

ABB to jistí!

02/19



ABB se zabydlí v e4domě

Sledujte s námi

ABB se stalo hrdým partnerem projektu „e4 dům“ od společnosti Wienerberger.

—
01 e4dům společnosti
Wienerberger

Jedná se o velmi zajímavý projekt, kde se snoubí různé technologie tak, aby dosáhly co nejvyšších energetických úspor, maximálního pohodlí, bezpečnosti a byly co nejšetrnější k životnímu prostředí. Díky správnému konceptu e4 domu lze snížit náklady na vytápění, náklady na údržbu, docílit zdravého mikroklimatu v domě a získat další výhody. Nyní je dům ve stadiu hrubé stavby. Veškerá elektroinstalace domu bude samozřejmě řešena produkty od ABB. Celý dům bude ovládat inteligentní elektroinstalace ABB-free@home®, jež bude spolupracovat s jednot-

livými technologiemi domu. S projektem e4dům se můžete setkat také v rámci 30. ročníku mezinárodního veletrhu FOR ARCH, kde bude mít Wienerberger i ABB vlastní expozici. Informace o tomto inovativním projektu a průběh stavby můžete sledovat spolu s námi na odkazu.

<https://e4dum.cz/prvni-e4-dum/aktualne-z-prubehu-stavby/>

Ing. Petr Mašek



Zveme vás na

Veletrh FOR ARCH, 17. – 21. 9. 2019
Praha, Výstaviště PVA Letňany
Hala 4, stánek A17

Pro VSTUP ZDARMA se prosím zaregistrujte na:
forarch.cz/abb

Editorial



Milan Klingr
Obchodní manažer
Elektrotechnika –
Inteligentní budovy

Vážené čtenářky, vážení čtenáři,

Prázdniny jsou již za námi a léto nám pomalu končí. Pro nás však začíná obrovský maratón výstav, školení, prezentací a dalších událostí, kde se můžeme společně potkat. Mezi ty nejdůležitější patří jistě veletrh FOR ARCH, kam vás všechny co nejsrdečněji zvou. Proběhne jako každý rok v Praze Letňanech v termínu od 17. do 21. září.

Kdo s námi soutěží v akci „Vyfoť modulárky. Získej HILTI dárky“, může přinést své fotografie přímo na výstavu a dárek obdrží na místě. Pro obrovský úspěch akci prodloužíme do konce letošního roku. Více se dozvíte na straně 3 tohoto vydání.

K nastupujícím podzimním a zimním večerům pro vás máme také pozvání k televizním obrazovkám, kde právě produkty ABB budou hrát jednu z hlavních rolí v pořadu Bydlet jako....

Přeji Vám krásný konec léta, a ještě krásnější podzim.

ABB Levit® – ideální zásuvky do dětských pokojů

Problematikou vnějších vlivů se zabývá norma ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 – Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné předpisy. Tato norma obsahuje základní požadavky na návrh elektrického zařízení (za elektrické zařízení se považuje i elektroinstalace) včetně vyhotovení základních podkladů, mezi které patří i „Protokol o určení vnějších vlivů“.

Vnější vlivy hodnotí a určují jednotlivé prostory z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem a z hlediska působení elektrického a elektromagnetického

pole. Každý vnější vliv je označován (kódován) dvěma písmeny a číslicí. První písmeno označuje všeobecnou kategorii vnějšího vlivu (A – vnější činitel prostředí, B – využití, C – konstrukce budovy). Druhé písmeno označuje povahu vnějšího vlivu a číslice označuje třídu každého vnějšího vlivu. Seznam jednotlivých vnějších vlivů lze nalézt v uvedené normě, kde je mimo jiné uveden i vnější vliv BA2 – děti. Tento vnější vliv se týká dětí v místech pro ně určených (jako např. jesle, mateřské školky atd.). Jedním z požadavků tohoto vnějšího vlivu je, že v takovýchto prostorách mohou být použita pouze zařízení vyššího stupně ochrany krytem než IP 2X – tj. se zvýšenou ochranou proti vniknutí pevných těles. Standardní elektroinstalační přístroje mají zaručen základní stupeň krytí IP 20, což vyhovuje požadavku výrobové normy.

V designové řadě ABB Levit® jsou všechny standardní zásuvky opatřeny bezpečnostními clonkami a splňují požadavky normy ČSN EN 60529 na stupeň krytí IP 40 včetně příslušného značení. Tento fakt spolu s možností výběru z široké palety pestrých barev (červená, zelená, žlutá, oranžová ...) předurčuje zásuvky v designu Levit® pro použití v prostorách určených pro děti, a to nejen ve školách a školkách, ale i v dětských pokojích – své ratolesti přece chceme chránit i doma.

