

# Promat



Výtahové šachty

Sklo PROMAGLAS® a desky PROMATECT®

Požární bezpečnost staveb



### Gymnázium Ústí nad Orlicí

Ze strany architektů a investorů zaznívá často požadavek na průhledné konstrukce výtahových šachet. Je tomu z důvodu co nejmenšího snížení prostupu denního světla objektem. V Promatu s protipožárním sklem velmi rádi pracujeme. Naše technické řešení obsahuje komplexní protipožární ochranu výtahové šachty.

Ocelová nosná konstrukce je chráněna deskami **PROMATECT®**. Výhodou našeho řešení je malá tloušťka desek i pro velké požární odolnosti. Desky jsou kotveny přímo do sebe bez podpůrné konstrukce. Tím dochází k minimálnímu zvětšení nosné konstrukce. Jednotlivé tabule skla **PROMAGLAS®** jsou následně usazené do zasklívacích přířezů z desek **PROMATECT®**. Maximální rozměry jednotlivých tabulí skla mohou být v závislosti na požární odolnosti až 2050 x 3050 mm.

Všechna technická řešení a zabudování materiálů jsou podle katalogových listů Promat.

Fotografie z realizací těchto konstrukcí v objektech Ve Smečkách, Praha a Gymnázium v Ústí nad Orlicí.



Gymnázium Ústí nad Orlicí  
Konstrukce: 485.20. Požární odolnost: EI 30 a EI 45.



Gymnázium Ústí nad Orlicí  
Konstrukce: 485.20. Požární odolnost: EI 30 a EI 45.



Vestavba výtahu v hostelu, Praha  
Konstrukce: 415; 445; 485.46. Požární odolnost: EI 45.



Konstrukce: 450.41.  
Požární odolnost: EI 60.

### ŠKODA ELECTRIC a.s , Plzeň

Při rekonstrukci výtahové šachty v administrativní budově ŠKODA ELECTRIC a.s. vznikl požadavek na zajištění požární odolnosti EI 60 a zároveň zachování šířky chráněné únikové cesty. Architekti Martin Spěvák a Marcel Hausner řešili při výběru konstrukce doslova každý centimetr.

Promat nabídl řešení pro požadovanou požární odolnost - příčku **PROMATECT®-H** v celkové tloušťce 35 mm. Po statickém posouzení bylo v daném případě navrženo použití požárně ochranné stavební desky **PROMATECT®-H** tloušťky 15 + 20 mm. Ze stejného materiálu byl zhotoven i obklad ocelové nosné konstrukce výtahu se stejnou požární odolností. Naše řešení výtahové šachty je možné dále povrchově upravovat například výmalbou, keramickým obkladem apod.

Promat nabízí tuto konstrukci pro požární odolnosti EI 45 až EI 120 v závislosti na skladbě desek. Tuto konstrukci lze realizovat až do výšky 5 m, šířka je neomezená.

Podrobné technické informace naleznete v technických listech jednotlivých typů skel a v katalogových listech konstrukcí Promat na [www.promatpraha.cz](http://www.promatpraha.cz). Další informace Vám rádi sdělí naši technici v kanceláři nebo ve Vašich regionech.



Konstrukce: 450.41.  
Požární odolnost: EI 60.



**Promat s.r.o.**

V. P. Čkalova 784/22

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)