

# BP-H

## Zakrytí transformátorových jímek

---

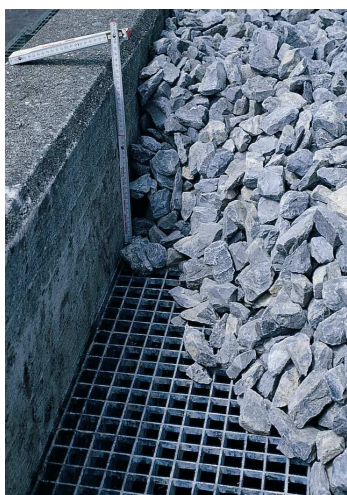


# BP-H

## Zakrytí transformátorových jímek



Obr. č. 1 - nahoře  
Zakrytí záchytné vany  
transformátoru rošty a  
kamenivem.



Obr. č. 2 - uprostřed  
Starý systém zakrytí záchytných  
van cca 25 cm vrstvou kameniva.

Obr. č. 3 - dole  
Požární zkouška zakrytí vany  
novými zhasčecími panely BP-H



### System zakrytí záchytných van transformátorů pomocí zhasčecích panelů z plechových profilů BP-H

Aby se daly v rozumných mezích držet náklady, které vznikají při kontrole neporušenosti betonových stěn, vyvinula firma Vereinigten Elektrizitätswerke Westfalen AG Dortmund za podpory firmy Lichtgitter GmbH Stadtlohn nové, lehce demontovatelné protipožární zakrytí transformátorových jímek. Základní částí tohoto řešení je plechový profil typu BP-H vyráběný společností Lichtgitter s přivařenou drátěnou sítí. Protipožární vlastnosti tohoto prvku zajišťuje granulát ze skleněné pěny, který při vzplanutí ohně zamezuje jeho rozšíření do záchytné nádrže pod transformátorem a současně brání přístupu vzduchu do jímk. Vlastnosti tohoto materiálu byly ověřeny řadou zkoušek.

### Výhody tohoto systému zakrytí van

- snadná a rychlá demontáž, a kontrola záchytné jímk
- kratší doba odstávky transformátoru
- optimální rychlost protékání olejů, dešťové a hasící vody
- rychlé odčerpání kapalin z jímk
- granulát ze skleněné pěny je odolný, nehořlavý a stálý
- omezení přístupu vzduchu do jímk
- vynikající protiskluzné vlastnosti
- vysoká stabilita řešení při revizi a údržbě



# BP-H

## Zakrytí transformátorových jímek

### Popis zhášecího panelu BP-H

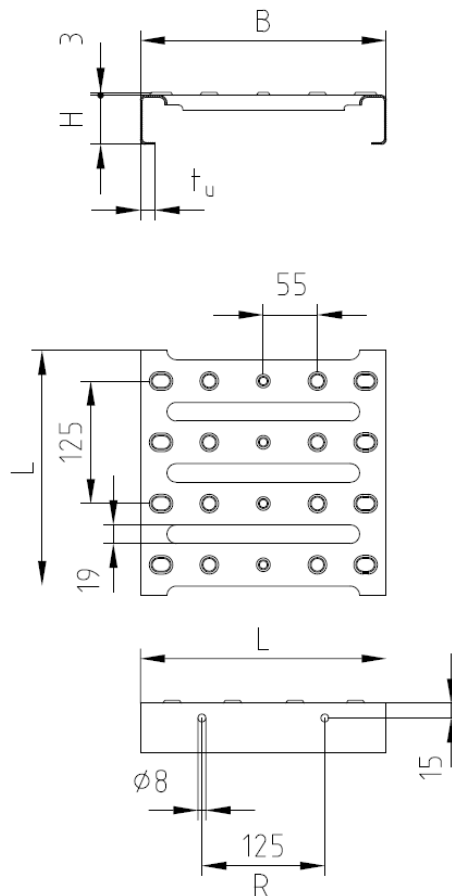
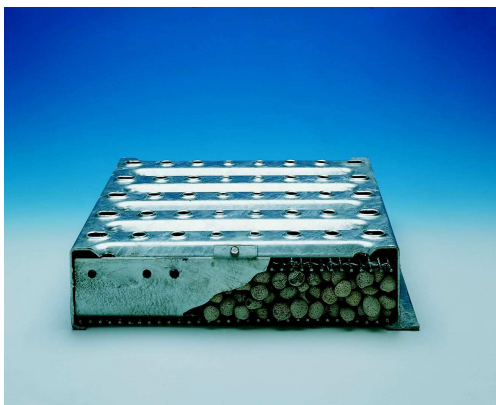
Základním materiálem zhášecího panelu BP-H je svitek plechu silného 2 mm, do kterého se vyrazí patřičná perforace a následně se vytvaruje do profilu C na výšku 75 mm.

Standardní, výrobní šířky panelů jsou 150 mm, 200 mm a 300 mm. Maximální výrobní délka je cca 2.500 mm. Je-li to možné, měl by být volen délkový rozměr  $n \times 125$  mm, což je násobek rastru při výrobě. Délky, odchylující se od tohoto rozměru rastru lze vyrobit, takové délky se však považují za zvláštní provedení, při kterém vznikají vícenáklady.

Na jedné straně v podélném směru je ve spodní části přivařen plochý pásek, aby se zabránilo cirkulaci vzduchu. Do těchto prvků z plechového profilu jsou navařeny dvě vlnité mřížky s roztečí ok maximálně  $19,5 \times 11$  mm, a to ve vzdálenosti cca 43 mm. Na začátku a na konci prvků jsou umístěna víka, která zabraňují vysypání granulátu.

Obr. č. 4

Průřez zhášecím panelem BP-H



Obr. č. 5

Výkres plechového profilu BP - základ pro BP-H

### Výrobní možnosti

Materiál	S 235JR
Povrch	pozinkovaný podle EN ISO 1461
Síla plechu	2 mm
Rozměr rastru <b>R</b>	125 mm
Výrobní délky <b>L</b>	doporučeno $n \times R$ , max. cca 2500 mm
Šířky <b>B</b>	150, 200, 300 mm
Výšky <b>H</b>	75 mm
Provedení hrany <b>tu</b>	cca 10 mm

# BP-H

## Zakrytí transformátorových jímek

---

**Lichtgitter CZ, spol. s r.o.**  
U Lékárny 1  
735 35 Horní Suchá

Tel.: +420 596 496 511  
Fax: +420 596 496 538  
+420 596 496 539

e-mail: [obchod@lichtgitter.cz](mailto:obchod@lichtgitter.cz)  
[www.lichtgitter.cz](http://www.lichtgitter.cz)

03/2010