému formuláři je možné připsat poznámku.
- Při vytváření formuláře je možné ze strany technika/montéra přiložit fotodokumentaci, která bude případně zmenšena na maximální možnou velikost a po schválení, dojde k jejímu nahrání k pasportní kartě

- Hlídní datumů, pokud bude datum provedené servisní události starší než datum poslední výměny jednotlivého vybavení dotčených zařízení, dojde pouze k zaznamenání události, ale nedojde k přepisu dat.
- Přidat notifikace při vytvoření návrhu formuláře.
- Může být dále doplněno po nasazení modulu.

2.13 FORMULÁŘ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY (DSPA)

Priorita: High

Automatické hromadné předvyplnění pasportních dat k VO. Bude vycházet z nahrání údajů z přesně stanoveného excelu - uživatelský import vč validace. Automaticky se roztřídí do jednotlivých zařízení VO. Údaje se předvyplní do pasportních karet, ale pro jejich propsání bude potřeba schválení pracovníka OTD. Položky z formuláře se musí nacházet v číselníku, jinak nebudou vyplněny. Formulář může nahrát pouze osoba s oprávněním.

2.14 FORMULÁŘ VÝMĚNY KONSTRUKČNÍCH PRVKŮ/PORUCH

Priorita: High

Jedná se o upgrade stávajícího stavu.

Aplikace musí zobrazovat informace o propadnutých servisních akcích (oprav z dispečinku) do pasportů, které nejsou pře kontrolovány oddělením pasportů.

Uživatel pasportů bude mít možnost zobrazit přehled servisních akcí pomocí následujících filtrů:

- Číslo objektu
- Jméno technika
- Dle období

Událost bude možné označit jako pře kontrolována. Případné změny v pasportu se budou řešit standardními událostmi které pasporty nabízí.

Při vytváření formuláře je možné ze strany technika/montéra či dispečinku přiložit fotodokumentaci, která bude případně zmenšena na maximální možnou velikost a po schválení, dojde k jejímu nahrání k pasportní kartě

Hlídní datumů, pokud bude datum provedené servisní události starší než datum poslední výměny jednotlivého vybavení dotčených zařízení, dojde pouze k zaznamenání události, ale nedojde k přepisu dat.

Přidat notifikace nově vzniklých oprav na konkrétní typ uživatele.

Může být dále doplněno po nasazení modulu.

2.15 SOUHRNNÝ PŘEHLED SERVISNÍCH INFORMACÍ

Jedná se o přehled všech událostí provedených v Pasportu a Tiktovacím systému (opravy z dispečinku a servisu).

Filtrování napříč servisními informacemi ve všech zařízeních VO, řešení požadavků (tiketů), filtrování záznamů, podle počtu stanovených zásahů na zařízení za období. Např. ukaž mi, na kterém zařízení jsme za poslední měsíc provedli 2 a více zásahy (počet zásahů a stanovení data volitelné).

Možnost stažení všech Událostí ze záložky Servisní Informace napříč všemi zařízeními - podpořené filtrováním, o jaké zařízení se jedná, datumy, událostmi.

2.16 NOVÁ POLE PRO VYBAVENÍ VŠECH ZAŘÍZENÍ VO

Přidat vyjmenovaná pole do číselníků a zobrazovat je v pasportu, přidat filtry, export, zobrazit v detailu objektu:

Na zařízení ZM (skříň, hlavní jistič), RIS (skříň), DS (skříň, výzbroj), SM a NP (Stožár, patice, nástavec, výložník, výzbroj, patice EVL (u EVL), Hlavní jistič (u EVL lampy)), Svítidla (Typ svítidla, sv. Zdroj, předřadník, komunikátor,), Veřejné hodiny (výložník, výzbroj, typ hodin, světelný zdroj, typ jednotky pro monitoring, typ Aku baterie), Mobiliář (Výzbroj, sv. Zdroj, Typ přístřešku), Věžní hodiny (typ hodin) přibudou pole:

- Kód Helios (využití současného pole v číselníku Kód)
- Výrobce (součást číselníku typu daného zařízení, textové pole)
- Objednávací název (součást číselníku typu daného zařízení, textové pole)
- Kód výrobku (součást číselníku typu daného zařízení, textové pole)
- Servisní kód (součást číselníku typu daného zařízení, textové pole)
- Odkaz na dokumentaci, SW, data (součást číselníku typu daného zařízení, jedná se o textové pole a zároveň o pole s možností prokliku na danou URL adresu)

2.17 SVÍTIDLO - VÝŠKA

Priorita: High

Přidat pole Výška svítidla do obecných informací svítidla. Výška bude automaticky doplňována ze SM, ale bude možné ji ručně přepsat. Výška svítidla nijak neupravuje Celkovou výšku na SM. Pokud je na SM více svítidel, tak mají všechny samostatné pole pro výšku a tyto pole nejsou mezi sebou nijak provázány. Umístění pole v rámci filtrů, excelů, SHP, detailu v mapě a poskytování bude definováno při realizaci.

2.18 KOMUNIKÁTOR (SVÍTIDLO)—VAZBA NA RMJ

- Typ komunikátoru (původní)
- Adresa komunikátoru (původní)
- Kanál
- Výrobní číslo komunikátoru
- Skupina
- Regulace
- Ovládáno z: číslo ZM (vazba na ZM, defaultní hodnota je shodná s hodnotou ZM, ze kterého je SM napájeno. Tuto hodnotu lze změnit – podpořit našeptávání, svítidlo lze ovládat z jiného objektu (obecně jakýkoliv objekt v evidenci)
- Poznámka

Přidat do filtrů.

Zobrazit ve schématu.

Schéma zapojení



2.19 EV LAMPA (4.19. (05.21. MCV-75011)

*pozn. šedou barvou vyznačeny původní pole bez změny

- Patice EV
 - Typ patice (bude využívat stávající číselník typ patice)
 - Typ elektroměrové skříně
- Přípojný kabel Dobíjecí stanice (číselník Kabel – Typy)
- Hlavní jistič Dobíjecí stanice (změna názvu Hlavní jistič)
 - Typ jištění (bude využívat stávající číselník typ jističe)
 - Hlavní jistič In (bude využívat stávající číselník typ jističe -in)
- Hlavní jistič SM (nová položka)
 - Typ jištění (bude využívat stávající číselník typ jističe)
 - Hlavní jistič In (bude využívat stávající číselník typ jističe -in)

3 PASPORTNÍ KRABICE

Pokud není explicitně uvedeno jinak, je požadováno přidat filtr pro každý objekt (pasportní krabici), který vychází z nově vzniklých polí v kapitole 2.

The screenshot shows a software interface with a search bar at the top. Below the search bar, there are several filter buttons: 'Evidenční číslo', 'Stav', 'Aktivní', 'Účel', and 'Vyber'. To the right of these buttons is a '+ Přidat podmínku' button. Below the filter buttons, there is a text input field with the placeholder 'Vyhledat...'. To the right of this field is a search icon. Below the search bar, there is a checkbox labeled 'Zobrazit v mapě' and a dropdown menu. To the right of the search bar, there is a section with two checkboxes: 'Datum obnovy' and 'Datum vyřazení'.

3.1 SLOUČENÍ KRABIC SVÍTIDLO

Priorita: High

Jednotlivé krabice svídel sloučit do jedné a podpořit u nich filtrování na základě účelu (současné rozdělení) a napříč vším vybavením všech krabic svídel.

Analyzovat sloučení v rámci jednotlivých modulů, poskytování, excelů...

3.2 VYHLEDÁVÁNÍ PŘÍPOJNÝCH OBJEKTŮ

Priorita: High

Napříč Krabicemi možno vyhledat všechny Přípojný objekty. Toto je důležité pro přípravu revizí.

3.3 (6.6) VYHLEDÁVÁNÍ A FILTROVÁNÍ NAPŘÍČ KRABICEMI

Priorita: High

Vytvořit rozšířitelný filtr o možnost filtrovat údaje a vybavení ze všech objektů VO najednou.

Příklad:

- Na jakých stožárech máme konkrétní svítidlo a v jaké lokalitě?
- Jaké svodové kabely se nachází v jakých stožárech?
- Potřebujeme mít možnost vyhledávat ve všech krabicích svítidel, nosních prvků, kabelů včetně veřejných hodin najednou. Filtry stejné jako v krabici OT.
- Přidat na hlavní stranu filtry hodnot, které se objevují ve více krabicích i podle počtu stanovených zásahů na zařízení za období. Např. ukaž mi na kterém zařízení jsme za poslední měsíc provedli 2 a více zásahy (počet zásahů a stanovení data volitelné)

3.4 ZOBRAZENÍ POČTU VYBRANÝCH PRVKŮ V PŘEHLEDU KRABICE

Priorita: Low

Při rozkliknutí krabice a zobrazení seznamu dostupných prvků zobrazit vedle "Počet nalezených prvků" ještě "Počet vybraných prvků", kde bude zobrazeno, které záznamy uživatel vybral (zaškrtnl) např. K hromadné změně údajů či SVSZ.

3.5 (6.8) FULLTEXTOVÉ VYHLEDÁVÁNÍ

Priorita: Low → upřednostnit rychlost

Napříč všemi krabicemi umožnit fulltextové vyhledávání všeho.

4 (7.) ČÍSELNÍK

4.1 (18.2) ADMINISTRACE ČÍSELNÍKŮ

Priorita Low

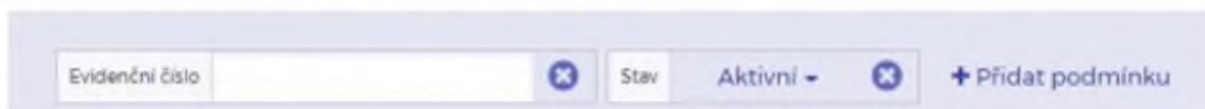
Číselníky administrovat diferencovaně pro různé oblasti (role) – ne aby každý měl možnost editovat všechny číselníky

Zároveň mít možnost super admina – možnost editace napříč všemi číselníky

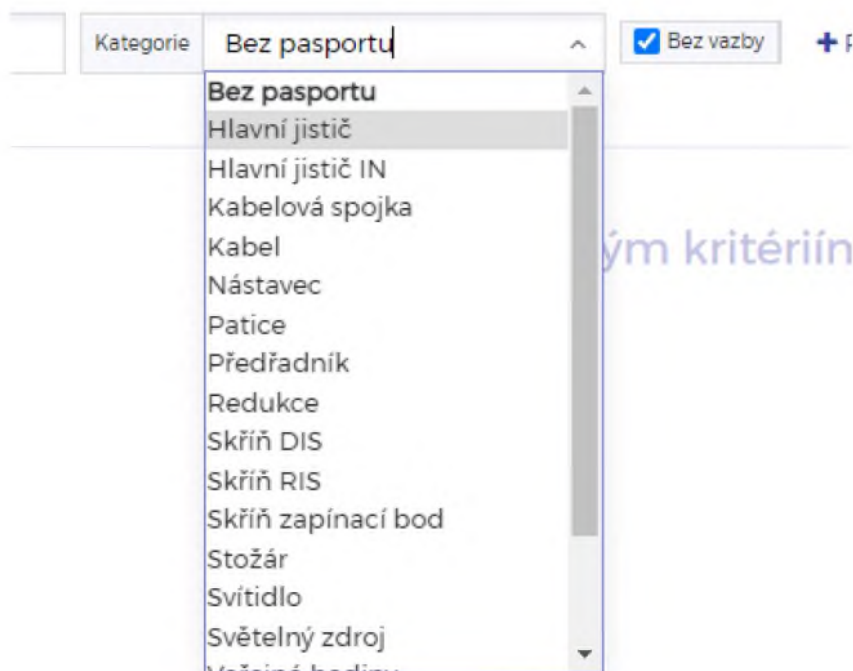
4.2 (7.1.) PŘIDÁNÍ FUNKCÍ PRO SNADNĚJŠÍ PRÁCI S ČÍSELNÍKY

