

Soupis provedených protipožárních konstrukcí

PTÁČEK

Promat

Stavba: FN Olomouc

Montážní firma:

pozemní stavby s.r.o.

Objekt: Střavovca' Prusov

Odpovědná osoba:

Podvali 629, 752 01 Kojetín I - Město

IC: 25896873 DIČ: CZ25896873

Ing. Richard Pavlik MBA

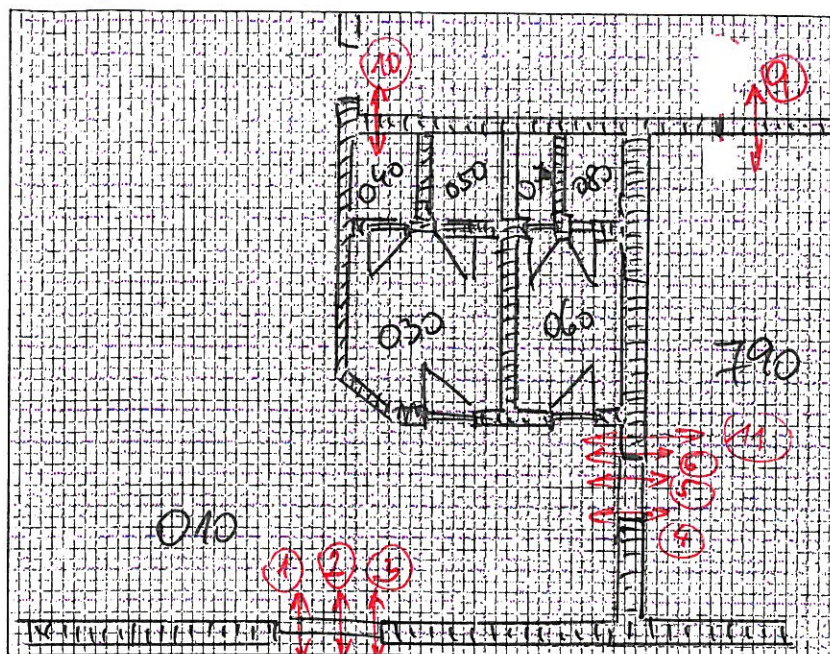
Objednatel: FN Olomouc

Datum: 28.6.2021

Podlaží: 1PP

Místnost č.:

Půdorys místnosti



Legenda značek:

Sloup		R 30 - 180
Nosník		R 30 - 180
Podhled		Rp 30 - 120
		EI 30 - 120
Strop		REI 30 - 180
Příčka		EI 30 - 120
Stěna		REI 30 - 180
Spára		EI 30 - 180
Prosklení		EW 15 - 90
		EI 15 - 90
Dveře		EI 30, DP1
VZT		EI 30 - 120
Kabel. kanál		EI 30 - 120
Prostup		EI 30 - 60
Reviz. dvířka		EW-S 30 - 90
		EI-S 30 - 90
Větr. tvarovka		EI 30 - 90

Tabulka provedených konstrukcí

Číslo pozice	Požární odolnost	Konstrukce	Výměra (ks, m, m²)	Poznámka
1	EI 90	701 - G	4 ks	svarce kabelů elektro
2	EI 90	701 - M	3 ks	plast. potrubí rozvodu vody
3	EI 90	701 - I	4 ks	oc. potrubí UT
4	EI 90	701 - M	3 ks	plast. potrubí rozvodu vody
5	EI 90	701 - I	2 ks	oc. potrubí UT
6	EI 90	701 - I	2 ks	mědi. potrubí kotelna
7				
9	EI 90	701 - I	2 ks	oc. potrubí UT
10	EI 90	701 - I	2 ks	mědi. potrubí kotelna
11	EI 90	701 - G	2 ks	svarce kabelů elektro

Předal:

PTÁČEK -13-

pozemní stavby s.r.o.

