

eDesign aplikace pro tvorbu rozvaděčů malých budov

Uživatelská příručka

04/2024

DOCA0331CZ-02

Právní informace

Informace v tomto dokumentu zahrnují obecné popisy, technické charakteristiky a/ nebo doporučení produktů/řešení.

Tento dokument nenahrazuje podrobnou studii ani rozvojový či schematický plán provozu, který je specifický pro konkrétní místo. Neslouží k určení vhodnosti ani spolehlivosti produktů či řešení pro konkrétní účely uživatele. Je povinností každého takového uživatele, aby provedl vhodnou a komplexní analýzu rizik, vyhodnocení a testy produktů/řešení s ohledem na příslušný konkrétní účel či používání, nebo aby těmito úkony pověřil odborníka podle svého výběru (integrátora, zadavatele nebo podobně).

Značka Schneider Electric a všechny ochranné známky společnosti Schneider Electric SE a jejích koncernových společností, na něž je v tomto dokumentu odkazováno, jsou majetkem společnosti Schneider Electric SE a jejích koncernových společností. Všechny ostatní značky mohou být ochrannými známkami příslušných vlastníků.

Tento dokument a jeho obsah jsou chráněny příslušnými autorskými zákony a jsou určeny pouze k informativnímu použití. Žádnou z částí tohoto dokumentu nelze v žádné podobě, žádným způsobem (elektronicky, mechanicky, zhotovením fotokopie či nahrávky nebo jinak) a za žádným účelem reprodukovat ani šířit bez předchozího písemného souhlasu společnosti Schneider Electric.

Společnost Schneider Electric neuděluje právo ani licenci ke komerčnímu využití této dokument nebo jejího obsahu, s výjimkou nevýlučného osobního oprávnění k nahlédnutí do ní „jak stojí a leží“.

Společnost Schneider Electric si vyhrazuje právo tento dokument kdykoli a bez předchozího upozornění změnit, případně aktualizovat jeho obsah či formát.

V rozsahu povoleném příslušnými zákony nenese společnost Schneider Electric ani její koncernové společnosti odpovědnost za chyby či opomenutí v informačním obsahu tohoto dokumentu ani za následky vyplývající z využití informací zde obsažených.

Účel aplikace	5
Popis aplikace	6
Popis aplikace krok za krokem	7
Domovská stránka	7
Informace o projektu	7
Rozvaděče	7
Diagram	8
Struktura zapojení elektrických přístrojů a princip použití	8
Tvorba diagramu	9
Výběr produktu ve funkčním bloku	10
Tvorba oblíbených produktů a skupiny oblíbených produktů	10
Oblíbené jističe a odpínače	11
Navigace v diagramu elektrického zapojení	12
Přepínání mezi jednotlivými rozvaděči v diagramu nebo jednopólovém schématu v rámci jednoho projektu	12
Pohled na jednopólové schéma	12
Standardní zobrazení	12
Náhled tisku	13
Čelní pohled	14
Výběr skříně	14
Osazení skříně přístroji	14
Výběr a vložení distribučních a mechanických komponent	14
Dokončení rozvaděčů PrismaSeT G	15
Úprava vlastností skříně	15
Správa příslušenství skříně	15
Informace o skříně	16
Informace o produktech v rozvaděči	16
Tvorba snímků z čelního pohledu na rozvaděč	16
Tvorba snímků z čelního pohledu na rozvaděč	16
Seznam materiálu	17
Dokumenty	18

Účel aplikace

Tato aplikace je určena pro elektrotechniky, kteří se věnují návrhu rozvaděčů pro elektrickou distribuci do jmenovitých proudů 630 A v menších objektech.