Priorita: High

- Funkce vyhledávání v rámci konkrétního typu číselníku
- Řadit sestupně/vzestupně dle sloupců číselníku
- Filtrování záznamů podobně jako v pasportech



- Možnost exportu do excelu po číselnících
- Excelový import číselníku – přidání nových hodnot/update stávajících hodnot
- Editace záznamů – po uložení zůstat na stránce ve stejné pozici, nerolovat na začátek seznamu
- Chybí označení položky, které mají již vazbu a které nikoliv [REDACTED]
- Chybí označení pro položky, které nebudou mít vazbu. V seznamu není zřejmé již nastavené vazby, případně bude bez vazby (spotřební materiál) UDR-THMP-967
- Při vazbě na pasport není možné zadat kód z číselníku Proxia – potřeba doplnit UDR-THMP-971
- Možnost seřazení sloupců (podle název, kódu) filtry - není umožněno, zpřeházený materiál - Přidat možnost třídit. UDR-THMP-972
- Při nastavení nové vazby, nedojde k vymazání vazby „bez pasportu“, jak se položka bude chovat? → při uložení vazby je třeba odstranit informaci „bez pasportu“ UDR-THMP-973
- Po uložení nové vazby se seznam přesune na začátek číselníku, opět se začíná vyhledávat položka po položce, u které se bude provádět vazba. Překáží v seznamu položky, na které se vazba nevztahuje tj spotřební materiál, nepřehledné, vlastně se číselník čte znovu a znovu čím více položek tím delší čas na vyhledání položky, u které má být vazba. Řešení je nastavit se na následující záznam bez vazby prázdná řádka v rozbalovacím seznamu by se hodila - doplněno do požadavku viz výše UDR-[THMP-965](#)



- Nová vazba - překrytí oknem název vyhledané položky – vytvořit plovoucí okno UDR-THMP-966 – plovoucí okna mít obecně v celé aplikaci

4.3 (7.2.) NOVÁ POLOŽKA/ÚPRAVA

Priorita High

- Automatické vytváření názvu s vyplněním přidružených polí (všechny pole, které jsou součástí typu vybavení) u všech zařízení VO jejichž vybavení má vazbu na Helios. - V případě přidání nového vybavení v Heliosu, dojde k jeho automatickému vzniku i v Proxiu.
- V názvu napovídat již zadané položky v rámci příslušného editovaného číselníku, pomůže to udržet styl názvosloví
- Možnost vložení nových atributů do číselníků a tyto atributy možnost zobrazovat na kartě vybavení včetně možnosti vyhledávání podle nich (kód Proxiu, kód Helios, objednávací kód/ kód výrobku)

4.4 ZAVEDENÍ VLASTNÍCH POLOŽEK – VÝBĚR Z VLASTNÍHO ČÍSELNÍKU

Priorita High

- Mít možnost uživatelsky (parametricky) definovat položky pro jednotlivé agendy, pasporty
- Výběr hodnoty k položce z uživatelsky definovaného číselníku.

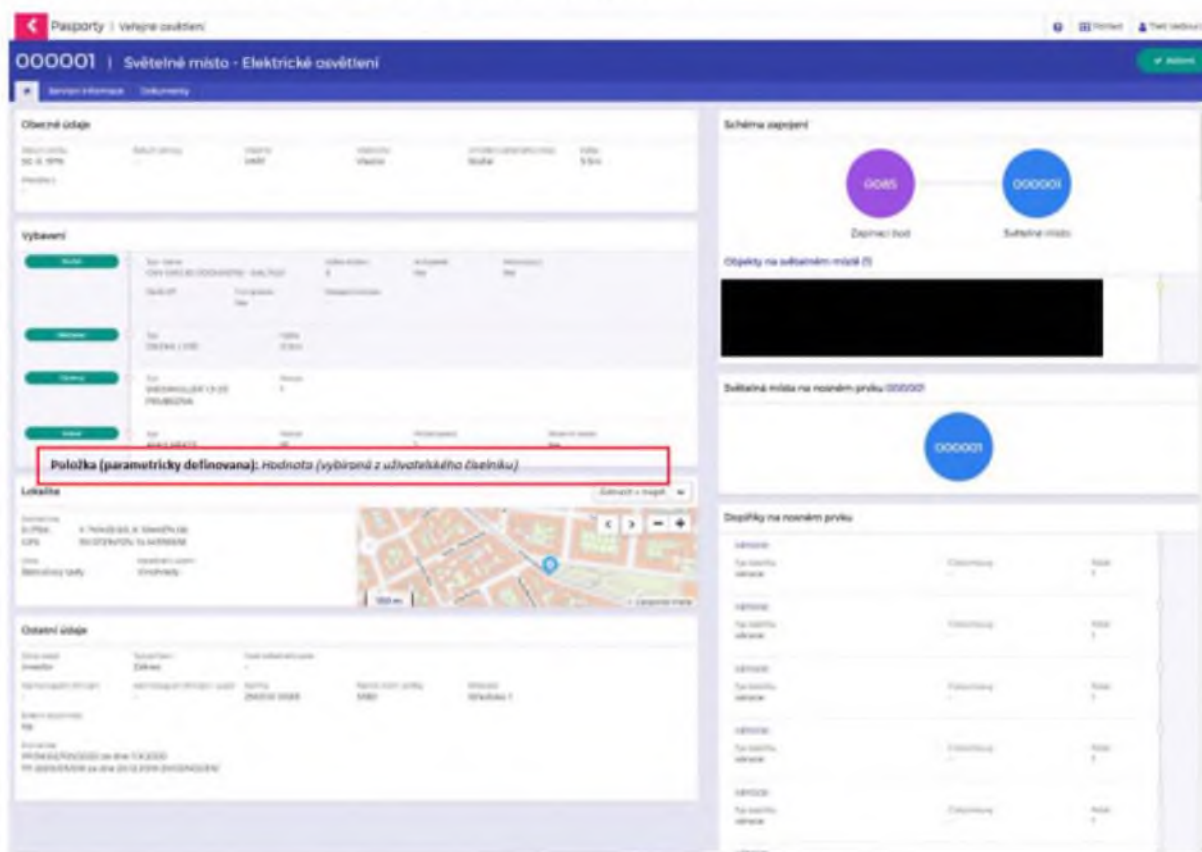
Budou potřeba tyto funkcionality:

- Zakládání nových položek
 - Hodnoty vkládané do nových položek budou organizované v uživatelsky definovaných číselnících

- Vytváření vazeb mezi položkami
- Filtrování dle položek
- Definovat, zda je položka povinná či nikoliv.
- Definování umístění položky v rámci pasportní karty (Obecné údaje, Vybavení, Ostatní údaje) - podle umístění dojde i k umístění v rámci detailu okna v mapě, exportu do excelu a shapefile

Příklad zobrazení Uživatelsky (parametricky) definované položky

V tomto příkladu je jen jedna. Obecně jich může být i více.



Příklad, který bychom potřebovali vyřešit definováním dalších položek:

- Na Fidlovačce jsou opravdu 2 různé předřadníky v jednom svítidle
- Riegrový sady
 - OT DX 40/220...240/1A0 DIMA LT2 E - 4052899999664
- Ladronka
 - OT DX 40/220...240/1A0 DIMA LT2 E - 4052899999664
- Fidlovačka
 - OT DX 40/220...240/1A0 DIMA LT2 E - 4052899999664 (4000K, DALI adresa "0")
 - OT 20/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE - 4052899981928 (1800K, DALI adresa "1")
 - dva různé předřadníky, které ovládají jinou skupinu diod ve svítidle a zajišťují míchání teploty chromatičnosti, vytvořit pozice u všech vybavení
- Jezerka
 - OT DX 75/220...240/1A0 DIMA LT2 E - 4052899999671

4.5 SMAZÁNÍ POLOŽKY – UPOZORNĚNÍ

Priorita: Low

Pokud nelze odstranit některá položka v číselníku, protože je použita, vyskočí upozornění, u kterých objektů se položka nachází (ev. Číslo) a ve které krabici se položka nachází. Důležité hlavně u hodnot u OT a OT-VH.

4.6 DOPLNĚNÍ DEFINICE POLOŽKY SVÍTIDLA

Priorita High

Jedná se o doplnění číselníků, polí a atributů u položek Svítidel, se zachováním stávající logiky chování a přidáním atributů požadovaných výše v tomto zadání.

Nutno nově definovat export pro Poskytování - po nastavení všech upgradů a úprav

Pořadí polí pro export excelů a shapefile bude upřesněno po nastavení všech upgradů a úprav, které vznikli před tímto upgradem nebo s tímto upgradem.

Doplnění Vybavení svítidla:

- Označení - součást číselníku Typ svítidla, textové pole, umístění za Typem svítidla, přidat do exportů - excel a shapefile, do filtrů, detailu mapy
- Specifikace světelného zdroje - součást číselníku Typ svítidla, textové pole, přidat do exportů - excel a shapefile, do filtrů, detailu mapy
- Vyměnitelnost sv. Zdroje (původně kód patice) - původní číselník Patice pro svítidlo a sv zdroj - všude dojde k přejmenování jak číselníku, tak názvu pole
- Jmenovitý příkon - max (W) (původně Výkon) - původní název Výkon, bude všude přejmenován
- Instalovaný (skutečný) příkon (W) (původně příkon) - původní název Příkon, bude všude přejmenován

Doplnění Vybavení Sv. Zdroje: Rozšíření o možnost 1 – n, možnost vytvoření více světelných zdrojů na jednom svítidle

- Stmívatelný - součást číselníku Typ sv. Zdroje, Výběr ano X ne, umístění za Typem sv.zdrojem, přidat do exportů - excel a shapefile, do filtrů, detailu mapy
- Označení - součást číselníku Typ sv. zdroje, textové pole, umístění za Stmíváním, přidat do exportů - excel a shapefile, do filtrů, detailu mapy
- Vyměnitelnost sv. Zdroje (původně kód patice) - původní číselník Patice pro svítidlo a sv zdroj - všude dojde k přejmenování jak číselníku, tak názvu pole, umístění za Provedením
- Jmenovitý světelný tok - max (lm) - součást číselníku Typ sv. Zdroje, číselné pole, umístění za Vyměnitelnost sv. zdroje, přidat do exportů - excel a shapefile, do filtrů, detailu mapy
- Jmenovitý příkon - max (W) (původně Výkon) - původní název Výkon, bude všude přejmenován
- Barva světla - součást Typu sv. Zdroje, textové pole, překlomit hodnoty z pole Teplota chromatičnosti (K) a RGB, které jsou součástí číselníku typ sv. Zdroje, pokud budou vyplněny obě položky, tak mezi hodnoty doplnit čárku, za hodnoty z pole Teplota chromatičnosti doplnit "K", přidat do exportů - excel a shapefile, do filtrů, detailu mapy
- Jiné specifické vlastnosti - součást Typu sv. Zdroje, textové pole, umístění za Stupeň sladění barev (Tolerance barev), přidat do exportů - excel a shapefile, do filtrů, detailu mapy

- Rozměry sv. Zdroje - součást Typu sv. Zdroje, textové pole, umístění za Jiné specifické vlastnosti, přidat do exportů - excel a shapefile, do filtrů, detailu mapy
- Pozice - možnost přidat více sv. Zdrojů na jedné kartě světelného místa, nastavit jako u jiných zařízení s možností více pozic, přidat do exportů - excel a shapefile, do filtrů, detailu mapy

Doplnění Vybavení předřadníku:

- Pozice předřadníků/typy/ umístění (původní Počet) - původní název Počet bude všude přejmenován
- Nastavení (původně Čipování) - bude součástí Typ předřadníku, původní název Čipování bude všude přejmenován, změnit na textové pole, původní hodnoty budou přepsány a doplněny o jednotku mA, přidat do exportů - excel a shapefile, do filtrů, detailu mapy

5 (8.) GIS

5.1 TLAČÍTKO ZPĚT

Priorita High

Bude umožněno zobrazit seznam 5-ti posledních kroků zpět.

