

**Promat s.r.o.**

V. P. Čkalova 22/784  
160 00 Praha 6 - Bubeneč

T +420 224 390 811  
F +420 233 333 576  
E [promat@promatpraha.cz](mailto:promat@promatpraha.cz)  
[www.promatpraha.cz](http://www.promatpraha.cz)

Vážená paní, vážený pane,

dnešní moderní stavby si jen těžko dokážeme představit bez instalací, které slouží pro zajištění funkčnosti všech systémů v budovách a umožňují pohodlný a bezpečný provoz všem jejich uživatelům.

Mezi základní zdroje pro fungování staveb patří bezesporu elektrická energie. Pokud pomineme ostrovní soběstačné systémy, kterých je – a pravděpodobně ještě dlouho bude – velmi málo, tak většina staveb je napojena na rozvětvenou životodárnou elektro síť.

Cesta elektrické energie začíná vždy u zdroje, od kterého se přes distribuční síť dostává ke konečnému spotřebiteli. Na své cestě potká spoustu technických zařízení a veškerá vedení musí samozřejmě splnit mnoho technických normativních požadavků. Patří sem také automaticky splnění požadavků na požární bezpečnost.

Dnešní Technická informace se věnuje zabezpečení jednotlivých kabelových tras, které se navzájem musí oddělit tak, aby se při případném zkratu nebo požáru navzájem neovlivnily a nebyla ohrožena jejich funkce.

Základním řešením pro kabelové trasy jsou nehořlavé **podklady pod kabely do kabelových lávek**, které zajišťují splnění podmínek pro bezpečný provoz podle normativních požadavků.

Při navrhování těchto pokladů pod kabely je také nutno zohlednit prostředí, v kterých se kabelová trasa nachází. Často se jedná o podzemí se značnou **vlhkostí**. Ve městech se vedou tyto kabelové trasy v městských kolektorech společně s kanalizací, z které se při poruchách dostávají do prostředí kolektorů odpadní vody.

Ty tvoří podhoubí pro růst plísní, které mohou vegetovat na jakémkoli povrchu v kolektoru. Podklady pod kabely tedy musí splnit nejen **požární a elektro požadavky**, ale musí také odolávat zvýšené **vlhkosti** a být **rezistentní proti plísním**.

Díky dlouholetým zkušenostem můžeme vyzdvihnout naši kalciumsilikátovou desku **PROMATECT®-H**, která splní všechny výše uvedené požadavky a její funkčnost je ověřena mnoholetým používáním v mnoha kabelových kanálech a městských kolektorech (včetně zkoušky elektrickým obloukem v Zkušebnictví a.s. Běchovice). Kromě desky **PROMATECT®-H** máme v nabídce celou řadu dalších materiálů a konstrukcí odzkoušených pro energo aplikaci v energo stavbách a zařízeních. Najdete je na našich stránkách

[www.promatpraha.cz](http://www.promatpraha.cz)

Při navrhování a aplikaci protipožárních konstrukcí jsme připraveni Vám pomoci tak, aby v den konání závěrečné kontrolní prohlídky na Vaší stavbě nic nebránilo úspěšnému vydání kolaudačního souhlasu, doprovázeného úsměvem všech zúčastněných.

S přátelským pozdravem „Promat – oheň Vám nedá mat!!“ s dodatkem „Krásné adventní dny!“

**Ing. Ladislav Zajíc**  
jednatel společnosti

**Ing. Libor Fleischer**  
technické oddělení

*Praha, prosinec 2020*