



DOMAT

ČLEN ČEZ ESCO



NEWS LETTER

Podzim 2025

Energie pod kontrolou

Vážení obchodní partneři,

podzim přináší nejen kratší dny a barevné listí, ale i novou dávku inspirace, technických novinek a příležitosti k setkání. V Domatu se stále něco děje – ať už jde o nové produkty, aktualizace softwaru, nebo webináře, které vám pomohou efektivněji řídit budovy a technologie.

V tomto vydání se ohlédneme za úspěšnou sezónou našich školení a akcí, představíme novinky v sortimentu i software, a pozveme vás na podzimní webináře a veletrhy, kde nás můžete potkat osobně.

Ať už jste projektant, integrátor, nebo technik v provozu – věříme, že zde najdete něco, co vám usnadní práci a posune vaše projekty o krok dál.

Děkujeme, že jste součástí komunity Domat.

Těšíme se na další společné sezóny – nejen ty podzimní.

Tým Domat Control System

NOVINKY

Domat IDE

V posledních verzích Domat IDE 2.7.0.3 – 2.7.0.7 jsme provedli řadu vylepšení a oprav, které významně přispěly ke stabilizaci systému. Kompletní seznam změn najdete v poznámkách k jednotlivým verzím, ale rádi bychom vyzdvihli několik klíčových novinek:

- Přidání podpory komunikačního protokolu IEC 60870-5-104 pro vzdálené a spolehlivé sledování například fotovoltaických elektráren přes standardní IP síť
- Přidání nové platformy w750-8112
- Přidání Modbus konfiguratoru, kde je nyní implementován Address View, Replicate Value, Serial Scanner a TCP Scanner, jak ho znáte z ModComTool
- Přidání možnosti hromadného zápisu do více proměnných pro efektivnější práci s daty
- Přidání Syslog protokolu v CEF formátu pro pokročilé logování systémových zpráv v PLC
- Přidání správy certifikátů, kde lze nahrávat certifikáty do PLC pro následné ověřování šifrované komunikace
- Přidání exportu/importu do zařízení Modbus serveru



Domat VISUAL

Nová verze Domat Visual 2.7.0.5 je tu a co je v ní nového?

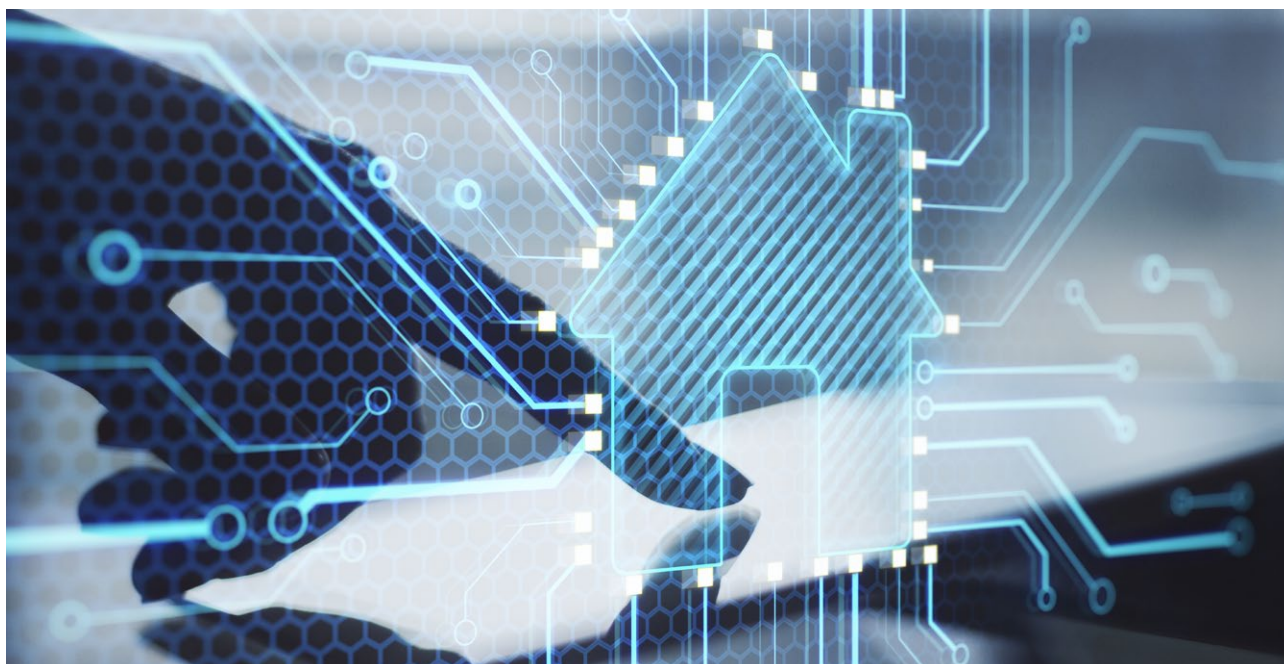
- Oprava stažení alarmového logu, kdy při komunikaci s více PLC (50+) mohl nastat problém se stažením celého alarmového logu
- Oprava ukládání stránek do mezipaměti, kdy při zapnutém ukládání se vyčítají proměnné ze všech PLC, jinak jen z aktuální stránky
- Oprava SSCP komunikace, kde mezi sebou komunikovalo více HT3xx
- Oprava vydané aktualizace za účelem odstranění chybného načtení aplikace po aktualizaci