Umožnit jak v pasportu, tak i v mapovém okně.

U těchto funkcí přidat možnost pro vrácení do původního stavu (před zahájením editace):

- Spojit čáry
- Rozdělit čáry
- Editace – editace
- Editace – posun
- Editace – otočení
- Editace – offset

5.2 (8.4.8) SLOŽENÝ PARAMETRICKÝ LINK

Priorita: Low

Možnost do jednotlivých vrstev přidat (definovat) Složený parametrický link (proklik) na základě informací z jednotlivých atributů (obdobné jako proklik do Google maps). Proklik se objeví v detailu objektů.

5.3 (8.4.9) DEFINOVÁNÍ INFORMACÍ ZOBRAZUJÍCÍCH SE V OKNĚ DETAILU

Priorita: Low

Administrátorem definování informací zobrazujících se v okně detailu (struktura detailu zůstává stejná).

5.4 (8.5.3) PROPIS VRSTEV

Priorita: High

Zajistit okamžitý propis informací z vrstev do všech modulů.

Doplnění níže uvedených vrstev do modulu Dispečink, Tablet a dalších nově vznikajících.

Jejich přednostní nastavení zvolit podle potřeb uživatelů konkrétního modulu.

5.4.1.1 (nová) Vrstva koncepce VO

Grafická liniová vrstva se zobrazením detailu atributů, import formátu SHP/GDB, aktualizace - smazání a nahráním nové verze.

5.5 (8.5.9.1) KABELOVÉ VEDENÍ - TRVALE NAPÁJENO

Priorita: High

Doplnit do vrstvy Kabelové vedení.

Druh vedení – trvale, přiřadit jiný způsob vykreslení, než je stávající kabelové vedení.

Při realizaci tohoto požadavku bude definována tloušťka, barva a typ linie pro tyto kombinace:

Kombinace Typ vedení vrchní - druh vedení trvale - vlastní

Kombinace Typ vedení vrchní - druh vedení trvale - cizí

Kombinace Typ vedení zemní - druh vedení trvale - vlastní

Kombinace Typ vedení zemní - druh vedení trvale - cizí

Pokud bude vybrán druh vedení Trvale, automaticky u Fáze vyplnit trvale, kabel být vyplněn nemusí.

Doplnit do SHP.

Vazba na propojení objektů VO při řešení kabelových poruch - řízení dispečinku.

Potřeba analyzovat dopady na poskytování digi podkladů a vyjádření.

Upozorňujeme, že pod KV-trvale se nebude podkreslovat KV-vrchní/zemní, jako byla chyba u napájecího kabelu.

5.6 (8.5.9.2) KABELOVÉ VEDENÍ - REZERVNÍ KABEL

Priorita: High

Viz [UDR-THMP-382](#)

Doplnit do vrstvy Kabelové vedení.

Typ vedení – rezerva, přiřadit jiný způsob vykreslení, než je stávající kabelové vedení.

Při realizaci tohoto požadavku bude definována tloušťka, barva a typ linie pro tyto kombinace:

Kombinace Typ vedení rezerva - ostatní - vlastní

Kombinace Typ vedení rezerva - ostatní - cizí

Doplnit do SHP.

Vazba na propojení objektů VO při řešení kabelových poruch - řízení dispečinku.

Potřeba analyzovat dopady na poskytování digi podkladů a vyjádření.

5.7 (8.5.9.4) KABELOVÉ VEDENÍ - PŘIPOJENÍ MĚSTSKÉHO MOBILIÁŘE

Doplnit do vrstvy Kabelové vedení.

Typ vedení – připojení mobiliáře, přiřadit jiný způsob vykreslení, než je stávající kabelové vedení.

Při realizaci tohoto požadavku bude definována tloušťka, barva a typ linie pro tyto kombinace:

Kombinace Typ vedení rezerva - ostatní - vlastní

Kombinace Typ vedení rezerva - ostatní - cizí

Doplnit do SHP.

Vazba na propojení objektů VO při řešení kabelových poruch - řízení dispečinku.

Potřeba analyzovat dopady na poskytování digi podkladů a vyjádření.

5.8 (8.8.) KOPIE OBJEKTU S NAVÁZANÝMI ZRUŠENÝMI OBJEKTY (OT, NP, DOPLNĚK) (376)

Priorita: High

Pokud vytvářím kopii v GISU, pracuji jen s aktivními prvky.

Při kopírování již dále nevytvářet kopii z navázaných zrušených objektů.

Zrušené objekty mají být jen ty, které v historii existovaly, nikoliv omylem založené. Váže se na to historie. Možnost vytvořit kopii ze zrušeného objektu zůstane jen v pasportu.

Od začátku počítáme s tím, že v GISU jsou jen aktivní prvky, proto je nelze ani v Gisu zobrazit a je to zakázáno. V Gisu ani v pasportu správně nevidíme informace o zrušených objektech na aktivních prvcích.

5.9 (8.11.) NAHRADIT TLAČÍTKO VLOŽIT (280)

[UDR-THMP-280](#)

Tlačítko vložit nahradit kliknutím do mapy.

Př. Vyberu SM, dám kopírovat, místo tlačítka Vložit kliknu do mapy, kam se má umístit kopie bodového prvku.

5.10 (8.13.) STAV ODPOJENO (239)

Priorita: High

Zobrazení objektů na základě parametru [- UDR-THMP-239](#)

Dynamicky měnit ikony (evt. barvy ikon) na základě změny atributů.

Typickou úlohou je například osvětlení soukromého parkoviště, v okamžiku, kdy pronajímatel neplatí, tyto SM vypínáme a potřebujeme je mít v mapě znázorněny jako objekty vypnuté abychom eliminovali zakládání poruchových tiketů na těchto objektech.

Stav objektu se tedy změní z aktivní na - "odpojeno od energie".

V pasportech v krabicích nastavit, aby byl stav "odpojeno od energie" vždy zaškrtnut, tj. defaultně aktivní i stavba.

Podobné funkcionality budou potřeba i pro monitorování stavu ZM, které plánujeme osadit smart technologií, tedy dynamické zobrazení stavů na základě přijímaných veličin ze systémů pro monitoring a ovládání ZM.

Prodiskutovat propojení s obchodním oddělením - možné napojení na smlouvy..

Pro představu slouží pro označení prvků, které jsou dočasně odpojeny od energie.

Ikona, kterou se budou zobrazovat bodové prvky SM, VH, M, EVL, Dělicí skříně v GIS, bude definována při realizaci. Velikost značky bude nastavena stejně jako je nyní v GISu značka SM. Popisky zobrazovat stále stejně. Detail prvku v mapě zůstává zachován, dle původního aktivního prvku.

Ikona, kterou se budou zobrazovat bodové prvky ZM, EVN v GIS, bude definována při realizaci. Velikost značky bude nastavena stejně jako je nyní v GISu značka ZM. Popisky zobrazovat stále stejně. Detail prvku v mapě zůstává zachován, dle původního aktivního prvku.

Do SHP přidat sloupec stav. V atributové tabulce dát stav za sloupec ID.

Poskytování upravit, aby se exportovala jen aktivní data.

- dxf/dgn jen aktivní prvky
- situační výkres.pdf jen aktivní prvky
- excel jen aktivní prvky

Pokud budou SHP SM, VH, M, EVL, Dělicí skříně, obsahovat atribut Odpojeno, lze v mapě mít jednu vrstvu pro všechny objekty se stavem odpojeno. Vlastnictví se u této vrstvy neřeší.

Pokud budou ZM a EVN obsahovat atribut Odpojeno, lze v mapě mít jednu vrstvu pro všechny ZM se stavem odpojeno. Vlastnictví se u této vrstvy neřeší.

Zpracovat do ostatních modulů.

5.11 (8.14.) ZOBRAZIT V PASPORTECH

Priorita: High

Přidat seznamy:

- ~~Osvětlovacích těles~~ Svítidel
- Nosných prvků
- Doplnků včetně prvků ST
- Veřejné hodiny
- Mobiliář
- EVL
- EVN
- Přídavné zařízení
- Další vrstvy, které postupně budou přibývat např. poruchy, stavby aj.

Seznamy půjdou přepnout do krabice, kde lze s výběrem dále pracovat, tak jak je to s ostatními typy objektů.

5.12 (8.22.) MALOVÁNÍ

Priorita: High

Přidat možnost vytvořit dočasný uživatelský zakres, který bude možné vytisknout.

Uživatel bude moci do mapy zakreslit bodovou značku (výběr základních značek), linii, polygon, kruh, ovál, čtverec a popisek různé velikosti. Kresbu bude možné vymazat jako část, nebo jako celek.

Zákras bude spojen s mapou, tj. při pohybu v mapovém okně zůstane zákras v místě zákrasu.

Malování bude sloužit jako pomůcka pro přípravu podkladů k řešení.

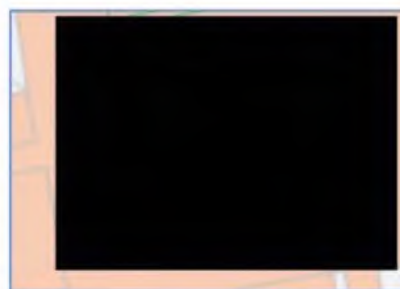


5.13 (8.26.) BODOVÉ ZNAČKY SLAVNOSTNÍHO OSVĚTLENÍ, SPECIÁLNÍHO ARCHITEKTONICKÉHO OSVĚTLENÍ A ARCHITEKTONICKÉHO SVĚTELNÉHO PRVKU

Priorita: High

Nastavit výjimku pro bodové značky SM - účel SO, SAO a ASP, jelikož jsou na NP umístěny na konstrukci a v mapě je potřeba definovat umístění jednotlivých SM na NP viz obr.

1. Značku povolit přesunout vizuálně v mapě, i když je vyplněn NP jiného ev.číslo
2. Souřadnice stále zůstanou dle vyplněného NP
3. Pokud přesunu SM nosného prvku s navázanými SM-SO, přesunu tyto SM-SO ve stejném obrazci jak byly nakresleny původně.