Podvali 629, 752 01 Kojetín I - Město

IC: 25896873 DIČ: CZ25896873

Ing. Richard Pavlik MBA

Přílohy:

Strana č.:

1

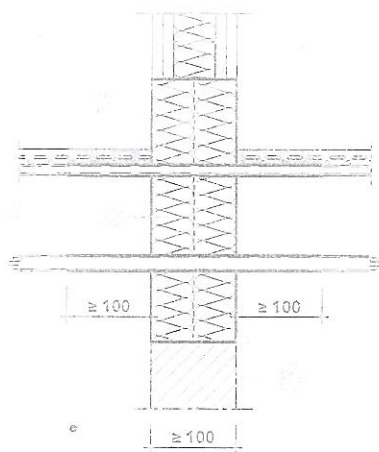
Převzal:

Datum:

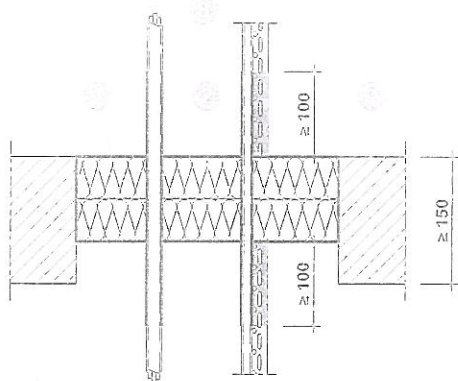
28.6.2021

Celkem stran:

1



Detail A - prostupy elektroinstalací přepážkou PROMASTOP®-I ve stěnách¹⁾



Detail B - prostupy elektroinstalací přepážkou PROMASTOP®-I ve stropích¹⁾

Tabulka 4 - tloušťka, spotřeba a délka stěrky PROMASTOP®-I

Typ elektroinstalace	Tloušťka suché vrstvy	Tloušťka mokré vrstvy	Spotřeba	Délka stěrky
Skupina kabelů 1 - 5	1 mm	cca 1,3 mm	cca 1,9 kg/m ²	100 mm
Kabelové žlaby a lávky				
Skupina kabelů 6	2 mm	cca 2,6 mm	cca 3,8 kg/m ²	

Tabulka 5 - klasifikace prostupů elektroinstalací deskovou přepážkou PROMASTOP®-I 2 x 50 mm

Typ elektroinstalace	Požární odolnost	
	Stěna ¹⁾	Strop ¹⁾
SK 1: Opláštěvané typy kabelů $\phi \leq 21$ mm	EI 120	EI 120
SK 2: Opláštěvané typy kabelů $\phi \leq 50$ mm	EI 90	EI 90
SK 3: Opláštěvané typy kabelů $\phi \leq 80$ mm	EI 90	EI 90
SK 4: Kabelové svazky $\phi \leq 100$ mm	EI 120	EI 120
SK 5: Neoppláštěvané typy kabelů $\phi \leq 24$ mm	EI 90	EI 90
SK 6: Instalační chránička z oceli, mědi nebo plastu $\phi \leq 16$ mm	EI 90-U/C	EI 90-U/C

SK... skupina kabelů podle ČSN EN 1366-3:2009

¹⁾..... Normové nebo odvozené požární dělicí konstrukce podle detailu E.

Kombinovanou měkkou deskovou přepážkou PROMASTOP®-I ve stěnách¹⁾ a stropích¹⁾ mohou procházet jednotlivé kabely, kabelové svazky, kabelové chráničky včetně kabelových žlabů nebo lávek, opatřené na obou stranách přepážky stěrkovou hmotou PROMASTOP®-I podle tabulky 4.

Tabulka 4

Jak je patrné z tabulky 4, kabely skupiny 1 až 5 a kabelové trasy je nutné opatřit stěrkovou hmotou o tloušťce suché vrstvy 1 mm v délce 100 mm obou líců přepážky. Kabely skupiny 6, resp. malé instalační chráničky, je nutné opatřit stěrkovou hmotou ve stejné délce o tloušťce suché vrstvy 2 mm.

Kabely, kabelové svazky, kabelové žlaby nebo lávky musí být zavěšeny nebo podepřeny ve vzdálenosti ≤ 250 mm od obou líců stěny nebo od horního líce stropní konstrukce.

Tabulka 5

V tabulce 5 jsou uvedeny požární odolnosti pro jednotlivé skupiny kabelů podle provedení a orientace přepážky.