ČLÁNKY

Co je to datový bod

Pojem „**datový bod**“ je při dimenzování a specifikaci systémů měření a regulace – a řídicích systémů obecně – základním prvkem pro stanovení velikosti systému. Z hlediska procesního automatu ani softwaru nás příliš nezajímá, zda řízené čerpadlo u výměníku bude mít výkon 250 W nebo 2 kW, ani zda ventil na topné větvi, připojený na výstup regulátoru, má armaturu DN 25 nebo DN 80. Podstatné je, jaký typ řídicího signálu je pro jeho ovládání zapotřebí.

A právě signály, které se na vstupy a výstupy řídicího systému připojují, určují typy a počty těchto vstupů a výstupů – čili datové body. Datový bod je tedy z hlediska projektanta vstup nebo výstup řídicího systému, například měřená teplota, vlhkost nebo koncentrace plynu, signál o stavu hladiny, relé pro spínání ventilátoru nebo čerpadla, výstup pro řízení vzduchotechnické klapky atd. Počet datových bodů definuje velikost řídicího systému. Běžná výměníková stanice může obsahovat 20 – 50 datových bodů, větší kotelná s topnými okruhy 200 – 300 datových bodů – a celá budova až několik desítek tisíc datových bodů.





MiniPLC a záchrana dat

Procesní stanice MiniPLC jsou tu s námi od roku 2006. Ačkoli byly před několika lety vyřazeny ze sortimentu a přestaly být aktivně prodávány, stále pracují na několika tisících zakázkách. Po bezmála dvaceti letech se ale každé zařízení blíží konci své životnosti a výjimkou nejsou ani tato PLC. Protože Domat usiluje u svých zákazníků o maximální ochranu investic, snažíme se udržet tato zařízení v chodu co nejdéle. Pojďme se proto podívat do MiniPLC trochu hlouběji a ukázat si, jaká můžeme udělat preventivní opatření proti ztrátě dat a co si počít, když MiniPLC začne mít problémy.

Následující řádky se týkají těchto typů: **IPLC200**, **IPLC300**, **IPLC201**, **IPLC301** a **MXPLC**. Jde o procesní podstanice s operačním systémem firmy Beck IPC. Standardní způsob práce využíval vývojové prostředí SoftPLC IDE a jeho část Platform Config, což byl dialog, který umožňoval detekci PLC v síti, nastavení jeho IP adresy a dalších parametrů, a nahrání aplikačního softwaru včetně definice menu pro LCD displej, případně definice sériového Modbus serveru a webových stránek pro vestavěný web server. Jiné nástroje nebyly pro komunikaci s PLC v podstatě třeba.



KDE JSME SE POTKALI A CO CHYSTÁME?

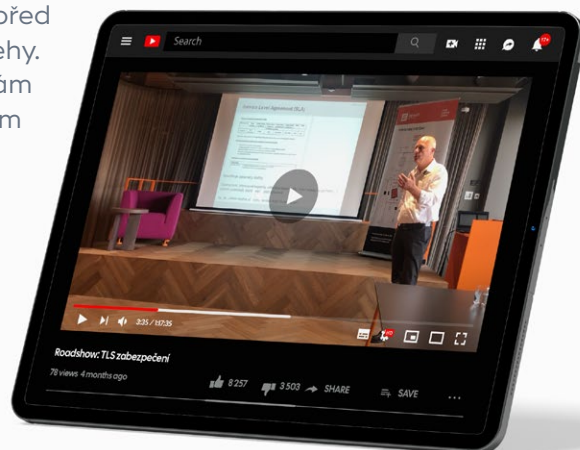
Ohlédnutí za letní Roadshow

V létě jsme se setkali s našimi zákazníky v rámci **Domat Roadshow**, kde jsme představili produktové novinky, změny v sortimentu a sdíleli zkušenosti z praxe. Byla to skvělá příležitost nejen k diskuzi o technických tématech, ale i k přátelskému setkání u dobrého občerstvení.