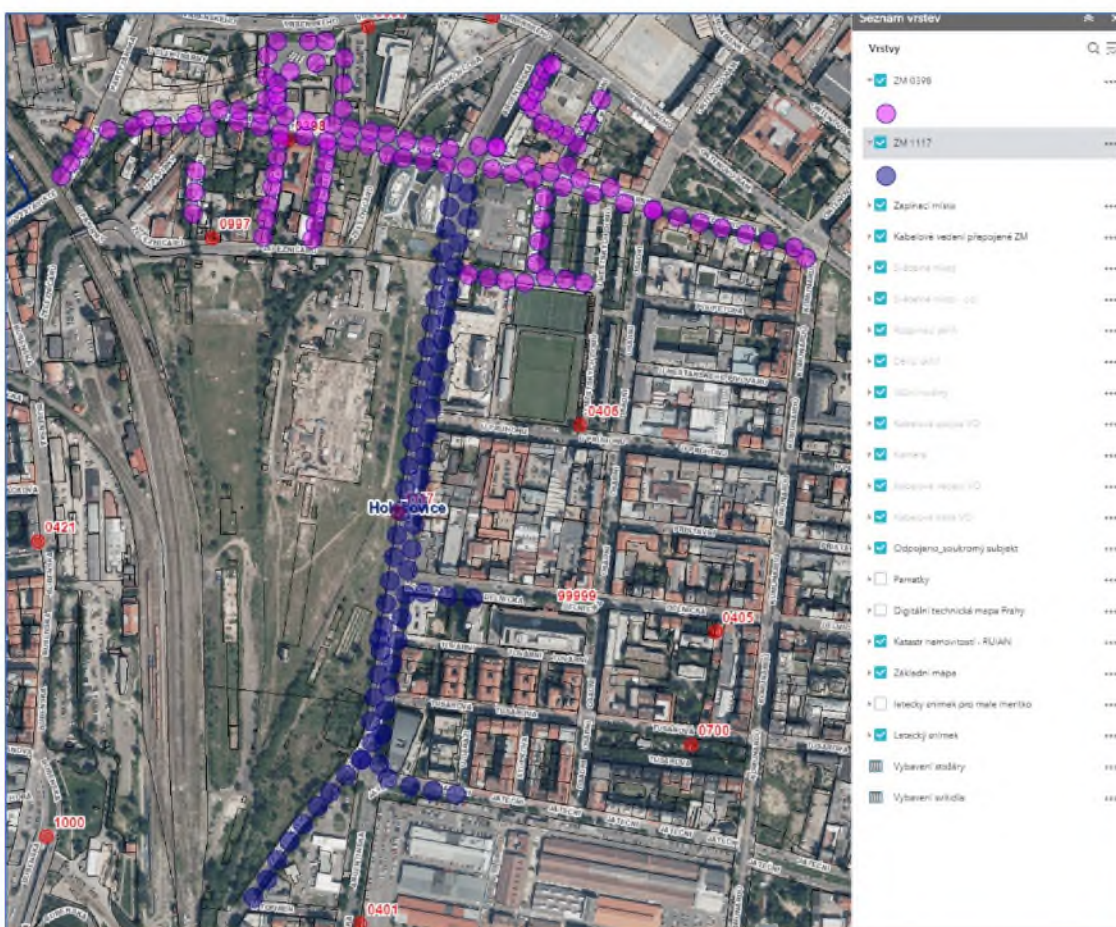
5.14 (8.27.) BAREVNÝ VÝBĚR (196, 798)

Priorita: High

Přidat možnost barevně si odlišit více výběrů najednou. Tyto výběry si mohou vzájemně dočasně vypínat a zapínat v menu Vrstvy. Podobný princip jako Připojené vrstvy.

Propojit funkci Zobrazit v pasportech, exporty.

Např. Výběr SVSZ rok 2009 označím modře a SVSZ rok 2010 červeně. Výběry zobrazit v mapě a ve vrstvách si mohu výběr zobrazit a vypnout. Lze zapnout každý výběr zvlášť, provést export.



5.15 (8.28.) JEDNOTNÝ VÝMĚNNÝ FORMÁT DLE SPECIFIKACE DTM

Priorita: High

Definování výměnného formátu geojson/XML - obecný nástroj, kde bude možné definovat pravidla pro export.

Bude blíže specifikováno při realizaci.

5.16 (8.32.) PŘIDÁNÍ SAMOSTATNÉ VRSTVY STOŽÁRY BEZ ŠTÍTKŮ

Priorita: High

Přidat vrstvu bodových prvků, které znázorňují cizí stožáry a nemají šestimístné číslo.

Na tyto stožáry se mohou umísťovat prvky ST.

Do mapy se zakreslují pro orientaci. Tuto vrstvu využívá i dispečink.

Po očíslování stožáru bude značka z mapy vymazána a nahrazena klasickým SM.

Bylo by vhodné vytvořit funkci jak tyto bezejmenné stožáry, jednoduše převést na SM s číslem a tuto informaci následně předat i na navázané objekty.

Data ze stávajícího programu bude potřeba namigrovat.

Data budou mít souřadnici Y,X a provozovatele.

Tuto vrstvu bude umožněno stáhnout do excelu i SHP.

5.17 (8.33.) DATUM VZNIKU VŠECH OBJEKTŮ

Priorita: High

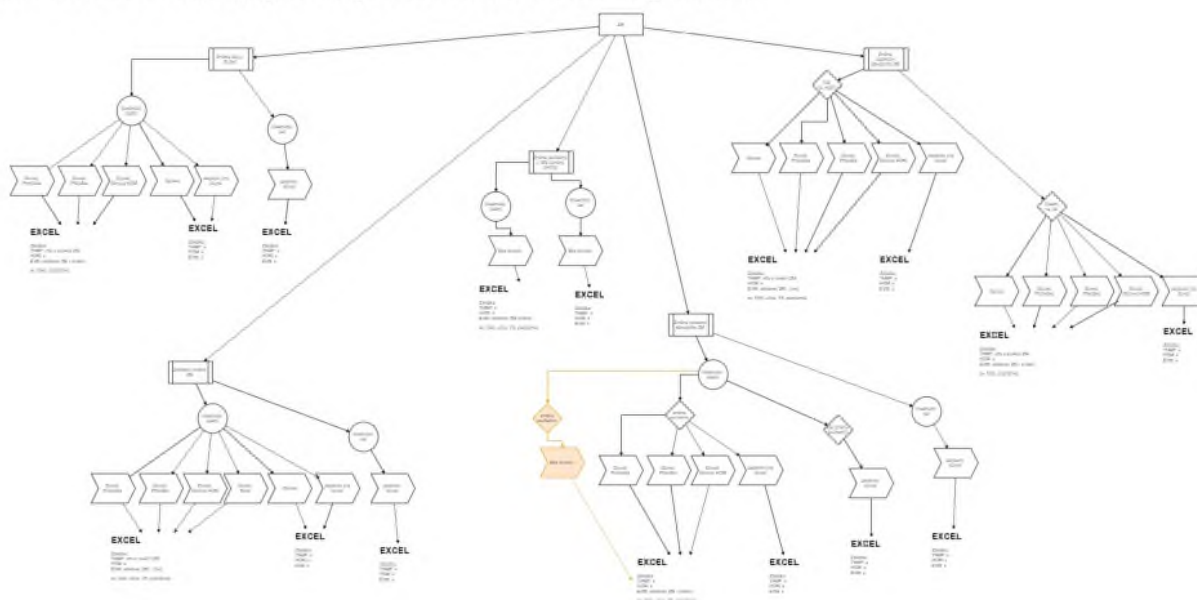
Pokud není ručně vyplněno, tak automaticky vyplňovat datum vzniku všem objektům, dle dne vytvoření v mapě.

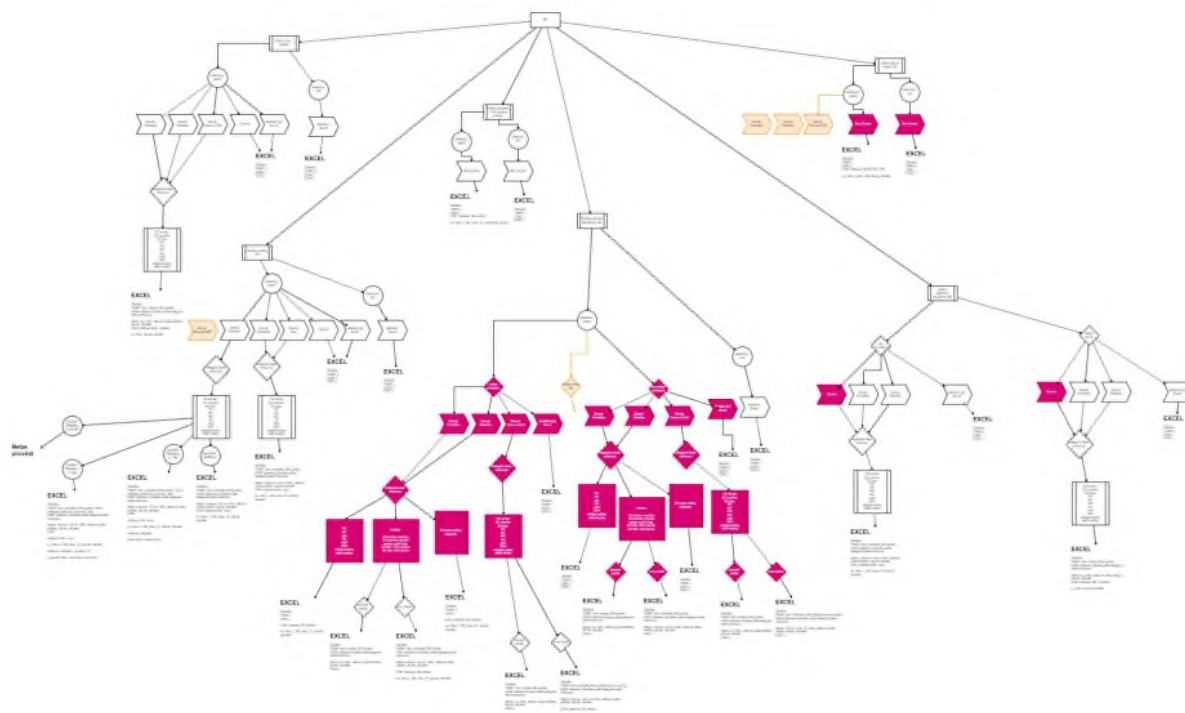
6 (9.4.) NAKLÁDÁNÍ S MAJETKEM

Priorita: High

Podmínky nakládání s majetkem se v průběhu času mění. Je nutné, aby tento modul byl konfigurovatelný, např. zohlednění inflace apod.

Proces nakládání s majetkem je naznačen v těchto diagramech:





7 (11.) TABLET

7.1 (11.1.) OPERATIVNÍ ÚDRŽBA

7.1.1.1 Lustrace zařízení na úrovni ZM

Priorita High

Požadavek na SM:

- Aktuálně je v požadavku zobrazen seznam předchozích zásahů na zařízení.
- Přidat kompletní historii, tzn. zobrazit stav poslední zásahy za 12 měsíců + tlačítko na zobrazení kompletní historie.
- Tento seznam chceme rozšířit o zobrazení přehledu zásahů na příslušném ZM.
- Statistika, zásahů na SM roztržiených dle zapínacích míst- bude sloužit pro prioritizaci v rámci plánování SVSZ.

Požadavek na ZM:

- Ponechat aktuální stav, t.j. seznam zásahů na zařízení.

7.1.1.2 Výměna kabelového pole

Priorita High

Rozšířit Doplnující informace v detailu požadavku o závadu výměna kabelového pole

Zobrazení posledního komentáře v seznamu přijatých poruch v pohledu „Požadavky“. Zobrazit i v tabletu v seznamu přijatých poruch. Omezit na 20 prvních znaků komentáře. Zvážit úsporu místa (např. sloupec směna je zbytečně široký).

7.1.1.4 Opravy externím dodavatelem

Odpis materiálu vazby na Helios - neexistuje směna, proto se nezobrazuje v modulu výdejky --> nutno rozšířit.