Popis aplikace

- Průchod aplikací je rozdělen do sedmi kroků.
- Navigace mezi jednotlivými kroky probíhá s pomocí záložek v horní části stránky.
- Další uvedené funkce jsou dostupné na vlastních stránkách aplikace:
 - Registrace
 - Přihlášení a odhlášení
 - Pro registrované uživatele jsou dostupné následující funkce:
 - Uložení projektu v cloudu; automatické ukládání realizováno každé 2 minuty, případně při změně záložky v aplikaci nebo manuálně za použití vyhrazené ikony.
 - Uložení projektu do počítače
 - Vkládání poznámek k projektu formou volného textu
 - Můj profil: nahrání souboru se slevami pro vybrané produktové řady za účelem zobrazení finálních cen v seznamu materiálu (závisí na verzi aplikace, nedostupné pro CZ); nahrání dat o realizační/projekční firmě pro personalizaci zprávy o projektu. Uložení údajů o společnosti (adresa, email, logo, tel. číslo ...), jež se zobrazí v hlavičce exportovaných dokumentů (zpráva o projektu a jednopólové schéma).
 - Všem uživatelům jsou k dispozici:
 - Ukázkové návrhy
 - Nápověda: přístup k video tutoriálům; spojení se zákaznickou podporou Schneider Electric
 - FAQ (často kladené dotazy)
 - Podmínky použití
 - Ochrana osobních údajů
 - Informace o aplikaci

Popis aplikace krok za krokem

Domovská stránka

- Funkce přístupné všem uživatelům:
 - Použití demo projektů zařazených pod **Ukázkový návrh**.
- Funkce přístupné pouze přihlášeným uživatelům:
 - Nahrání projektu z počítače.
 - Zobrazení seznamu projektů vytvořených v rámci uživatelského účtu.
 - Otevřít, duplikovat nebo zrušit projekt.
 - Vyhledávání projektů na základě názvu, místa instalace a kontaktních údajů.
 - Řazení projektů podle názvu, data vytvoření, data úpravy a jména kontaktu.
 - Výběr a správa oblíbených produktů a skupin oblíbených produktů.
 - Sdílení projektu s pomocí odkazu nebo předpřipraveného emailu.
 - Duplikování projektů z **Ukázkového návrhu** a úprava těchto projektů v rámci vlastního seznamu **Moje projekty**.

Informace o projektu

Tato stránka Vám umožní vytvořit projekt a spravovat popis tohoto projektu:

- Povinná data pro každý projekt: název projektu.
- Volitelná data projektu: seznam kontaktů s několika údaji pro každý z uvedených kontaktů.
- Uvedená data se zobrazují na titulní stránce zprávy o projektu, ke které se lze dostat přes záložku **Dokumenty**.

Rozvaděče

Seznam rozvaděčů (Zobrazení seznamu) je určen k tvorbě rozvaděče (rozvaděčů) v projektu, grafické zobrazení slouží k definici struktury rozvaděčů (vazba mezi existujícím hlavním a podružnými rozvaděči v instalaci).

- Povinná data pro každý rozvaděč:
 - Název rozvaděče.
 - Pozice rozvaděče v instalaci: hlavní nebo podružný.
 - Počet fází přívodu rozvaděče.
- Volitelná data rozvaděče:
 - Hodnota zkratového proudu na přívodu rozvaděče.
 - Jmenovitý proud přívodu rozvaděče.

Stiskněte tlačítko **Vytvořit** na stránce s tvorbou nového rozvaděče, čímž se otevře stránka **Diagram**.

Diagram

Tato stránka Vám umožní vytvořit strukturu elektrického zapojení prvků rozvaděče.

Struktura zapojení elektrických přístrojů a princip použití

Funkční blok přívodu je výchozí součástí diagramu a je tedy již do diagramu vložen.

Funkční blok přívodu nelze z diagramu zapojení elektrických přístrojů odstranit, lze jej ale nahradit blokem s přepínáním zdroje.

