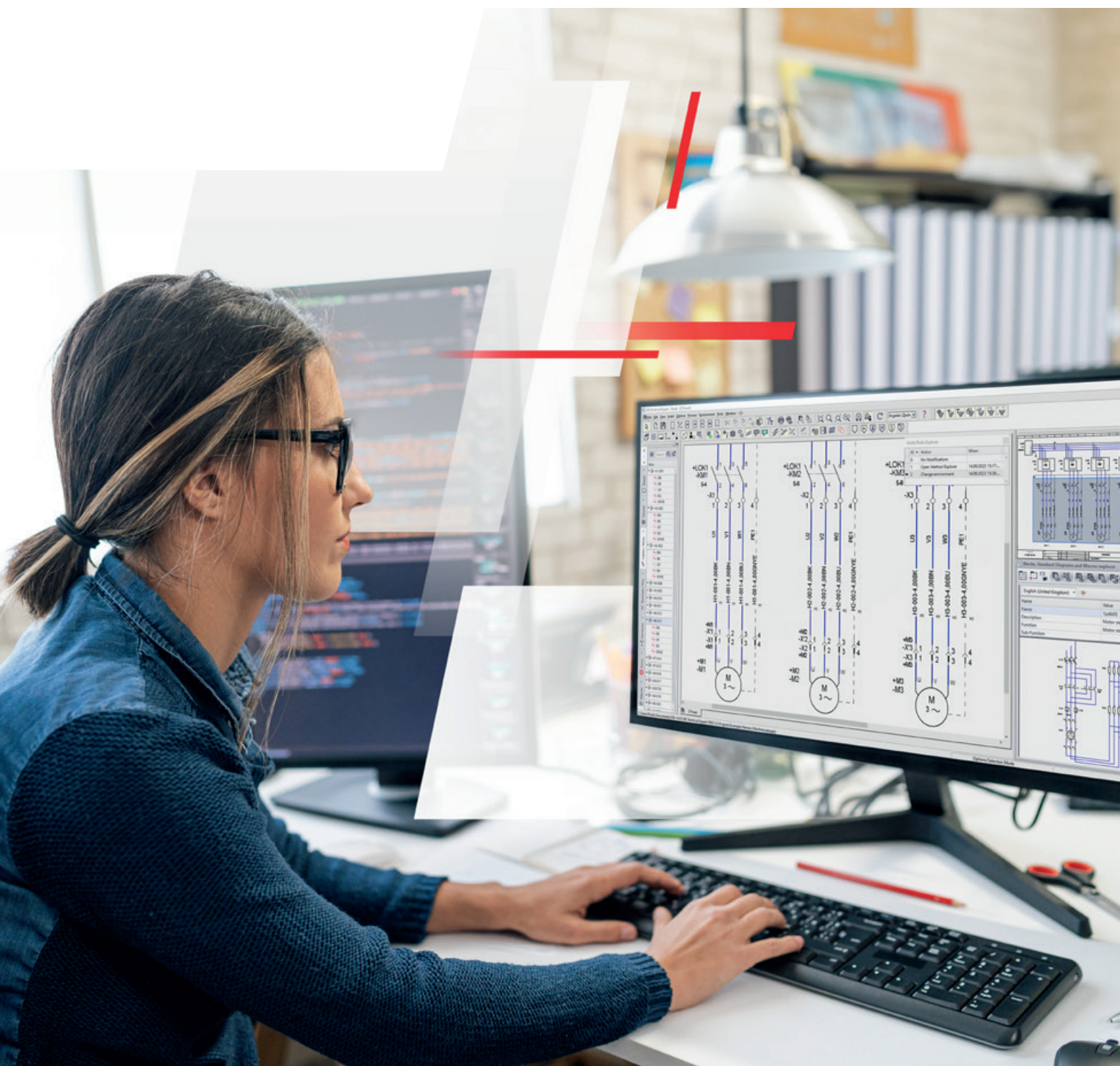




SEE Electrical Expert

Snadno použitelný software pro zvýšení efektivity,
zvýšení produktivity a zlepšení spolupráce



Obsah

O společnosti ETAP [®]	03
O SEE Electrical Expert	05
Výhody předplatného	06
Přehled nových balíčků	07
Tabulka s porovnáním funkcí	09



Jedna z vedoucích podnikových platform pro udržitelnost v **elektrotechnice**, simulacích, inženýrství a provozech.