7.1.1.5 Ukončení požadavku – kabelové poruchy

Pokud není některý z datumů vyplněn, nelze ukončit požadavek

U0025653 | 25 - Nesvítlí, bliká svítidlo - do 5ks

Změnit stav Naplánovat Vyřadit z plánu Nový tiket

Ředitel: Dispečink Změnit

Zobrazit v mapě Plán práce

Ukončeno 24. 5. 2021 13:26 (Zaměstnanec TriHR, Ondřej Jindřich)

Nahlášen 24. 5. 2021 13:26

Přijetí tiketu 24. 5. 2021 13:26

Zahájení činnosti 24. 5. 2021 13:26
29. 5. 2021 13:26 (přijímá k dny 23h 59m)

Ukončení činnosti

Ukončení požadavku 24. 5. 2021 13:12

Požadavek Přidat komentář Upravit

Ondřej Jindřich

Název	Číslo	Zapínací bod	Zásahy za rok
Zapínací bod	0058	Nom. zapínací bod	9 (period. 30. 5. 2022)

Právníci: Strážník I

Popis:

Komentáře (4)

24. 5. 2021 13:05 (Petr Měřička)

Viz KP U0025575

Doplňující informace

- Externí součinnost
- Škoda 3 osobou
- Kabelová porucha**
- Zjištění (24. 5. 2021 12:51) = Zamíření (-) = Opravy (-) = Zastavení (-)
- Převod/nastavení kabelu

Přílohy

7.1.1.6 Hlídkání termínů kabelové poruchy

Zjištění KP + 14 dní = požadovaný termín vyřešení, automaticky doplnit

Požadavek U0025706 Čas zadání: 9. 6. 2022 12:55 Zahájit do: 14. 6. 2022 12:55

Typ požadavku: Porucha Závažnost: 27 - Rozbité, chybějící svítidlo na E 7200 min. ☐ Urgence

Termín vyřešení

Ulica čísel: Nám. Míru - sv. Ludmila

7.1.1.7 Stav pozastaveno

Uložit datum a čas + důvod, zobrazit v doplňujících informacích datum OD-DO pozastaveno + důvod. Termín vyřešení se nemění.

7.1.1.8 Hlídkání termínů výměny kabelového pole

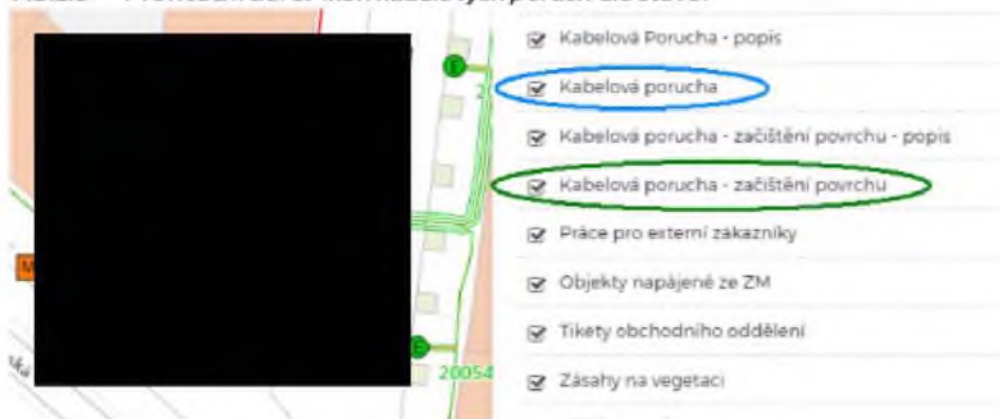
Pokud existuje kabelová porucha, pak:

- Zjištění KPL + 19 dní = požadovaný termín vyřešení, automaticky doplnit

Pokud neexistuje kabelová porucha, pak:

- Zjištění KPL + 14 dní = požadovaný termín vyřešení, automaticky doplnit

7.1.1.9 Prohození barev ikon kabelových poruch dle stavů.



Kabelová porucha – modrá

Kabelová porucha – začištění povrchů - zelená

7.2 (11.3.) SVSZ

7.2.1.1 Podbarvení historických zásahu

Priorita High

- Při zpracování požadavku SVSZ podbarvit SM/svítidlo/pozice na základě historického zásahu všech operací v tabletu, kde čas je kratší než 1 rok.

8 SERVIS

8.1 (12. V NOVÉ) NAVIGACE SPUSTIT Z KARTY ZAŘÍZENÍ (PASPORT, GIS, TABLET, KDEKOLIV)

K jakémukoliv objektu v databázi umožnit spuštění navigace Google maps/Waze/Mapy.cz.

8.2 (2. V NOVÉ) SOUBĚH 2 A VÍCE TIKETŮ Z JEDNOHO POŽADAVKU, NA JEDNO A NEBO VÍCE RŮZNÝCH STŘEDISEK.

Priorita High

V rámci jednoho požadavku umožnit souběh více tiketů delegovaných na posádky ze dvou/více/jednoho (obecně n) středisek. Tyto souběžné tikety bude zadávat dispečer. Typickým příkladem je havárie, k nehodě vyrazí pohotovostní četa (středisko 1 nebo 2) s tiketem na prvotní zásah na místě a současně vyrazí četa stavební (středisko 5) s tiketem na demontáž stožáru. Nelze čekat na vyřešení 1. tiketu, změnu řešitele a následnou změnu příslušnosti požadavku na jiné středisko.

8.3 (18.1.) STŘEDISKO 1-5

Priorita **High**

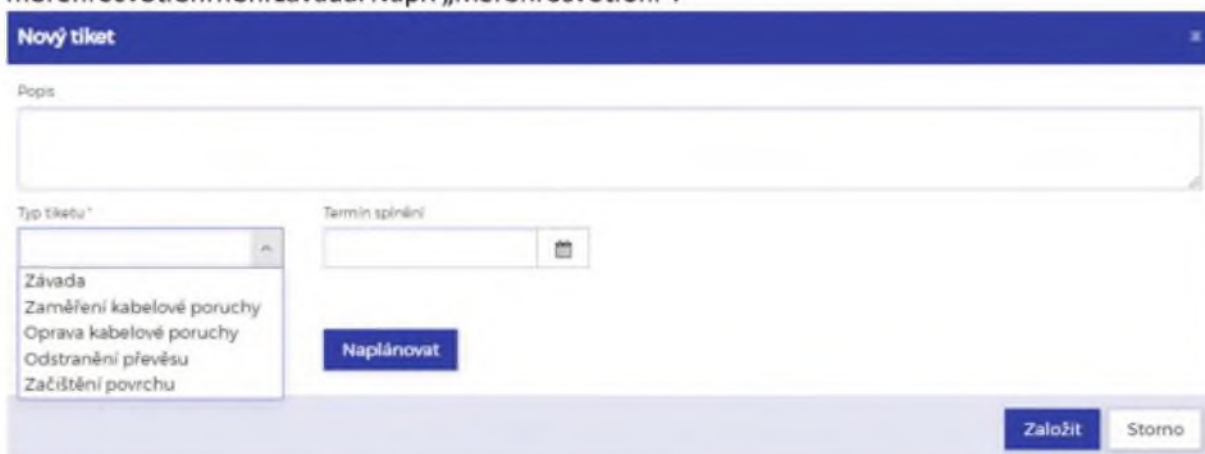
- Servis - Filtrování dle položek výkazů práce
- Report sledování např. kolikrát jsme na daném místě byli za uživatelem definované časové rozpětí--> úloha pro BI
- Filtr podle řešitele - možnost umět filtrovat podle řešitele např. vyfiltrovat všechny požadavky řešené externě
- Graficky zobrazit příslušnost tiketů ke středisku (změna barvy v průběhu řešení pokud dojde ke změně řešitele), filtr dle střediska.
- filtrování podle činností ve výkazu práce
- grafické rozlišení dle typu objektu
 - např. Ikona Lampa, hodiny
- V tiketu zobrazit název směny a tabletu, který řešil daný tiket (rozšíření informací o posádce).



Specifika Střediska 5

Postupy, jež má servis, jsou aplikovány na odlišnou agendu, která má svá specifika.

- Chybí notifikace o změně požadavku, urgenci nebo doplnění vstupních informací /U původně anonymního podnětu doplnili kontakt, ale pokud dispečink nedá vědět např. e-mailem, není, jak se to dozvědět/informace se v požadavku nezobrazí.
- Při zadávání tiketu chybí volba typu tiketu smysluplná pro měření osvětlení. Požadavek na měření osvětlení není závada. Např. „Měření osvětlení“.



Pro případy typu: nesoučinnost stěžovatele/není naše zařízení, není převzato, jde o chybu, omyl stěžovatele, fake, duplicitní zadání dispečinkem ... (výčet není úplný) je potřeba v průběhu zpracování požadavku (asi kdykoli) umožnit požadavek nebo pozastavit a později stornovat bez dalšího řešení.

8.4 (18.4.+18.5.) KONFIGUROVÁNÍ VLASTNÍCH STŘEDISEK

Priorita **High**

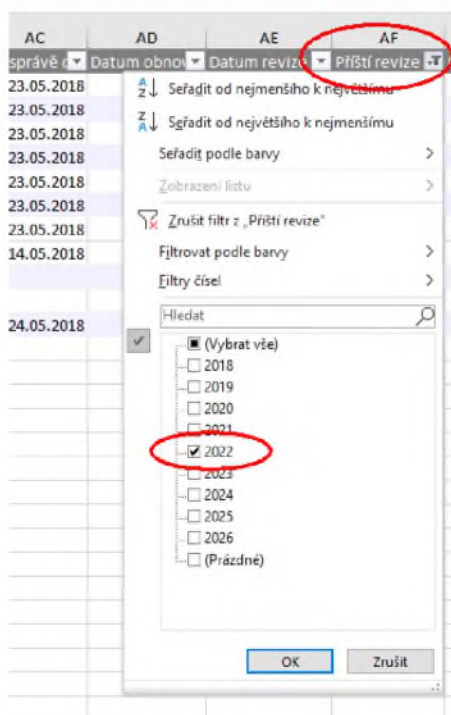
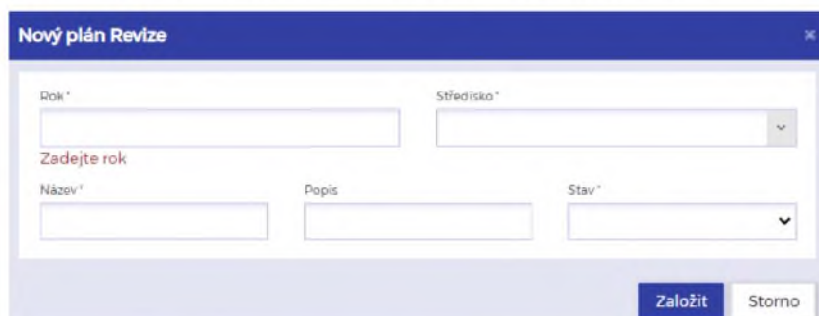
- Konfigurace středisek a přiřazení objektů do působnosti střediska, oblastní vs celopražská působnost.

8.5 PLÁNOVANÁ ÚDRŽBA

8.5.1 Revize - Příprava ročního plánu – středisko 3

- Pravidelné revize ZM

Pro daný rok připravit návrh plánu pravidelných revizí. Kompetenčně revize patří pod středisko 3 a plán se týká celé Prahy, nerozlišuje se působnost střediska.



A	B	C	D	E	F	G
ID	Stav	Indenční D.	Typ události	Ulice	Kat. registrace	
Aktivní	0063	Zapínací bod	Karlovo náměstí	Nové Město		
Aktivní	0064	Zapínací bod	Karlovo náměstí	Nové Město		
Aktivní	0065	Zapínací bod	Na Moráni	Nové Město		
Aktivní	0066	Zapínací bod	Na Hrobad	Nové Město		
Aktivní	0069	Zapínací bod	Na Libušince	Vyšehrad		
Aktivní	0070	Zapínací bod	V pevnosti	Vyšehrad		
Aktivní	0075	Zapínací bod	Legerova	Vinohrady		
Aktivní	0123	Zapínací bod	Thámova	Karlín		
Aktivní	1863	Zapínací bod	U Hostavického potoka	Hostavice		
Aktivní	1710	Zapínací bod	Císařský ostrov	Bubeneč		
Aktivní	5064	Zapínací bod	Politických vězňů	Nové Město		

Pro daný návrh plánu revizí umožnit:

- Umožnit přidat/odebrat
- Vygenerovat požadavek pro každý ZM – typ požadavku Revize
- Pro tiket umožnit vložení souboru
- V okamžiku změny stavu tiketu na Ukončeno, se propíše datum splnění tiketu do pasportu ZM do kolonky datum vzniku Typ události Revize.
- Přenést všechny dokumenty z požadavku do pasportu – automatizovaně, nebo umožnit proklik

Důvod změny údajů

Typ změny *

Nová událost

Datum vzniku *

10. 6. 2022

Typ události *

Revize

Monitor 1

Vyhledat pracovníka

Monitor 2

Vyhledat pracovníka

Popis události

Uložit Storno

8.5.2 Tiket u plánované činnosti není závada, přidat pávanou činnost

Plánování - TST

U0023718 | 30 - Plánovaná

Změnit stav Naplánovat Vyřadit z plánu

V režimě

Získání souhlasu

Požadavek

Třídění požadavků

Název Číslo Zapínací bod Změny na rok

Expresní bod 0077 Město Zapínací bod Změny na rok

Komentáře (3)

Fláček

Nový tiket

Repa

revize

Typ tiketu *

Závada

Zaměření kabelové poruchy

Opava kabelové poruchy

Odhrazení přímku

Zatřídění poruchy

Naplánovat

Zakázat Storno

Nový plán

✓ Dokončit součinnost

Fláček

8.5.3 PK – plán

Pro daný rok připravit návrh plánu pravidelných periodických kontrol. Kompetenčně PK patří pod středisko 1, 2.