Struktura zapojení elektrických přístrojů v diagramu je tvořena přidáváním funkčních bloků ze seznamu. Seznam s funkčními bloky naleznete v levé sekci obrazovky, přičemž seznam lze schovat. Seznam obsahuje následující bloky:

- Chráničové relé
- Napájení skupiny
- Svodič přepětí
- Vývod
- Řízení spotřeby
- Měření
- Odpínač
- Různé
- Signalizace
- Více výstupních obvodů
- Přepínač zdroje
- Jištění generátoru

Před tím, než uživatel přejde k dalšímu kroku aplikace, měl by vybrat pro každý funkční blok elektrického diagramu produktovou řadu nebo přímo konkrétní produkt z nabídky Schneider Electric.

Funkční blok **Více výstupních obvodů** lze řadit pod funkční blok s vývodem pro účely zobrazení samostatného paralelního vývodu v jednopólovém schématu bez umístění elektrického přístroje.

Jakákoliv změna elektrického diagramu a zvolených produktů pro zařazené funkční bloky upravovaného rozvaděče může být realizována ze stránky **Diagram**.

Změny v elektrické struktuře rozvaděče nelze provádět z žádné další stránky aplikace.

Tvorba diagramu

Pro vytvoření diagramu s elektrickými přístroji v rozvaděči je nutné vybrat funkční blok ze seznamu a přesunout jej do pracovní plochy. Je-li funkční blok uchopen, v pracovní ploše se zobrazí symbol **+**, na který lze blok umístit.

Pro jednodušší identifikaci prvků v diagramu a jednopólovém schématu je doporučeno každý vložený blok pojmenovat. Maximální délka názvu je 35 znaků.

Číslování prvků a označení bloků je automaticky zobrazováno v jednopólovém schématu.

Tlačítko napravo od upravitelného označení funkčního bloku umožňuje sbalit nebo rozbalit navazující bloky v úrovni pod zvoleným funkčním blokem.

Je možné změnit organizaci diagramu následujícími způsoby:

- Přetažením bloku:
 - Umístěním uchopeného bloku na zobrazenou ikonu **+** v pracovní ploše s diagramem
 - Umístěním bloku do pracovní plochy seznamu produktů a následného nalezení nového místa pro tento blok v diagramu. Možnosti umístění závisí na typu funkčního bloku a na struktuře již vložených bloků v přívodu a vývodu
- Stisknutím ikony v pravém horním rohu funkčního bloku, která obsahuje následující možnosti:
 - Odstranění bloku
 - Duplikování bloku (lze vložit i více kopií)
 - Odeslání bloku na pracovní plochu se seznamem produktů

Uvedené akce nelze realizovat pro funkční bloky přívodu, přepínače zdroje a jištění generátoru.

Pro funkční blok s více výstupními obvody lze použít pouze možnosti smazat a duplikovat.

Veškeré bloky umístěné pod aktuálně editovaným blokem jsou přesunuty, duplikovány nebo odstraněny společně s aktuálně editovaným blokem.

Stiskněte tlačítko  pro vrácení operace.

Stiskněte tlačítko  pro opakování operace.

POZNÁMKA: Vrátit (nebo opakovat) lze pouze 10 operací.

Výběr produktu ve funkčním bloku

Pro výběr adekvátního produktu pro funkční blok, stiskněte tlačítko **Konfigurovat nyní** umístěné na bloku, kterému chcete elektrický prvek přiřadit. Otevře se nové okno v aplikaci, které obsahuje tři záložky, které lze pro definování produktu využít:

- Vyberte produkt s pomocí jednoho z navržených katalogů v následujících krocích:
 - Vyberte kategorii produktů.
 - Vyberte řadu.
 - Zvolte požadované charakteristiky přístroje, červená ikona v pravém rohu voliče zezelená v případě, že jsou veškeré požadované charakteristiky relevantní pro volbu přístroje zadány.
 - Získáte tak referenci nebo seznam referencí odpovídající Vaší volbě, k těmto referencím jsou k dispozici i technické listy.
 - Potvrďte výběr produktové reference pro příslušný funkční blok.
- Vyberte produkt přímo zadáním reference:
 - Zadejte číslo reference požadovaného produktu, tento postup nelze uplatnit pro volbu pomocných kontaktů a příslušenství.
 - Vyberte produkt ze zobrazeného seznamu.