Co děláme

- Poskytujeme komplexní nabídku software, řešení a služby pro design, analýzu, inženýrství, provoz a údržbu elektrických systémů.
- Naše nabídka umožňuje získat jednotný zdroj pravdivých informací pro celou elektrickou síť prostřednictvím vícerozměrné platformy «digital twin» (digital twin = virtuální model navržený tak, aby přesně odpovídal fyzickému objektu).

Co nás dělá jedinečnými

- ETAP má nejkomplexnější nabídku pro zajištění konzistence elektrotechnického návrhu a inženýrství a bezproblémového toku dat v celém životním cyklu projektu.
- Naše jedinečné modelově řízené «digital twin» v elektrotechnice nás staví daleko před konkurenci tím, že poskytujeme možnost projektování až do provozu s bezproblémovou kontinuitou dat.
- Naše široká geografická přítomnost nám umožňuje obsluhovat globální trh lépe než konkurence.

Naše závazky



Bezpečnost

ETAP upřednostňuje bezpečnost tím, že umožňuje inženýrům simulovat a analyzovat elektrické napájecí systémy, pomáhá identifikovat potenciální rizika a zajišťuje soulad s bezpečnostními normami.



Udržitelnost

ETAP podporuje digitální transformaci v oblasti udržitelnosti a pomáhá našim zákazníkům v jejich energetických aktivitách. a umožňuje jim přijímat rozhodnutí pro ekologickou a chytrou budoucnost v celém životním cyklu.



Spolehlivost

ETAP je známý svou spolehlivostí, protože poskytuje přesné a konzistentní výsledky analýzy a návrhu elektrických systémů. Inženýři se mohou spolehnout na jeho výpočty a simulace, aby mohli přijímat informovaná rozhodnutí v průběhu celého životního cyklu elektrotechnického projektu od návrhu až po provoz.



Odolnost

ETAP prokazuje odolnost tím, že účinně zpracovává složité modely energetických systémů a zotavuje se z chyb nebo výpadků. Tím zajišťuje nepřetržitou funkčnost a stabilitu elektrických sítí, a to i v náročných situacích.



Efektivita

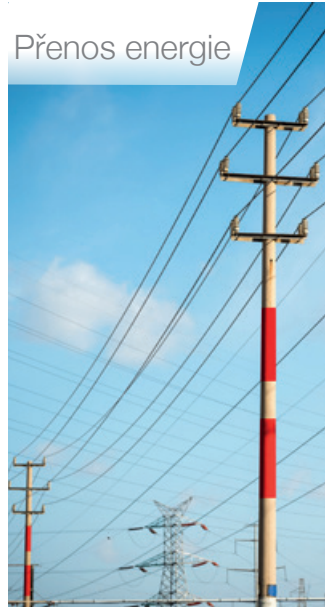
ETAP zefektivňuje proces navrhování a analýzy elektrických systémů a zvyšuje efektivitu inženýrských pracovních postupů. Díky zabudovaným nástrojům pro automatizaci a spolupráci tak zkracuje čas a snižuje potřebné zdroje. Umožňuje také inženýrům optimalizovat výkon systému a přijímat cenově výhodná rozhodnutí.

Podpora rozmanité škály podnikatelských odvětví napříč globálním energetickým prostředím

Výroba energie



Přenos energie



Obnovitelné zdroje



Doprava



Průmysl



Komerce



Rozvod energie



Datová centra



SEE Electrical Expert

Snadno použitelný software pro zvýšení efektivity, zvýšení produktivity a zlepšení spolupráce

Přehled produktu

SEE Electrical Expert je intuitivní CAD software pro elektrotechniku, který umožňuje specialistům v elektrotechnice efektivně vytvářet, dokumentovat a optimalizovat elektrická schémata, čímž zvyšuje produktivitu, efektivitu návrhu a přesnost každého projektu.