Termíny plánu vychází z údajů pasportu ZM, kde termín PK je + 2 roky od poslední revize. Počet zapínacích míst vychází z počtu SM vázaných na ZM (ZM mají různé počty SM, počítat proporčně se zohledněním počtů ZM pro konkrétní měsíc v roce).

Pro daný návrh plánu PK umožnit:

- Umožnit přidat/odebrat
- Vygenerovat požadavek pro každé ZM
 - Seznam SM + veřejných hodin, podle čísel a ulic – PK tablet
- V okamžiku změny stavu tiketu na Ukončeno, se propíše datum splnění tiketu do pasportu ZM do kolonky datum vzniku Typ události Periodická kontrola.
- Vygenerování sestavy PDF (směr, stav fází, koroze, Impedance, oprava, viz výkaz práce)
- Přenést všechny dokumenty z požadavku do pasportu (včetně PDF z předchozího bodu) – automatizovaně, nebo umožnit proklik

Plán PK 2022														
Celkem	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec		
	1000	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1500	0	667	Dle plánu	17 567
součet	1000	2800	4600	6400	8200	10000	11800	13600	15400	16900	16900	17567	Skutečnost	17 567
počet dnů	21	20	23	19	22	22	19	23	21	20	21	21		
počet posádek	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	1		
denní norma (52ks)	1092	2080	2392	1976	2288	2288	1976	2392	2184	1040	0	1092		
Plnění plánu PK														
	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec		
	1020	1812	1804	1815	1826	796	0	0	0	0	0	0		

8.5.4 SVSZ – plán

Pro daný rok připravit návrh plánu skupinové výměny světelných zdrojů. Kompetenčně SVSZ patří pod středisko 1, 2.

Termíny plánu vychází z údajů pasportu SM, kde termín SVSZ je 1x za 5 let (vychází z životnosti výbojek, u LED to bude jinak). Počet zapínacích míst vychází z počtu SM (zohlednit rozložení po měsících).

Pro daný návrh plánu SVSZ umožnit:

- Umožnit přidat/odebrat
- Vygenerovat požadavek pro každé ZM
 - Seznam SM, podle čísel a ulic – SVSZ tablet
- V okamžiku změny stavu tiketu na Ukončeno, se propíše datum splnění tiketu do pasportu ZM do kolonky datum vzniku Typ události SVSZ.
- Pasportizace
- Přenést všechny dokumenty z požadavku do pasportu (včetně PDF z předchozího bodu) – automatizovaně, nebo umožnit proklik

9 DISPEČINK

9.1 (15.15.)+(10. V NOVÉ) EVIDENCE UDÁLOSTÍ V DETAILU POŽADAVKU / TIKETU - ZOBRAZENÍ LOGU - MCV-75162 - ROZŠÍŘENÍ

Aplikace bude zaznamenávat změny vyjmenovaných atributů a změnu stavu ticketu. Záznamy bude možné zobrazit v modálním dialogu z detailu události. Záznamy budou řazeny podle času vzniku záznamu sestupně, tj. nejnovější záznam bude nahoře. U každého záznamu bude zobrazen navíc oproti CK Proxio 2:

- změny stavu ticketu (včetně založení) Editace výkazu práce a materiálu
- Datum, čas, hodnoty před-po, autor změny – má dopad do pasportu

10 (13.) ŠKODNÍ UDÁLOSTI

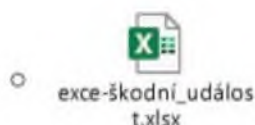
10.1 (13.18) ŠSU - ŠKODNÍ UDÁLOSTI - ZRUŠIT

Nejde doplnit evidenční číslo VO a ulice, ale v přehledu se tyto kolonky zobrazují

- Viz [UDR-THMP-755](#)

V přehledu škodních událostí jsou zobrazeny kolonky Evidenční číslo a Ulice, když ale rozklikneme jednotlivou událost a dáme upravit, už tam tyto kolonky nejsou, abychom to mohli doplnit.

10.2 (1. A 7. V NOVÉ) VÝSTUP ZE ŠKODNÍCH UDÁLOSTÍ – PRO POJIŠŤOVNU PŘEDVYPLNĚNÝ EXCEL



10.3 (5. V NOVÉ) PŘEHLED ŠKODNÍCH UDÁLOSTÍ – MCV-75134

Export do xls přidat sloupce Vazba na údržbu (sloupec P) a Náklady (spočítané náklady z požadavku – všechny tikety, sloupec M). Sloupec N představuje celkový součet částek (vztahených k danému incidentu) placených pojišťovnou.



10.4 (6. V NOVÉ) PRÁCE S DOKUMENTY – 13.1.5 MCV-75138

Funkce pro správu dokumentů přidat na stránku škodní události – přibude okno na pozici pod Podklady pro Fakturaci, zobrazit všechny přílohy z požadavku (včetně fotografií). Možnost přidat vlastní dokumenty. Export dokumentů umožní omezit výběr dokumentů, které budou obsaženy v exportovaném balíčku.

Shrnutí funkcionalit:

- Umožňuje přidávat vlastní přílohy vztahené ke škodní události

- Zobrazí všechny přílohy z požadavku a jeho tiketů včetně pořízených fotografií a dalších příloh.
- Umožní provést export dokumentů do zip balíku s označením výběru příloh, které budou v exportovaném balíku obsažené

10.5 (8. V NOVÉ) UMOŽNIT ZASÍLÁNÍ VÍCE PODKLADŮ PRO FAKTURACI

Podklad k fakturaci lze zaslat na účetní oddělení pouze jednou - na základě výplatního dopisu od pojišťovny. Bohužel se stává, že pojišťovna jednu škodu proplatí ve vícero platbách v průběhu několika měsíců (podle toho, jak postupuje likvidátor k šetření). Poté nastává problém, že existuje první dopis od pojišťovny, ve kterém je uvedena částka pro příklad 4000,- k výplatě se pošle tedy podklad k fakturaci na 4000,- na účtárnu, kde vytvoří fakturu, abychom mohli platbu spárovat s konkrétním případem. Další měsíc přijde od pojišťovny další dopis, ve kterém doplácí částku 2000,- k témuž případu. V tuto chvíli já už nelze ty dva tisíce poslat jako další podklad k fakturaci, ale musí se ten předešlý podklad (u nás tedy ty 4000,-) přepsat na novou částku. Pak ale samozřejmě dochází k rozporu mezi systémem škod a fakturami a částkami. Faktury máme dvě, podklad pouze jeden. Potřebujeme tedy umožnit zasílat více podkladů k fakturaci, aby bylo zřejmé, jak došlo k proplacení konkrétní škody a aby byl každý jednotlivý dopis od pojišťovny propojen s podkladem k fakturaci a tedy i s fakturou.

10.6 (9. V NOVÉ) UMOŽNIT PŘIDÁNÍ MATERIÁLU A PRÁCE PŘI ZPRACOVÁNÍ VÝDEJKY - NOTIFIKACE DO ŠKODNÍCH UDÁLOSTÍ

Změna celkové ceny, aby nedošlo k odeslání chybné ceny pojišťovně.

- Zpracování škodní události musí následovat až po realizaci výdejky (které předchází kontrola)

11 (16.) SKLAD

11.1 (16.1.) VÝDEJKY

Priorita Low

- "možnost přepínat řazení tiketů v rámci požadavků otevřený vždy 1. (graficky zdůraznit)"
- Pohled výdejky – implementovat filtry, v rozsahu všech dostupných parametrů (obecný filtr).

11.2 PŘENÁŠENÍ IDENTIFIKACE UŽIVATELE Z POSÁDKY SERVISU DO HELIOSU

- Osobní číslo (přihlášeného) uživatele z EOS se přenesou do výdejky v Heliosu
- Pokud byl výkaz práce a materiál zpracován v PC, přenesou se osobní číslo přihlášeného uživatele

11.3 EXPORT/IMPORT SKLADŮ, ROZDÍLOVÝ IMPORT

Priorita High

Pro úvodní fázi implementace byla v rámci studie Proxio 2 popsána ruční synchronizace. Pro usnadnění práce by bylo vhodné doplnit funkci pro import a export (viz 4.2), případně doplnit možnost automatické synchronizace – například proti seznamu distribuovanému jako view v databázi Helios. Jako unikátní klíč pro porovnání se nabízí opět buď EAN kód nebo číslo kmenové karty.

Z pohledu ERP Helios se nabízí několik přístupů k výběru materiálů, které mají být do aplikace Proxio synchronizovány.

- Synchronizace všech položek
- Synchronizace pouze vybraných položek – například označených atributem, že jsou určeny pro Proxio

Následně je možné k importovaným položkám doplnit vazby pro pasportizaci. V případě, že by se nasadila forma automatické synchronizace by se nové položky objevily v seznamu externího materiálu bez vazby. Větší rozsah automatizace ve smyslu samotného generování vazby materiálu na pasport asi postrádá smysl.

11.4 ROZDĚLENÍ VÝDEJKY PROXIO DO VÍCE VÝDEJEK HELIOS

Vzhledem k nutnosti vyčíslení škod by bylo potřeba, aby jedna výdejka v PROXIO mohla být dle potřeby rozdělena do několika výdejek v HELIOS.

11.5 VAZBA NA MIS

Cena materiálu ke světelnému místu bude zjištěna na základě vazby mezi světelným místem a výkazem materiálu v tiketu a vazbou mezi výkazem materiálu v tiketu a řádky výdejky v PROXIO. Tyto vazby vznikají již nyní.

Rozšířit reporty v MIS tak aby: bylo vidět kromě čísla SM i číslo tiketu resp. z jaké činnosti materiál je přidán TIKET, PNU, SVSZ,... č. výdejky a datum, resp. tak, že vazba v MIS bude komplexní.

12 (4. V NOVÉ) MIS

12.1 (4. V NOVÉ) METODIKOU VÝPOČTU NÁKLADŮ

Požadované řešení bude mít dopad do odpovídajícího reportu v MIS. Jeho změna tak, aby byl v souladu s požadavkem si vyžádá práce v rozsahu 1, MD, prosím o zařazení do vašeho seznamu plánovaných změn.

děkuji

Tomáš Krejča

- Jedná se o rozšíření reportu o pracnosti – počet hodin servisu

13 (18.) DALŠÍ

13.1 (18.6.) OBCHODNÍ ODDĚLENÍ - DOPLŇKY

Priorita High

Evidenční systém pro reklamy

Obchodní oddělení eviduje reklamu na stožárech veřejného osvětlení (patří do formy "Doplňek"). Předpokládá se jednorázový import všech stávajících reklamních doplňků s vyplněnými atributy, soubor dodá objednatel. Dále se budou reklamní doplňky udržovat v DB Proxio za pomoci standardních nástrojů editace a hromadná editace.