Pokud nalezená reference neodpovídá kategorii funkčního bloku, aplikace eDesign Vám navrhne správný funkční blok náležící zadané referenci..
- Vyberte jeden z oblíbených produktů odpovídající zvolenému funkčnímu bloku (Více informací Tvorba oblíbených produktů a skupiny oblíbených produktů, strana 10).
 - Zvolte oblíbený produkt ze seznamu.

Vybraný produkt lze také změnit tak, že klikneme na ikonu v pravém horním rohu funkčního bloku:

- **Znovu konfigurovat** umožní změnit parametry produktu ve shodné produktové řadě, jako je stávající zvolený produkt.
- **Odstranit produkt** umožní odebrání produktu a volbu nové produktové řady.

Produkty s přiřazeným senzorem PowerTag se zobrazují s vyhrazenou ikonou bezdrátové komunikace.

Stiskněte tlačítko  pro vrácení operace.

Stiskněte tlačítko  pro opakování operace.

POZNÁMKA: Vrátit (nebo opakovat) lze pouze 10 operací

Tvorba oblíbených produktů a skupiny oblíbených produktů

Tato funkce je dostupná pouze přihlášeným uživatelům.

- Pro vytvoření oblíbeného produktu ze zvoleného funkčního bloku klikněte na ikonu hvězdy umístěnou na příslušném bloku. Ikona hvězdy zezelená, čímž je vybraný produkt zařazen na seznam oblíbených.
- Pro zobrazení seznamu oblíbených produktů vytvořených pro vybrané funkční bloky klikněte na záložku **Moje oblíbené** ve sloupci vlevo.
- Pro vložení produktu ze seznamu oblíbených do diagramu, přesuňte produkt ze seznamu do pracovní plochy s diagramem. Je možné také vložit oblíbený produkt do již umístěného funkčního bloku v diagramu.
- Pro odstranění produktu ze seznamu oblíbených klikněte na zelenou hvězdu na bloku zařazeného pod záložkou **Moje oblíbené** nebo přímo na bloku umístěného v diagramu. Uvedená akce změní ikonu hvězdy v bloku zpět na bílou a produkt zmizí ze seznamu oblíbených.

- Shodný produkt může být zvolen jako oblíbený pro různé funkční bloky diagramu

Seznam oblíbených produktů je dostupný z libovolného existujícího nebo nově vytvořeného projektu přihlášeného uživatele. Uvedený seznam je vždy viditelný pod záložkou **Moje oblíbené**.

Tvorba a správa skupiny oblíbených produktů je podobná práci s individuálními produkty, avšak postupy aplikujeme na skupinu propojených funkčních bloků. Skupinu oblíbených produktů vytvoříme tak, že klikneme na ikonu v pravém horním rohu bloku, který má pod sebou zařazenou strukturu navazujících funkčních bloků s konkrétními konfigurovanými produkty a dále klikneme na možnost **Vytvořit skupinu oblíbených**.. Poté je skupinu oblíbených zařazena na seznam oblíbených skupin produktů, včetně zadaného popisku (pokud byl vytvořen).

Uvedená funkce je velmi užitečná při definici napájení skupiny zátěží nebo pro tvorbu kombinací ochran s prvky řízení spotřeby.

Oblíbené jističe a odpínače

Jističe, odpínače a proudové chrániče jsou mezi oblíbenými produkty tříděny na základě použití v typu rozvaděče (hlavní nebo podružný).

V levé části obrazovky je k dispozici popis připomínající typ aktuálně konfigurovaného rozvaděče.