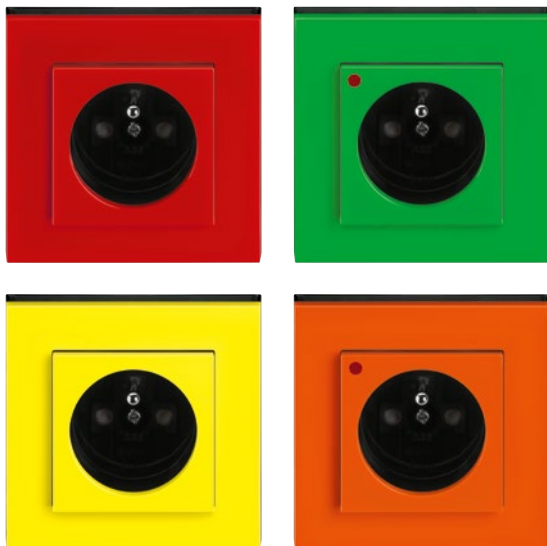
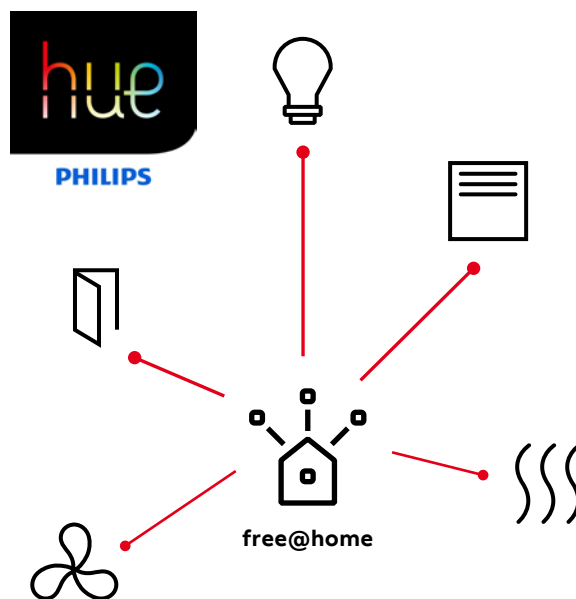


ABB-free@home® a Philips Hue si rozumí

Více než jen světlo. Philips Hue nabízí nejrůznější typy svítidel od žárovek, přes barevné zdroje, až po barevné LED pásy. Nyní je možné pomocí aplikace ABB-free@home® ovládat jakékoli svítidlo v domácnosti, které je připojené přes Philips Hue bridge. Tudiž nám stačí jedna aplikace na řízení zastínění, vytápění, zavlažování, klimatizace a nyní i svítidel od společnosti Philips. Ovládání pouze jednou aplikací. Co více si přát? Nemusíte udržovat nejrůznější verze aplikací v mobilních zařízeních. Stačí použít jen jednu ABB-free@home®. Jednoduchá integrace svítidel do ABB-free@home® je předvedena na níže uvedeném videu.

https://www.youtube.com/watch?v=uzMKQ_tcZLs

Ing. Petr Mašek



Vyfoť modulárky, získej HILTI dárky. Rozdáno již přes 100 dárků. Prodlužujeme!



Soutěžní akce pro elektromontéry se setkává s velkým ohlasem. Do e-mailové schránky epj.jablonec@cz.abb.com chodí denně pestré fotografie z vašich realizací. A každá fotografie vyhrává! Odměnou jsou užitečné a atraktivní Hilti dárky, které následně putují do rukou aktivních elektromontérů. Už jste vyfotili svou elektroinstalaci? Odměny čekají! Nezapomeňte se zapojit. Fotografie z vašich realizací zasílejte na uvedený email, nebo se za námi stavte osobně na veletrhu FOR ARCH.

Více informací k soutěži naleznete na nizke-napeti.cz.abb.com.

Školení pro 2. pololetí 2019

Datum	Druh školení	Místo
02. 10. 2019	Školení elektroinstalace ABB-free@home®	Jablonec nad Nisou
08. 10. 2019	Školení elektroinstalace ABB-free@home®	Brno
16. 10. 2019	Školení elektroinstalace ABB-free@home®	Plzeň
10. 10. 2019	Jeden dům jedno řešení (P3)	Jablonec nad Nisou
06. 11. 2019	Školení elektroinstalace ABB-free@home®	Ostrava
06. 11. 2019	Školení systému bezdrátového ovládání ABB RF 868	Jablonec nad Nisou
13. 11. 2019	Školení domovních audio a videotelefonů ABB-Welcome Midi	Praha
19. 11. 2019	Školení domovních audio a videotelefonů ABB-Welcome Midi	Jablonec nad Nisou
27.–28. 11. 2019	Komfort a úspory	Jablonec nad Nisou

Jak se přihlásit?
Jednoduše on-line na:
nizke-napeti.cz.abb.com/skoleni-nabidka

Správný přístroj na problematický povrch

Značení výrobků vhodných pro montáž na a do hořlavých podkladů nesmazatelnou značkou na výrobku již nebudeme nadále provádět.