Úprava struktury doplňků:

- název smlouvy
- Formát reklamy
- typ nosiče
- Pozice - možnost n reklam na jednom SM (NP)
- oboustranně-ano/ne
- cena / ručně doplnit (má přednost) Pokud není vyplněno, doplní se cena na základě ceníku - číselník v závislosti na typu nosiče a typu smlouvy
- Sleva %/Navýšení+/-
- Datum založení doplňku (doplňuje se automaticky datum založení do DB - netýká se editace)
- Doplnit lokalitu o městskou část - určovat na základě polohy SM

Filtrování a vyhledávání v krabici Doplňky dle všech atributů, export do excelu



Ceník_reklama.xlsx

13.2 NEREKLAMNÍ DOPLŇKY

Agenda nereklačních doplňků.

Smlouvy jsou postavené na několika věcech pro městské části jsou

1. bezúplatně za doplňky
2. bezúplatně/úplatně za doplňky které jsou na VO dle klíče město/soukr. subjekt (**příloha – nereklační doplňky s EE**), hradí se však připojení k EE
3. smlouvy na EE (např. developer má vybudované VO, které zatím nebylo převedeno na MHMP = **příloha připojení k EE**).

Jde tedy o kombinaci položek z ceníku cca 20 položek (**příloha - ceník nereklačních doplňků**) + vzoreček pro výpočet ceny EE (dle příkonu zařízení se vypočítává na základě ceny z ERU za 1 kW/h = doplnění: ERU vyhlašuje každý rok v listopadu cenu za 1 kW/h pro daný rok - 2021 = 2,2 Kč; 2022 = 4,4 Kč).

Vzorec pro výpočet ceny EE:

náklad 1 = Příkon * cena za 1 kW/h (4,4) * 350 HODIN (stálá konstanta) = náklady na odebranou energii

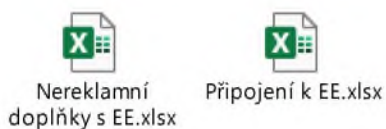
náklad 2 = 30% z nákladu 1 = podíl na nákladech spojených s provozem a údržbou jednoho odběrného místa

PRONVED = příkon * 100 = pronájem kabelového vedení

Při kombinaci s položkou z ceníku např. blíkač/kamera se hradí pronájem za zařízení 50 Kč (blíkač) / 400 Kč (kamera) za měsíc + cena dle vzorečku pro výpočet odebrané EE.

Na některých smlouvách se PRONVED nevyužívání, nicméně ideálně by se dalo zaškrtnout, zda PRONVED ano/ne, případně rovnou generovat všechny 3 ceny a případně by se sloupec s PRONVED ručně vždy smazal.

- Ceny ve vzorcích jsou pro ukázkou, předpokládá se, že systém s nimi bude pracovat jako s proměnnou, kterou lze parametrizovat

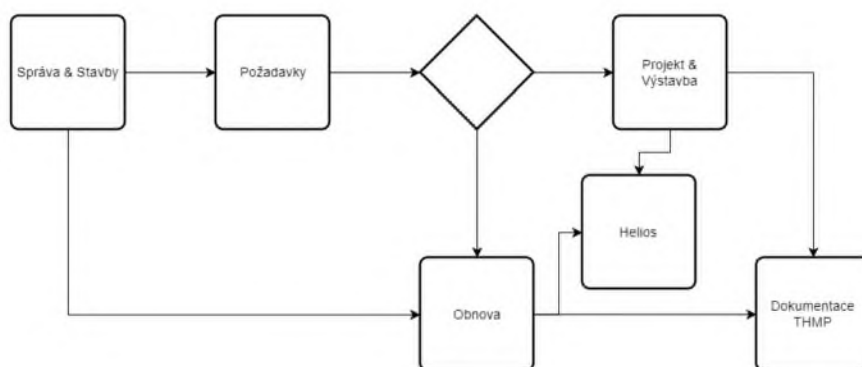


13.2.1 Sestavy reklamních i nereklamních doplňků do MIS, statistiky využití

Porovnání měsíce, kvartály, roky z pohledu nárůstů, poklesů počtů reklam vztaženo k městské části, celá Praha, jednotlivé ulice, výnosy.

13.3 PLÁNOVÁNÍ A VÝSTAVBA

Agenda, která sdružuje proces agend oddělení "Správa a obnova", "Výstavba a investice" a „Oddělení technické dokumentace“.



13.3.1 Správa – stavby

Nová agenda

Existují 3 typy "akcí":

- Akce, která nemá žádné již existující SM - nová výstavba

Takto definovaná akce bude graficky zakreslena jako polygon. Umožnit zakreslovat, editovat i vícenásobnou plochu (obdélník, mnohoúhelník) k jedné akci. Barevné rozlišení ploch podle Realizace (číselníková položka).



- Akce, která obsahuje pouze stávající SM

Dotčené objekty jsou zvýrazněny v mapě. Akce je definována importem seznamu existujících objektů DB proxio (typy objektů)



- Akce, která kombinuje 2 předchozí varianty

Pro akce vytvořit vlastní agendu, filtrování dle hodnot na kartě objektu. V mapě podpořit: podrobný detail objektu s proklikem do agendy staveb, zkrácený detail objektu, Zobrazit v pasportu, Vyhledávat dle ID stavby viz kapitola Vyhledávací okno. V mapě se zobrazuje ID stavky (pouze u polygonů). Barevně rozlišit dle stavu realizace, barvy budou definovány v číselníku stavů - k nim přiřazena barevná reprezentace. Zobrazení filtru dle odpovědné osoby (v mapě pouze stavby náležící pouze odpovědné osobě/osobám, nebo všechny).

Existující objekty (SM, ZM, apod..., které jsou součástí akce, budou mít uveden příznak v detailu Objektu s odkazem na akci.

Možnost přikládat přílohy s nastavením jako na prvcích VO.

Podstatné je využití mapové části z pohledu dispečinku. Dispečer přijme hlášení o poruše VO a měl by ihned z mapy vědět, že daný objekt je součástí "Akce", tedy že se na něm pracuje.

Tyto objekty budou mít svou kartu a podrobný detail objektu s těmito informacemi:

- ID stavby - jedinečná hodnota, automatické generování čísel dle posledního, povinné pole
- Číslo TP - vyplňuje se informace při změně stavu na Hotovo (delší textové pole)
- Název akce (delší textové pole)
- Stav realizace, výběrové pole (číselník): probíhá, dokončeno. Povinné pole
- Datum založení (datum vzniku objektu v DB - vyplňuje se automaticky při založení)
- Lokalita - Katastr (automaticky doplnit dle polohy polygonu), Praha (obvod): Praha 1-22 (automaticky doplnit dle polohy polygonu), zobrazit v mapě, povinné pole Praha (obvod), polygon může obsahovat více lokalit na hranicích katastrů a obvodů.
- Evidenční čísla objektu - může být i více, propojit - vybírat ze všech krabic, které se zobrazují v mapě a možnost vybrat z mapy (bodově, obdélníkem a polygonem), možnost nahrát seznam evidenčních čísel ve formátu .txt
- Číslo ZM - propojit - vybírat ze ZM, přípojné objekty, EVN, možnost vybrat z mapy
- Informace pro dispečink (delší textové pole)
- Odpovědná osoba - možnost propojit s uživatelem (číselníková hodnota), povinné pole
- Typ stavby: výběrové pole multi-select (číselník) - demontáž/nové/nové a přeložka/ochrana/obnova/přeložka
- ID požadavku - vazba na krabici Plánování VO
- Datum zahájení stavby (rozbalení kalendáře)
- Datum ukončení stavby (rozbalení kalendáře)
- Investor obchodní jméno (delší textové pole) - nepovinné
- Investor adresa (delší textové pole)
- Investor zástupce (delší textové pole)
- Investor kontakt (delší textové pole) - nepovinné
- Zhotovitel obchodní jméno (delší textové pole) - nepovinné
- Zhotovitel adresa (delší textové pole)
- Zhotovitel zástupce (delší textové pole)
- Zhotovitel kontakt (delší textové pole) - povinné
- Odkaz na dokumentaci - sdílená složka
- Poznámka (delší textové pole).

Agenda ukončení stavby se propíše do servisních informací – je v kompetenci odd dokumentace (týká se dotčených objektů VO). Umožnit vybrat typ servisní informace.

V mapě:

Umožnit zakreslovat, editovat i vícenásobnou plochu (obdélník, mnohoúhelník) k jedné stavbě.

Pro „Stavby vytvořit vlastní agendu, podpořit filtrování dle atributů stavby.

V mapě podpořit: podrobný detail Stavby s proklikem do agendy staveb, zkrácený detail objektu, Zobrazit v pasportu, Vyhledávat v mapě dle ID a názvu stavby viz kapitola Vyhledávací okno.

Možnost přikládat přílohy s nastavením jako na prvcích VO.

Předpokládá se prvotní import dat.

13.3.2 (8.5.7.1.) Plánování VO

Nová agenda

Předpokládá se import dat .xlsx.

g:\20-Vystavba_a_investice-sdilene\02-INV-SSI_POZADAVKY MC NA NOVE VO\

Datum	MČ	Název akce	Zdroj podnětu	Nové/obnova	Technik VO	Schváleno MČ (Ano x Ne)	Schváleno technikem (ANO/NE)	Poznámka	Předp. počet VO	Předpokládaná hodnota bez DPH	Stav	Projektant	Objednáno	PD hotovo kdy	Zhotovitel - realizátor	Objednáno	Termín zahájení realizace
01.01.2021								Pozadí na účtu MČ	1	1	1-žádost						
01.01.2021									2	2	2-projekce						
01.01.2021									3	3	3-příprava realizace						
01.01.2021									4	4	4-realizace						
01.01.2021									5	5	5-dokončeno						
01.01.2021									6	6	6-objednáno						
01.01.2021									7	7	7-objednáno						
01.01.2021									8	8	8-objednáno						
01.01.2021									9	9	9-objednáno						
01.01.2021									10	10	10-objednáno						

Datum

MČ

- Název akce
- Zdroj podnětu
- Nové/obnova
- Technik VO
- Schváleno MČ (Ano x Ne)
- Schváleno technikem (ANO/NE)
- Poznámka
- Předp. počet VO
- Předpokládaná hodnota bez DPH
- Stav
 - 1-žádost
 - 2-projekce
 - 3-příprava realizace
 - 4-realizace
 - 5-dokončeno
- Projektant
- Objednáno
- PD hotovo kdy
- Zhotovitel - realizátor
- Objednáno
- Předp. termín zahájení realizace

Mapa:

Vrstva je polygonová. Umožnit zakreslovat, editovat i vícenásobnou plochu (obdélník, mnohoúhelník) k jedné stavbě.

Nastavit editaci dle oprávnění.

V krabici podpořit filtrování dle hodnot na kartě objektu.

V mapě podpořit: podrobný detail objektu s proklikem do agendy, zkrácený detail objektu, vyhledávat dle ID akce viz kapitola Vyhledávací okno.

Možnost přikládat přílohy s nastavením jako na prvcích VO.