Výzvy zákazníků

- Nedostatečná dokumentace a dostupnost výkresů skutečného provedení
- Ušetření času při opakovaných manuálních činnostech
- Minimalizace chyb při zajištění shody s předpisy a bezpečnosti
- Dodržování předpisů a bezpečnostních nařízení
- Obtížná komunikace v rámci životního cyklu celého projektu a ztráta dat
- Nedostatek uživatelského nastavení a výrobců katalogů

Výhody

Zvýšená efektivita:

- Zjednodušení procesu navrhování elektroinstalace, snížení počtu chyb a úspora času.

Zlepšení produktivity:

- Provedení podrobných schématických úloh, automatizace generování projektů a správa možností a variant návrhu.

Zlepšená spolupráce:

- Snadné generování hotové dokumentace a bezproblémová spolupráce se zúčastněnými stranami.



Výhody přechodu na nové balíčky předplatného



Větší flexibilita a rozšiřitelnost

Přizpůsobte službu svému podnikání, kdykoli a kdekoli potřebujete rozšířít si funkčnost.



Rychlejší inovační cykly

Začlenění osvědčených postupů, udržení aktuálnosti a připravenosti pro budoucnost s rychlým přístupem k nejnovějším vylepšením a inovacím, podílet se na vývoji produktu.



Nižší počáteční náklady & dlouhodobá cenová optimalizace

Předvídejte a spravujte své náklady co nejlépe, chraňte své investice s nižšími náklady na vlastnictví, využijte výhody včasného nákupu.



Nejlepší technická podpora a týmy pro úspěch zákazníků ve své třídě

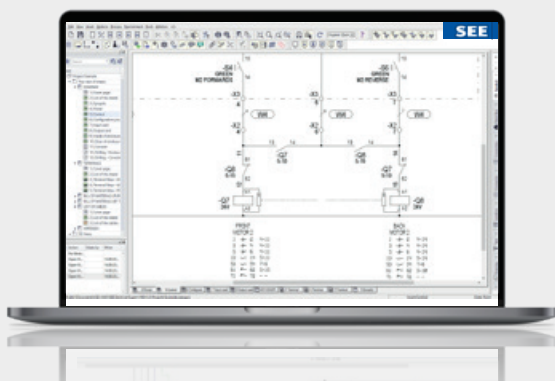
Využijte špičkovou technickou pomoc s diagnostikou pomocí vzdálené plochy od specializovaných týmů a také specializovanou podporu pro nové zákazníky, přístup k exkluzivním materiálům pro bezproblémové přijetí technologie.



Jednodušší podpora pro zákazníky

Užívejte si dlouhodobě stabilní ceny, platební nástroj, online i offline přístup uživatelů, snadnější správu a nepřetržitý servis.

Flexibilní možnosti pro vaše jedinečné požadavky



Balíček Launch

Snadno použitelný software pro vyšší efektivitu, produktivitu a přesnost

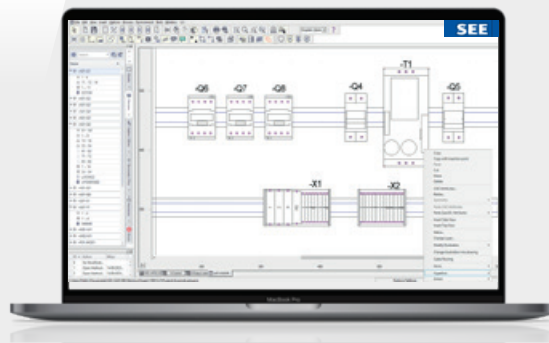
- Navržen pro malé firmy s ohledem na vaše potřeby a umožňuje elektrotechnikům efektivně navrhovat schémata, propojení a svorkovnice.