Všeobecné požadavky pro montáž na hořlavé hmoty a do hořlavých hmot stanovuje norma ČSN 33 2312 ed. 2. Tato norma platí pro návrh, stavbu a posuzování elektrických zařízení ukládaných do hořlavých hmot a na ně. Při ukládání elektrických zařízení na hořlavé podklady a do nich musí být provedena taková opatření, která zajistí, že elektrická zařízení nemohou způsobit vznícení stěn, podlah a stropů, případně podhledů. ČSN 33 2312 ed. 2 dovoluje do normálně hořlavých látek a na ně montovat domovní elektrické přístroje, krabicové rozvodky, krabice s elektrickými přístroji do 16 A a do 400 V, pokud jsou vyrobeny z látky alespoň odolné proti šíření plamene.

Normálně hořlavé látky jsou definovány v ČSN EN 60598-1 ed. 6 jako materiál, který má zápalnou teplotu minimálně 200 °C a při této teplotě se nedeformuje nebo neměkne. Například dřevo a materiály na bázi dřeva s tloušťkou větší než 2 mm. Po konzultaci s tvůrcem normy ČSN 33 2312 ed. 2 a HZS lze dovodit, že tyto požadavky jsou splněny pro třídu hořlavosti B až E při tloušťce materiálu větší než 2 mm. Látky odolné proti šíření plamene ve smyslu ČSN EN 60670-1 jsou látky splňující normu ČSN EN 60695-2-11 ed. 2 pro hodnoty uvedené v ČSN EN 60670-1.

Společnost ABB s.r.o. si je plně vědoma zodpovědnosti vůči spotřebitelům, a proto její výrobky, které

jsou určeny pro montáž do hořlavých podkladů a na ně, splňují požadavky výše uvedených norem. Pro montáž do hořlavých podkladů při použití příslušné elektroinstalační krabice (odolnost do 850 °C) lze používat běžné spínače a zásuvky s bezšroubovými svorkami (tj. typové řady 3559, 5519 a 5513) a běžné rámečky designových řad Tango®, Element®, Time®, Neo®, Neo®Tech, Levit® a Levit®M, a to ve všech barevných variantách. Dále je možné používat přístroje s krytím IP 44 u řad Tango®, Element®, Time®, Levit® a Levit®M a všechny přístroje z řady Decento® v provedení s porcelánovými rámečky (dřevěné NE). Pro montáž na hořlavé podklady lze používat běžné spínače a zásuvky řad Praktik, Variant⁺ a Garant, opět ve všech barevných variantách.

Vzhledem k tomu, že díky uplatnění nařízení evropské legislativy došlo k rozšíření naší nabídky přístrojů vhodných pro montáž na a do hořlavých podkladů, již nebudeme nadále provádět značení těchto výrobků nesmazatelnou značkou na výrobku (jak to striktně vyžadovala již neplatná norma), nýbrž uvádíme tuto možnost v tomto dokumentu, což je dle platné ČSN 33 2312 ed. 2 považováno za dostačující. Jelikož výše uvedené požadavky evropské normy splňovaly přístroje uvedené v tomto dokumentu vždy, neměla by tato změna způsobit žádné větší problémy při identifikaci přístrojů, které lze na rizikové materiály použít. A to ať budou, či nebudou označeny příslušnou značkou.

Věříme, že tato změna zjednoduší práci elektromontérů i revizních techniků, pokud se setkají s elektroinstalací na těchto problematických podkladech.

Ing. Tomáš Drahoňovský, Ph.D.

Pokračuje úspěšný pořad Bydlet jako... a my jsme součástí



Koncem srpna odstartovala další série proměn bydlení v pořadu Bydlet jako..., který se vysílá každou sobotu od 18 hodin na ČT1. Produkty ABB můžete vidět hned ve dvanácti dílech, kterými provází diváky vtipná moderátorská dvojice Jana Stryková a Roman Zach. Pojd'te se spolu s námi podívat, jak se dají tvořit neotřelé interiéry.

Pořady můžete zhlédnout také na i-vysílání ČT.

<https://www.ceskatelevize.cz/porady/11695580341-bydlet-jako/>



ABB s.r.o.
Kontaktní centrum
Tel.: 800 312 222
E-mail: kontakt@cz.abb.com

abb.cz/nizke-napeti
nizke-napeti.cz.abb.com

Informační pravidelník společnosti
ABB s.r.o., Elektrotechnika
Číslo 62 (září 2019)

Tento výtisk je neprodejný.
Copyright © 2019 ABB.
Všechna práva vyhrazena.