Pokud chce uživatel některý z oblíbených produktů použít i pro jiný typ rozvaděče, může tak učinit za předpokladu, že ve filtru oblíbených produktů vybere možnost **Vše**, čímž se zobrazí oblíbené přístroje pro oba typy rozvaděčů.

Navigace v diagramu elektrického zapojení

Pro navigaci v diagramu elektrického zapojení:

- Naveďte kurzor na libovolné neaktivní místo v diagramu (např. prázdný prostor), stiskněte a držte levé tlačítko myši a následně se pohybujte diagramem v libovolném směru.
- Použijte zmenšenou mapu diagramu v pravém dolním rohu pro určení místa, v němž se právě v rámci elektrického zapojení nacházíte.
- Pohybujte modře zvýrazněným obdélníkem v zmenšenině mapy diagramu pro rychlý přesun v elektrickém zapojení rozvaděče.

Pro přiblížení nebo oddálení diagramu s elektrickým zapojením:

- Použijte kolečko myši nebo pohyb dvěma prsty při spuštěné aplikaci na zařízení s dotykovým displejem.
- Použijte ikony lupy v horní části obrazovky s digramem.

Přepínání mezi jednotlivými rozvaděči v diagramu nebo jednopólovém schématu v rámci jednoho projektu

Seznam rozvaděčů je dostupný v levé horní části obrazovky.

Pro změnu editovaného rozvaděče v projektu:

- Klikněte na zobrazované jméno rozvaděče
- Vyberte název rozvaděče z nabídky, na který chcete přejít

Pohled na jednopólové schéma

V této části si přiblížíme tvorbu jednopólového schématu na základě diagramu s elektrickým zapojením rozvaděče.

Stránka s jednopólovým schématem poskytuje dvojici pohledů:

- Standardní zobrazení.
- Náhled tisku.

Standardní zobrazení

Navigace v rámci standardního zobrazení jednopólového schématu je podobná jako v diagramu elektrického zapojení.

Schéma poskytuje 3 režimy číslování značek:

- Inkrementální
- Značení podstromu
- Personalizace

V režimu automatického inkrementálního značení a automatického značení podstromu jsou funkční značky automaticky generovány na základě následujícího klíče

- Jistící přístroje (s označením Q)
- Odpínače (s označením I)
- Další zařízení (s označením X)

Automatické inkrementální značení:

Funkční značka je určena písmenem udávajícím funkci použitého přístroje (viz výše) a pořadovým číslem přístroje v diagramu (číslováno zleva doprava a odshora dolů).

Automatické značení podstromu:

Automaticky generovaná funkční značka se skládá z písmena (viz výše) a řady čísel závislé na umístění přístroje v hierarchii vůči přívodu rozvaděče.

Personalizace:

Při přepnutí do režimu personalizace se pro každý přístroj vytvoří prázdná značka s prostorem pro textový řetězec o maximální délce 10 znaků. Tento režim tak poskytuje prostor pro doplnění vlastní legendy.

V jediném jednopólovém schématu nelze používat různé režimy značení vložených prvků. Při změně režimu číslování značek přístrojů dojde k odstranění značení vloženého v rámci původního režimu číslování a k automatickému nahrazení nově zvoleným číslováním.

Tlačítko s ikonou zámku v pravé horní části obrazovky umožňuje zamčení číslování přístrojů. Poté lze upravovat jednopólové schéma aniž by došlo ke změně označení existujících přístrojů. Číslování nových přístrojů naváže na pořadové označení posledního vloženého zařízení před uzamčením, nehledě na umístění přístroje nového.

Po odemčení značení dojde k opětovnému přečíslování přístrojů na základě výše zmíněného principu.

Funkce pro uzamykání/odemykání značení je k dispozici pouze v režimu automatického inkrementálního značení.

Poznámky ke schématu lze vkládat do vyhrazeného prostoru v levé části obrazovky.