Velmi si vážíme všech, kteří si i v nabitém období před prázdninami našli čas dorazit a podělit se o své postřehy. Vaše zpětná vazba je pro nás klíčová a pomáhá nám směřovat vývoj nových produktů i softwaru správným směrem.

Podívejte se na krátkou videoukázku z Roadshow

A pokud jste se letos nemohli zúčastnit, třeba se potkáme příště!



Domat na veletrhu ELEC EXPO 2025

Na konci listopadu se vydáváme do Casablanky, kde se zúčastníme prestižního veletrhu **ELEC EXPO 2025** – přední marocké události zaměřené na elektrotechniku, automatizaci a energetická řešení.

Domat Control System bude součástí oficiálního českého pavilonu, kde představíme naše produkty a systémy pro řízení budov, energetický management a průmyslovou automatizaci.

Součástí naší prezentace budou také každodenní technické ukázky, při kterých návštěvníci uvidí, jak naše technologie pomáhají efektivně řídit energii a zvyšovat udržitelnost.

26.–29. listopadu 2025
Casablanca, Czech Pavilion

Těšíme se na setkání s partnery i novými zákazníky z regionu a na další příležitosti, jak rozvíjet mezinárodní spolupráci.

elec expo



REFERENCE

Jsme hrdí, že se **Domat Control System** podílel na projektu Optimalizace a energetického snížení náročnosti budov v obci Křenovice. Součástí našeho řešení byl i kompletní monitoring a správa spotřeb energií, všechna data jsou přehledně spravována přes vizualizační prostředí.

A ještě větší radost máme z toho, že obec Křenovice získala 3. místo v celorepublikové soutěži **Zelená obec roku 2025!**

Těšíme se na další ekologické projekty, které pomáhají šetřit energii a chránit naši planetu.



Planetárium

Domat zajišťuje dokonalé klima v největší LED kopuli světa

Pražské planetárium se po rozsáhlé modernizaci stalo jedním z nejatraktivnějších kulturně-vědeckých míst v České republice. Každý týden sem zamíří tisíce návštěvníků, aby si vychutnali fascinující projekce v největší video kopuli světa o průměru 22 metrů. Technologie s více než 12 tisíci LED panely a 45 miliony diod nabízí zážitek, který nemá obdoby – a vyžaduje i špičkové technické zázemí. O komfortní klima a stabilní podmínky se stará inteligentní software vyvinutý společností Domat Control System.



Chytré řízení pro maximální komfort

LED panely generují tepelný výkon přes 70 kW, což představuje velkou výzvu pro chlazení i větrání. Domat proto dodal řídicí systém, který dokáže propojit tři tepelná čerpadla, dva plynové kotle, pět vzduchotechnických jednotek a šest geotermálních vrtů do jednoho efektivního celku. Téměř stovka senzorů neustále vyhodnocuje aktuální stav a software automaticky přizpůsobuje provoz tak, aby v sálech panovala optimální teplota i kvalita vzduchu.

Díky intuitivnímu rozhraní mohou pracovníci planetária systémy snadno spravovat. V případě potřeby je možné provést zásah i na dálku, což zaručuje rychlé řešení případných problémů a bezproblémový provoz.



ŠKOLENÍ



23. 10. 2025

Domat IDE pro pokročilé

6. 11. 2025

Školení komunikace protokolem Modbus

13. 11. 2025

Školení pro projektanty

13. 11. 2025

Domat IDE pro začátečníky

20. 11. 2025

Domat IDE pro začátečníky

4. 12. 2025

Domat IDE pro pokročilé

Programy jednotlivých školení najdete **ZDE**.

Přihlašujte se prosím na **skoleni@domat.cz**.

Sledujte také naše **novinky** a **kalendář akcí**, kde vás budeme včas informovat o případných změnách nebo nově vyspaných termínech. Aktuality týkající se nejen školení najdete také na našich sociálních sítích:



DOMAT SUPPORT NA WHATSAPP



Zákaznická podpora je pro nás důležitá a snažíme se ji neustále vylepšovat a přizpůsobovat vašim požadavkům. Abychom vám ještě více ulehčili komunikaci s naší technickou podporou, zřídili jsme pro vás **WhatsApp: +420 732 806 418**.

YOUTUBE TUTORIÁLY A FAQ



Sekce **technické podpory** na našem webu je pravidelně aktualizována o nové články a návody. To samé platí pro náš **youtube kanál**, který se také snažíme rozšiřovat o nové tutoriály. V případě, že řešíte určitý problém a hledáte konkrétní řešení, nezapomeňte prostudovat naše FAQ a videa.