Balíček Grow

Obsahuje všechny funkce balíčku **Launch**

Snadno použitelný software pro vyšší efektivitu, produktivitu a přesnost

- CAD software pro profesionály v elektrotechnice, který nabízí pokročilé možnosti navrhování, od 2D panelů přes vedení kabelů až po návrh PLC, a zefektivňuje tak pracovní postupy a zvyšuje produktivitu.

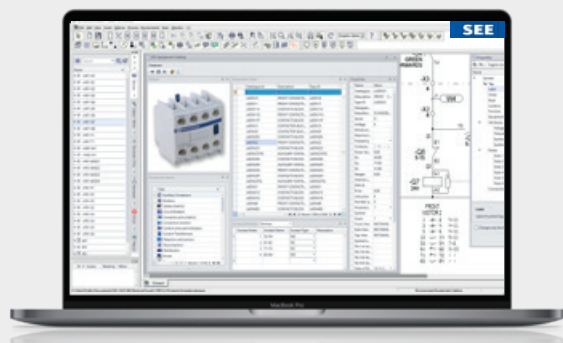


Balíček Scale

Zahrnuje všechny funkce balíčků **Launch & Grow**

Snadno použitelný software pro vyšší efektivitu, produktivitu a přesnost

- CAD software pro elektrotechniku navržený pro zlepšení spolupráce a optimalizaci pracovních postupů v celém procesu projektování.
- Umožňuje elektrotechnikům profesionálům bezproblémově propojit lidi, procesy a data.
- Umožňuje mezioborovou spolupráci pro efektivnější návrhové procesy.



+ Dostupné doplňky Pro vaše jedinečné potřeby

01.

3D Panel Design

Vytvořte virtualizované prostředí a získajte perspektivu v rámci návrhu skříně.

Rychle vytvářejte, optimalizujte a předvídejte problémy během návrhu.

02.

3D Panel Manufacturing

Virtuální zapojení skříně a optimální integrace výroby.

Vytvářejte přesnou dokumentaci pro pracovníky ve výrobě během celé montáže.

03.

Harness Manufacturing

Rozmístěte elektrická zařízení do půdorysu a automaticky vygenerujte schémata jednotlivých obvodů ve více normách.

Vytvářejte specializované grafické seznamy pro urychlení montáže instalace budovy.

04.

Shop Floor Assistant

Poskytuje jasný přehled o zařízeních a vodičích pro montáž na jejich pozici v rozváděči.

Šetří čas a zlepšuje systematicklost při montáži rozváděčových řad.

05.

Translation

Rychle přeložte svůj projekt do několika jazyků.

Překlad je k dispozici pro angličtinu, němčinu, italštinu, španělštinu a spoustu dalších.

06.

SEE Web Catalog

Nejúplnější online katalog na trhu s více než 1 000 000 referencí od více než 900 výrobců.

Obsahuje více než 20 000 specifických symbolů zařízení a jejich počet stále roste.