Pro každý vývod schématu lze doplnit sadu charakteristik do pole pod jednopólovým schématem, do kterého lze doplnit příslušný text.

POZNÁMKA: Z této stránky již nelze provádět žádné změny v elektrickém zapojení rozvaděče.

Náhled tisku

Náhled tisku umožňuje zobrazit jednopólové schéma tak, jak bude rozděleno v rámci stránek generovaného souboru ve formátu PDF. Počet tištěných stránek odpovídá množství umístěných vývodů s přístroji v daném rozvaděči a požadované čitelnosti symbolů (dle přiblížení). Funkce přiblížení (tlačítka +/-) v náhledu tisku tak přímo ovlivňuje počet stránek exportovaného dokumentu s jednopólovým schématem.

Symbol s více výstupními obvody můžete vidět ve schématu tam, kde byl umístěn příslušný funkční blok v diagramu.

Jednopólové schéma může být vygenerováno ve formátu .pdf stisknutím tlačítka **Export jednopólové schéma jako PDF**, uvedená funkce je dostupná i ze stránky **Dokumenty**.

Vygenerovaný dokument pdf má stránku s hlavičkou obsahující:

- Logo a údaje realizační společnosti (pokud jsou v rámci uživatelského účtu nahrány)
- Informace o projektu a povinná i volitelná data v tabulce
- Vyhrazený prostor pro správu verze a souvisejících modifikací

Každá ze stránek schématu obsahuje, kromě samotných prvků schématu, zápatí s logem společnosti, v níž uživatel působí, názvem projektu a datem vytvoření projektu.

Čelní pohled

Seznam rozvaděčů projektu je dostupný ze stránek s diagramem s elektrickým zapojením rozvaděče a jednopólovým schématem.

Pro přepnutí na jiný rozvaděč:

- Klikněte na název aktuálně zobrazovaného rozvaděče.
- Klikněte na název jiného rozvaděče v zobrazovaném seznamu.

Stiskněte tlačítko  pro vrácení operace.

Stiskněte tlačítko  pro opakování operace.

POZNÁMKA: Vrátit (nebo opakovat) lze pouze 10 operací.

Výběr skříně

Řadu skříní pro realizaci rozvaděče lze přímo vybrat kliknutím na příslušný obrázek zvolené řady s následným potvrzením výběru.

Pro asistenci s výběrem vhodné řady skříní k Vaší aplikaci, zadejte požadovanou volnou kapacitu skříně v počtech modulů, charakteristiku skříně z nabízeného seznamu vlastností a nakonec vyberte řadu skříní, která není označena oranžovou ikonou.

Nakonec je nutné vybrat detailní specifikaci skříně, zvolené pro realizaci rozvaděče.

Osazení skříně přístroji

Pro vložení přístrojů do skříně (nebo jejich vyjmutí) vyberte jeden nebo více přístrojů v seznamu produktů a přesuňte je na skříň (nebo je ze skříně vyjměte).

Přístroje je také možné vložit do skříně všechny najednou (případně je ze skříně v jediném kroku odstranit) s pomocí vyhrazených tlačítek.

Při **namontování všech**  přístrojů je princip následující řazení přístrojů:

- Pořadí montáže přístrojů vychází ze struktury elektrického diagramu.
- Přístroj pro napájení skupiny zátěží s přístrojem, jenž náleží individuální zátěži v navazující úrovni, se musí nacházet na společné DIN liště. Pokud takového uspořádání nelze dosáhnout (kvůli nedostatku místa na DIN liště), jsou přístroje umístěny na následující lištu v rozvaděči.
- Pokud pracujete se skříněmi řady PrismaSeT G, při automatickém vložení dojde k osazení skříně s šířkou 600 mm.

Pro další úpravy potom stačí vybrat ikonu standardního kurzoru v horní liště a můžete s automaticky umístěnými přístroji dále pohybovat v **režimu stavby** rozvaděče.