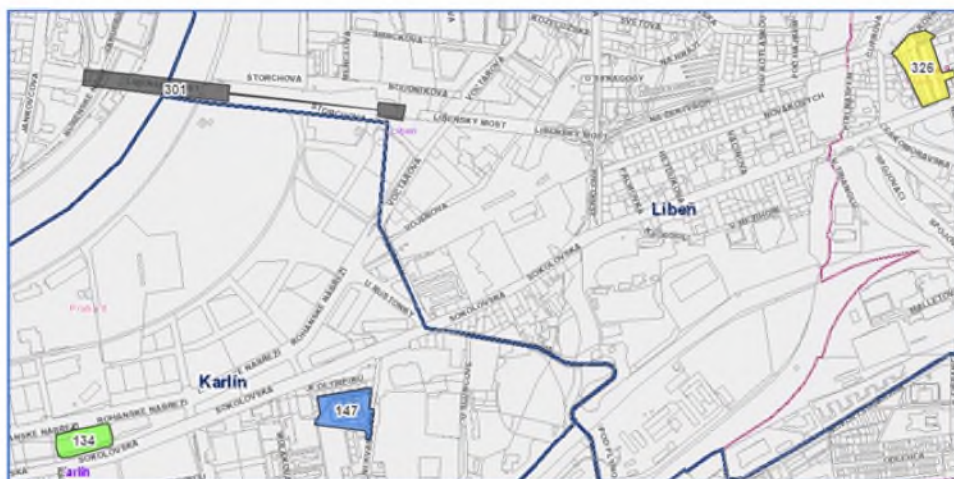


13.3.3 Oddělení výstavba a Investice Nová agenda

Existují 3 typy "akcí":

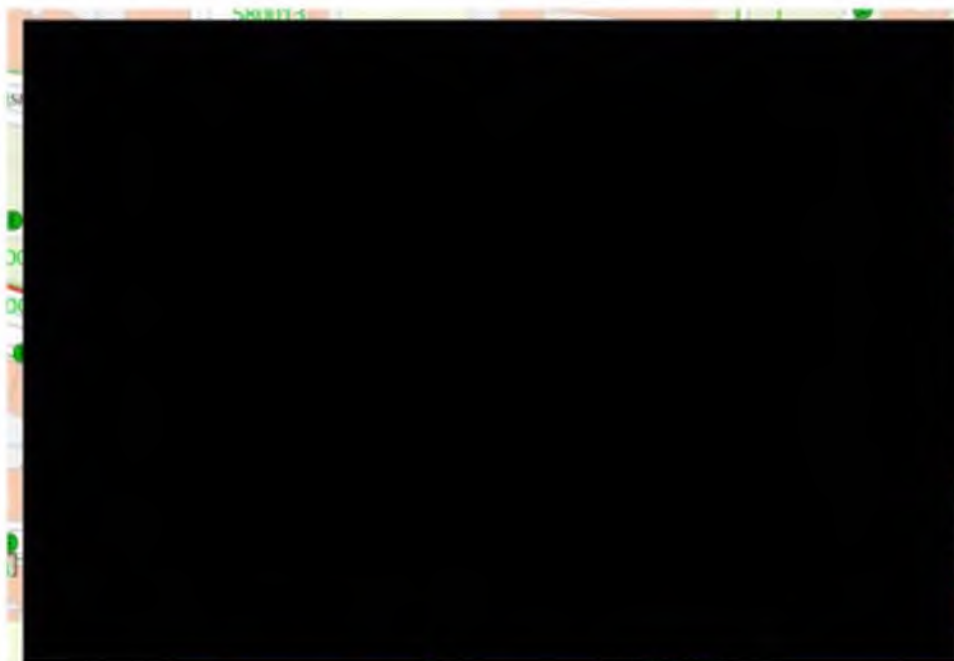
- Akce, která nemá žádné již existující SM - nová výstavba

Takto definovaná akce bude graficky zakreslena jako polygon. Umožnit zakreslovat, editovat i vícenásobnou plochu (obdélník, mnohoúhelník) k jedné akci. Barevné rozlišení ploch podle Realizace (číselníková položka).



- Akce, která obsahuje pouze stávající SM

Dotčené objekty jsou zvýrazněny v mapě. Akce je definován importem seznamu existujících objektů DB Proxio.



- Akce, která kombinuje 2 předchozí varianty

Pro akce vytvořit vlastní agendu, filtrování dle hodnot na kartě objektu. V mapě podpořit: podrobný detail objektu s proklikem do agendy staveb, zkrácený detail objektu, Zobrazit v pasportu, Vyhledávat dle ID stavby viz kapitola Vyhledávací okno. V mapě se zobrazuje ID stavby (pokud je to polygon). Barevně rozlišit dle stavu realizace, barvy budou definovány v číselníku stavů - k nim přiřazena barevná reprezentace (pokud je to polygon). Zobrazení filtru dle odpovědné osoby (v mapě pouze stavby náležící pouze odpovědné osobě/osobám, nebo všechny). Bude možné zobrazit (vypnout zapnout) akce, které jsou ve stavu dokončené, nebo ve stavu probíhá, nebo oba 2 stavy.

Existující objekty (SM, ZM, apod..., které jsou součástí akce, budou mít uveden příznak v detailu Objektu s odkazem na akci.

Možnost přikládat přílohy s nastavením jako na prvcích VO.

Podstatné je využití mapové části z pohledu dispečinku. Dispečer přijme hlášení o poruše VO a měl by ihned z mapy vědět, že daný objekt je součástí "Akce", tedy že se na něm pracuje.

Tyto objekty budou mít svou kartu a podrobný detail objektu s těmito informacemi:

- ID stavby - jedinečná hodnota, automatické generování čísel dle posledního, povinné pole
- ID Helios
- Číslo TP - vyplňuje se informace při změně stavu na Hotovo (delší textové pole)
- Název akce (delší textové pole)
- Stav realizace, výběrové pole (číselník): probíhá, dokončeno. Povinné pole
- Datum založení (datum vzniku objektu v DB - vyplňuje se automaticky při založení)
- Lokalita - Katastr (automaticky doplnit dle polohy polygonu), Praha (obvod): Praha 1-22 (automaticky doplnit dle polohy polygonu), zobrazit v mapě, povinné pole Praha (obvod), polygon může obsahovat více lokalit na hranicích katastrů a obvodů.
- Evidenční čísla objektu - může být i více, propojit - vybírat ze všech krabic, které se zobrazují v mapě a možnost vybrat z mapy (bodově, obdélníkem a polygonem), možnost nahrát seznam evidenčních čísel ve formátu .txt
- Číslo ZM - propojit - vybírat ze ZM, přípojně objekty, EVN, možnost vybrat z mapy

- Informace pro dispečink (delší textové pole)
- Odpovědná osoba - možnost propojit s uživatelem (číselníková hodnota), povinné pole
- Typ stavby: výběrové pole multi-select (číselník) - demontáž/nové/nové a přeložka/ochrana/obnova/přeložka
- ID požadavku - vazba na krabici Plánování VO
- Datum zahájení stavby (rozbalení kalendáře)
- Datum ukončení stavby (rozbalení kalendáře)
- Investor obchodní jméno (delší textové pole) - nepovinné
- Investor adresa (delší textové pole)
- Investor zástupce (delší textové pole)
- Investor kontakt (delší textové pole) - nepovinné
- Zhotovitel obchodní jméno (delší textové pole) - nepovinné
- Zhotovitel adresa (delší textové pole)
- Zhotovitel zástupce (delší textové pole)
- Zhotovitel kontakt (delší textové pole) - povinné
- Odkaz na dokumentaci - sdílená složka
- Poznámka (delší textové pole).

Agenda ukončení stavby se propíše do servisních informací – je v kompetenci odd dokumentace (týká se dotčených objektů VO). Umožnit vybrat typ servisní informace.

V pasportu (v podrobném detailu i ve zjednodušeném pohledu i v pohledu pro servis zobrazit u dotčených stožárů ID stavby a odkaz na historii staveb pro daný objekt)

V mapě:

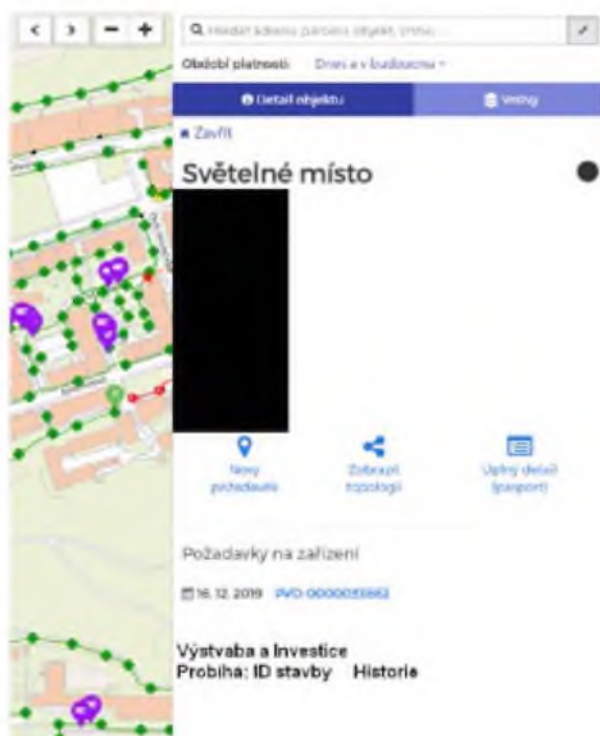
Umožnit zakreslovat, editovat i vícenásobnou plochu (obdélník, mnohoúhelník) k jedné stavbě.

Pro „Stavby vytvořit vlastní agendu, podpořit filtrování dle atributů stavby.

V mapě podpořit: podrobný detail Stavby s proklikem do agendy staveb, zkrácený detail objektu, Zobrazit v pasportu, Vyhledávat v mapě dle ID a názvu stavby viz kapitola Vyhledávací okno.

Možnost přikládat přílohy s nastavením jako na prvcích VO.

Předpokládá se prvotní import dat.



13.4 (18.8.) EVIDENCE STÁŘÍ KONSTRUKČNÍCH PRVKŮ A ZÁRUK

Priorita High

Report do MIS u konstrukčních prvků - datum montáže a datum záruky pro případnou reklamaci.

13.5 (18.11.) EDITACE ŠABLON

Priorita High

Umožnit uživatelskou editaci všech používaných šablon.

13.6 VYHLEDÁNÍ A ANONYMIZACE ÚDAJŮ GDPR

Týká se primárně údajů veřejnosti (např. Poskytování, vyjádření, hlášení poruch). Osobní údaje zaměstnanců lze spravovat v EOSu.

13.7 ZPĚTNÁ VAZBA – KOMUNIKACE SE SLUŽBOU THMP

Rozšíření o info o vyřešení požadavku.

13.8 EDITACE – VOLNÝ POHYB EDITAČNÍHO OKNA

Umožnit při editaci v jakémkoliv modulu nebo číselníku, aby se s editačním oknem dalo pohybovat.

13.9 PLÁNOVÁNÍ A SPRÁVA EXPORTŮ

- Plánování exportů jako pravidelné úlohy (pasport excel, GIS shp, modul dispečink – požadavky, tikety)
- Omezení exportů právy
- Modul dispečink – změnový export (export přírůstků od posledního exportu)
- Zrušení běžícího exportu (modul dispečink, škodní události)

13.10 PROVOZNÍ REŽIM

Karta SM

Číselník provozních režimů

ID	Kód provozního režimu	Dokument (odkaz na soubor například sharepoint)
1	A3	https://odkaznauloziste.com

Ostatní údaje

Středisko

-

Poznámka

LPR - LPR04-AL-66-N NEMA SOCKED 7 pins

Zobrazení v rámci Ostatní údaje:

Provozní režim

A3 <https://odkaznauloziste.com>

13.11 KOMPRIMACE OBRÁZKŮ

Ve všech modulech, pokud je obrázek PNG, BMP, GIF, TIFF, JPEG, JPG s rozlišením větším než 1920x1080 a 24 bitovou barevnou hloubkou, dojde před uložením ke zmenšení dle delší strany (zmenší se na 1920px a druhá strana se zmenší poměrově). Týká se i obrázků focených tabletem v rámci servisního modulu.