MARKETING

Marketingový průzkum 2025

Spouštíme marketingový průzkum 2025, který nám pomůže lépe porozumět potřebám našich partnerů a zlepšit vzájemnou spolupráci. Vaše zkušenosti a postřehy jsou pro nás cennou inspirací, díky níž můžeme posouvat naše služby i partnerství dál. Děkujeme, že nám pomáháte růst.





DOMAT

ČLEN ČEZ ESCO

Česká republika

Domat Control System s.r.o.
U Panasonicu 376
CZ – 530 06 Pardubice – Staré
Ččvice
T: +420 461 100 823
F: +420 226 013 092
Servisní linka: +420 733 421 878
E: info@domat.cz
www.domat.cz

Školící středisko Praha

Třebízského nám. 424
CZ – 250 67 Klecany
T: +420 222 365 395
F: +420 226 013 092
E: support@domat.cz

Brno

Tuřanka 1222/115
627 00 Brno-Slatina
T: +420 461 100 823
E: info@domat.cz

Domat Slovensko

Domat Control System s.r.o.
Udernícka 11
SK – 851 01 Bratislava
T: +421 911 165 038
F: +420 226 013 092
E: info@domat.sk
www.domat.sk

Arménie

INTEGRAL design & engineering
T: +374 10 520 188
E: info@integral.am
www.integral.am

Benelux (distributor)

VEDOTEC BV
T: +31 088 833 68 00
E: info@vedotec.nl
www.vedotec.nl

Chorvatsko

Aeroteh d.o.o.
T: +385 1 301 53 12
E: eduard.nothing@aeroteh.hr
www.aeroteh.hr

Jordánsko

OXYGEN GROUP
2154 Amman, 11953 Jordan
T: +962 799 860 869
E: info@oxgn-grp.com
www.oxgn-grp.com

Litva a Lotyšsko

UAB BALTESA
T: +370 5 272 7902
E: info@baltesa.lt
www.baltesa.lt

Maďarsko

LS Épületautomatika Kft.
T: +36 1 288 0500
E: vegh.peter@lsa.hu
www.lsa.hu

Makedonie a Kosovo

SIMT d.o.o.
T: +389 2 306 9591
E: simt@simt.com.mk
www.simt.com.mk

Malajsie

TECH-STORE MALAYSIA Sdn.
Bhd.
T: +603 8940 6688
E: info@tech-store.com.my
www.tech-store.com

Německo

S+S Regeltechnik GmbH
T: +49 (0) 911-519 47-0
E: mail@spluss.de
www.spluss.eu

Nizozemi (systémový integrátor)

Building technology bv
T: +31 571 262 728
E: info@buildingtechnology.nl
www.buildingtechnology.nl

Norsko

KE Automasjon AS
T: +47 934 16 814
E: tj@ke.no
www.ke-automasjon.no

Polsko

P&B Sp. z o.o.
T: +48 56 660 84 18
E: info@domat-cs.pl
www.domat-cs.pl

Portugalsko

WSBP – We Solve Building
Problems
T: +351 239 700 317
E: info@wsbp.eu
www.wsbp.eu

Rakousko

Elektro-Zukunft H.Bayonas
T: +43 (0) 91126771
E: office@elektro-zukunft.at
www.elektro-zukunft.at

Řecko

ARKTOS CONTROLS
Odysseos 16 Thessaloniki 54629
T: +30 231 055 7171
E: info@arktoscontrols.com
www.arktoscontrols.com

Slovinsko

MBC, d.o.o (systémový
integrátor)
T: +386 1 7865 106
E: info@mbc.si
www.mbc.si

**KOVINTRADE CELJE
(distributor)**

T: + 386 1 560 76 78
E: regulacije@kovintrade.si
www.kovintrade.com

Srbsko

POWERHOME
T: +381 63 7405 671
E: office@powerhome.rs
www.powerhome.rs

Španělsko

SEDICAL, S.A.
T: +34 944 710 460
E: sedical@sedical.com
www.sedical.com

Švédsko

Malthe Winje Automation AB
T: +46 (0)8-594 118 30
E: e-mail: info@mwa.se
www.mwa.se

Švýcarsko

GLT Engineering AG
T: +41 52 647 41 00
E: info@glt.ch
www.glt.ch

**Thajsko, Barmá, Laos
a Kambodža**

IOT GENERATION Investment
CO., LTD
T: +8428 6274 5097
E: info@iot-gen.com
www.iot-gen.com

Vietnam

IOT GENERATION Investment
CO., LTD
T: +8428 6274 5097
E: info@iot-gen.com
www.iot-gen.com

Energie pod kontrolou