Výběr a vložení distribučních a mechanických komponent

Ze seznamu produktů dostupných pro osazení do rozvaděče přejděte na kartu **Distribuční a upevňovací komponenty** a proveďte výběr kategorie z přehledu DISTRIBUCE.

Produktovou řadu lze přímo vybrat kliknutím na obrázek v nabídce jednotlivých kategorií distribučních komponent a tuto volbu tlačítkem „+“ na kartě s komponentou potvrdit. Distribuční komponentu lze dále v dialogovém okně parametrizovat.

Přesuňte distribuční komponentu ze seznamu produktů na vhodné místo v rozvaděči (do rozvaděče nelze umisťovat hřebenové lišty).

Dokončení rozvaděčů PrismaSeT G

Pro výběr mechanických a upevňovacích prvků rozvaděče přejděte na kartu **Distribuční a upevňovací komponenty** a vyberte produkt v sekci **MECHANICKÉ PRVKY**, na kartě vedle seznamu produktů, lze vybrat doplňky pro rozvaděče:

- DIN lištu s modulární čelní deskou
- Zemní lištu
- DIN lištu se standardní deskou pro bloky svorkovnic
- Čelní krycí desku

Čtyři výše uvedené mechanické prvky mohou být upraveny po kliknutí pravým tlačítkem myši na prvek umístěný ve skříni a po volbě položky **Upravit instalační systém**:

Úprava výšky osazované montáže (vertikální vzdálenost od mechanického prvku, do níž nelze dalším mechanickým prvkem zasáhnout) je k dispozici pro:

A modification regarding the height positioning is proposed for:

- DIN lištu s modulární čelní deskou
- DIN lištu se standardní deskou pro bloky svorkovnic

U čelních desek lze upravovat jejich výšku a typ (s výřezem, s průhledným oknem).

Tlačítko **Přidejte čelní panely** automaticky zakryje volná místa rozvaděče dostupnými čelními panely.

Úprava vlastností skříně

Zvolenou skříň lze upravit kliknutím pravým tlačítkem na skříň a výběrem příslušného parametru změny:

- Úprava charakteristik skříně
- Odstranění skříně
- Úprava výšky
- Úprava šířky

Změnit produktovou řadu skříně lze stisknutím tlačítka **Upravit řadu** v pravé části obrazovky. Zařízení, která se zobrazují v seznamu produktů, lze poté (s výjimkou hřebenových lišt) umístit do nového rozvaděče.

Správa příslušenství skříně

Příslušenství pro vybranou skříň lze přidávat po výběru možnosti **Správa příslušenství skříní** v menu, které se objeví po stisknutí pravého tlačítka myši, jejíž kurzor se nachází na čelním pohledu skříně.

Stromové menu potom umožňuje výběr příslušenství, které lze po stisknutí tlačítka + (na pravé straně) přidávat na seznam materiálů v požadovaném množství. Odkaz na produktový list zobrazí dokument se specifikacemi vybraného příslušenství.

Informace o skříní

Následující informace se zobrazují v pravé části obrazovky s čelním pohledem na skříně:

- Vlastnosti skříně.
- Zbývající volný prostor v rozvaděči.
- Tlačítka pro změnu zobrazované vrstvy rozvaděče.
- Upravitelné rozměry skříně.

Informace o produktech v rozvaděči

Při výběru celé skříně, skupiny přístrojů nebo individuálních prvků rozvaděče se zobrazují informace o těchto produktech na kartě Vlastnosti v pravé části obrazovky. Informace o produktech spadají do 3 kategorií:

- Skříně
- Instalační systémy
- Přístroje a distribuční bloky

Pro získání bližších informací a přehledu dostupné dokumentace klikněte na zvýrazněný text **Technický list** s odkazem.

Přesunete-li kurzor myši na přístroj umístěný v rozvaděči, zobrazí se u přístroje popis s označením zadaném v diagramu elektrického zapojení.