Výčet vlastností

Launch
Grow
Scale

Řízení projektů podle umístění, funkce a podskupiny	✓	✓	✓
Vytváření jednopólových a vícepólových schémat s revizemi, hladinami, hypertextovými odkazy a kontrolou chyb	✓	✓	✓
Automatické značení součástí, číslování vodičů a křížové odkazy	✓	✓	✓
Navigace mezi souvisejícími součástkami a signály	✓	✓	✓
Výkonný vyhledávač a rychlé úpravy pomocí nástrojů kopírovat/vložit a upravit	✓	✓	✓
Vkládání kabelů do schémat	✓	✓	✓
Inteligentní výběr zařízení z katalogu zařízení (čísla kontaktů, napětí, proud...)	✓	✓	✓
Automatické generování kusovníků, vybavení, seznamu kabelů, vodičů s exportem do Excelu	✓	✓	✓
Průzkumník elektrických dat projektu	✓	✓	✓
Uživatelsky definovatelné profesionální prostředí s tvorbou symbolů, bloků, maker a metod	✓	✓	✓
Knihovny s mnoha symboly (včetně IEC, NFPA) s grafickým náhledem, seskupováním a vyhledáváním	✓	✓	✓
Správa konektorů a svorkovnic s číslováním svorek, můstků a výběrem kabelů	✓	✓	✓
Obecné možnosti CAD kreslení a kótování	✓	✓	✓
Obousměrná kompatibilita s jinými systémy CAD (DWG, DXF, DXB, DWF a dalšími).	✓	✓	✓
Import a export výkresů	✓	✓	✓
Inteligentní export do formátu PDF s vyhledáváním a navigací	✓	✓	✓
Funkce poznámek a komentářů	✓	✓	✓
Správa funkcí a umístění	✓	✓	✓
CanecoBT a SE EPD Ecodial Connects. Automatické generování jedno- a vícepólových schémat	✓	✓	✓
Export štítků do různých typů tiskáren	✓	✓	✓
Správa konfigurace PLC	✓	✓	✓
Správa sítě a sběrnice (deportované I/O)	○	✓	✓
Automatické generování racků a výkresů I/O karet	○	✓	✓
Přímý import konfigurace PLC ze Schneider Electric, Siemens, Allen-Bradley a Excelu.	○	✓	✓
Oddělená správa vodičů a potenciálů	○	✓	✓
Pokročilá správa kabeláže	○	✓	✓
Automatické vytváření a aktualizace vodičů	○	✓	✓
Automatické zapojení kabeláže podle směru kabeláže	○	✓	✓
Schémata zapojení pro symboly	○	✓	✓
Editor 2D panelů s umístěním zařízení, kótováním a návrhem vrtání	○	✓	✓
Navigace mezi zobrazením panelu a schématy	○	✓	✓
Editor synoptické kabeláže s vytvářením svorkovnic, kabelů a spojů na výkresech	○	✓	✓
Vytvoření databáze zařízení MS SQL Server	○	✓	✓
Správa pracovních prostředí se sloučením, synchronizací a detekcí rozdílů	○	✓	✓
" Lokální prostředí" aktualizované podle " Referenčního prostředí" uloženého na serveru	○	✓	✓
Řízení objektů projektu podle prostředí a schémat a filtrování exportu dat	○	✓	✓
Správa více konfigurací v jednom projektu	○	✓	✓
Správa seznamu dílů s vyhodnocením rozdílů mezi 2 verzemi	○	✓	✓
Import seznamu zařízení do projektu a import z webového katalogu SEE pomocí excelového listu	○	✓	✓
Automatické generování elektrických projektů ze souboru XML	○	✓	✓
Označování platnosti symbolů připojení nebo bodů připojení	○	✓	✓
Hierarchická správa možností/variant	○	○	✓
Obecné rozhraní pro komunikaci s nástroji PDM / PLM / ERP (PTC-Windchill, ARAS, SAP...)	○	○	✓
Rozšířené rozhraní poskytující možnost spolupráce s PDM Solidworks a Enovia Smarteam.	○	○	✓
Import/export dat pro rychlou a snadnou editaci projektových dat v MS Excel	○	○	✓

Jak vybrat správný balíček předplatného

01. Zamyšlení

- Zvažte své obchodní požadavky
- Zvažte svůj rozpočet
- Zvažte své budoucí potřeby

02. Porovnání

- Porovnejte funkce a funkčnosti
- Porovnat ceny
- Porovnejte škálovatelnost

03. Výběr

- Vyžádejte si demo
- Rozhodněte se správně

K dispozici je také

SEE Electrical

SEE Electrical je intuitivní elektro CAD software pro profesionály v elektrotechnice k rychlé a jednoduché tvorbě elektrotechnických schémat.

CANECO

Caneco je komplexní softwarové řešení pro profesionály v elektrotechnice, které umožňuje efektivně navrhovat, provádět výpočty a dokumentovat elektrické instalace.

Pro více informací,

[klikněte na tento odkaz](#)

etap[®]

etap.com