Dodatečné protažení kabelů měkkou deskovou přepážkou je možné za předpokladu dodržení tohoto katalogového listu.

1, 11

4. Prostupy kovových potrubí s nehořlavou izolací a stěrkou PROMASTOP®-I

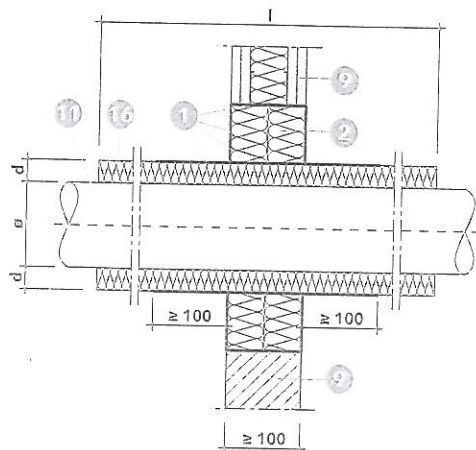
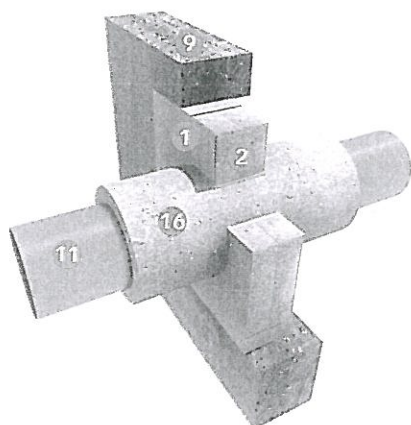
Detail I a J

Měkkou deskovou přepážkou PROMASTOP®-I ve stěnách¹⁾ a stropech¹⁾ mohou prostupovat kovová potrubí (ocelová, měděná nebo jejich ekvivalent) opatřená v místě prostupu nehořlavou izolací z minerální vlny. Požadované vlastnosti, objemová hmotnost, tloušťka, délka a konfigurace izolace jsou specifikovány dále pro konkrétní typ a průměr potrubí.

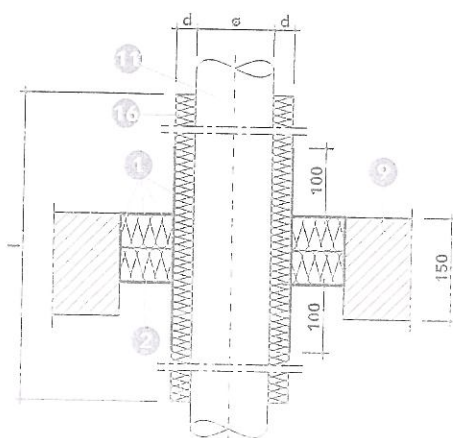
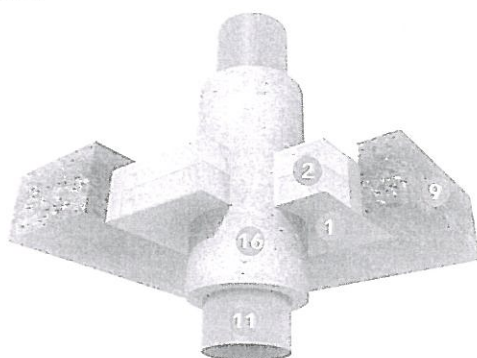
Izolace potrubí se provádí v konfiguraci LS nebo CS podle EN 1366-3. Lokální izolace LS musí být umístěna v požadované délce uprostřed požární dělicí konstrukce, resp. měkké deskové přepážky a musí být upevněna ocelovým drátem tloušťky $\geq 0,6$ mm. Délku izolace je nutné odečíst z grafů 1 a 2.