Stisknutím levého tlačítka myši a s kurzorem nacházejícím se nad vybraným přístrojem lze tento přístroj zvýraznit i s jeho nadřazeným prvkem. Uvedená funkce je k dispozici i v seznamu produktů, kde se relace mezi nadřazeným a navazujícím prvkem zobrazí opět barevně.

Tvorba snímků z čelního pohledu na rozvaděč

Snímek rozvaděče lze získat na stránce s čelním pohledem na rozvaděč za využití ikony fotoaparátu v horní liště. Snímek je uložen do počítače, z něhož s aplikací pracujete a můžete snímek dále můžete přiložit k projektové dokumentaci (navštivte Dokumenty, strana 18).

Snímek obrazovky se stává součástí zprávy o projektu.

Tvorba snímků z čelního pohledu na rozvaděč

Snímek rozvaděče lze získat na stránce s čelním pohledem na rozvaděč za využití ikony fotoaparátu v horní liště. Snímek je uložen do počítače, z něhož s aplikací pracujete a můžete snímek dále můžete přiložit k projektové dokumentaci (navštivte Dokumenty, strana 18).

Snímek obrazovky se stává součástí zprávy o projektu.

Seznam materiálu

V této sekci naleznete kompletní seznam produktů, které jsou součástí projektu.

Seznam materiálu zároveň obsahuje informace o ceně každého produktu.

Pokud projekt může být aktualizován (např. projekt vznikl se starší verzí ceníku), objeví se v diagramu elektrického zapojení a v seznamu materiálu poznámka upozorňující na tento fakt. Do seznamu materiálu je potom přidán nový sloupec s aktualizovanými cenami, který uvedenou změnu akcentuje. Poté co uživatel změny v cenách potvrdí, jsou veškeré ceny v projektu aktualizovány.

Po kliknutí na produktovou referenci v seznamu materiálu lze přejít k dokumentaci daného produktu.

Seznam materiálu zobrazí reference:

- Pro jeden rozvaděč
- Pro všechny rozvaděče v projektu

Seznam lze zobrazit dvěma způsoby:

- Dle produktových kategorií pro daný rozvaděč
- Dle všech položek pro daný rozvaděč nebo projekt

Uživatel také může do projektu přidat vlastní zařízení spadající do přehledu **různých**, který se nachází ve spodní části stránky se seznamem materiálu.

V případě produktů Schneider Electric lze další požadované produktové reference najít s pomocí rychlého vyhledávání a přidat je v požadovaném množství na seznam materiálu.

Takové produkty mohou být:

- Vybraná zařízení z nabídky Schneider Electric s podporou komunikace.
- Další zařízení z nabídky Schneider Electric.
- Uživatelsky definovaná zařízení (např. produkty jiných výrobců, které lze charakterizovat v dostupném textovém poli).

Seznam materiálu se stává součástí zprávy o projektu.

Zařízení řady PowerTag jsou doplněna o symbol bezdrátové komunikace.

Dokumenty

Tato stránka umožňuje:

- Exportovat seznam materiálu ve formátu .xlsx a uložit jej na počítači.
- Exportovat zprávu o projektu ve formátu .docx.
- Exportovat jednopólová schémata rozvaděčů z projektu ve formátu .pdf.
- Stahovat certifikáty CE a PEP pro různé produkty v rámci jediného .zip souboru. Dostupnost různých certifikátů lze zjistit z přehledu, který se objeví před stažením souboru s certifikáty.
- Nahrávat dokumenty z počítače jako přílohy k projektu.
- Spravovat dokumenty přiložené k projektu.

Schneider Electric CZ, s.r.o.
U Trezorky 921/12
158 00 Praha
Česká republika
+420 225 382 919
www.se.com/cz

Vzhledem k tomu, že se normy, specifikace a konstrukce občas mění,
požádejte o potvrzení platnosti informací uvedených v této publikaci.