Stěrkovou hmotu PROMASTOP®-I je nutné aplikovat na izolaci potrubí v místě přepážky do vzdálenosti ≥ 100 mm od obou líců přepážky a v tloušťce 1 mm v suchém stavu. K vyplnění prstencové mezery kolem izolovaného potrubí o šířce ≤ 10 mm je možné použít minerální vlnu o objemové hmotnosti ≥ 40 kg/m³, s teplotou tání ≥ 1000 °C, třídy reakce na oheň A1 podle ČSN EN 13501-1, kterou je nutné z vnější strany uzavřít stěrkovou hmotou PROMASTOP®-I, popř. akrylátovým tmelem PROMASEAL®-A. Izolovaná kovová potrubí mohou procházet nosnou konstrukcí také šikmo pod úhlem 90° až 45°.

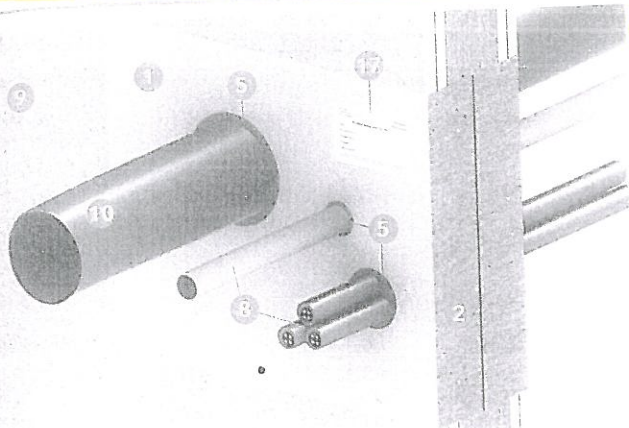
Potrubí musí být zavěšeno nebo podepřeno ve vzdálenosti ≤ 250 m od obou líců stěny nebo od horního líce stropní konstrukce.



Detail I - prostup kovového potrubí přepážkou PROMASTOP®-I ve stěnách¹⁾

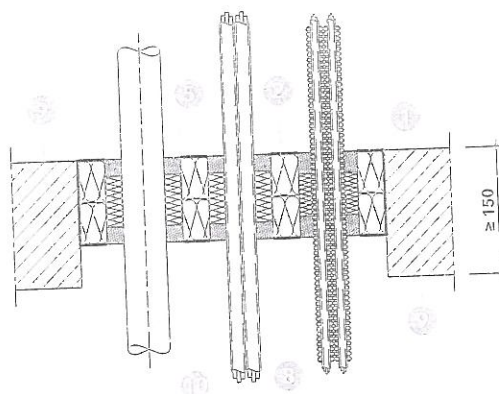
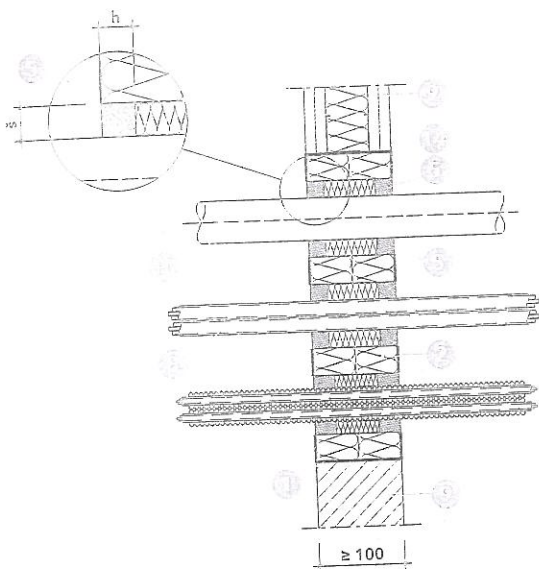


Detail J - prostup kovového potrubí přepážkou PROMASTOP®-I ve stropích¹⁾



Pro utěsnění prostupů kabelových svazků do průměru 100 mm, plastových potrubí a plastových kabelových chrániček do průměru 50 mm v měkké deskové přepážce PROMASTOP®-I lze použít požárně ochranný zpěňující tmel PROMASEAL®-AG, kterým se uzavře prstencová mezera kolem instalací v šířce a hloubce podle tabulky 11. Tmel PROMASEAL®-AG je nutné aplikovat ve stěnách i střepech z obou stran. Vnitřní prostor prstencové mezery se vyplní minerální vlnou s objemovou hmotností $\geq 40 \text{ kg/m}^3$, s teplotou tání $\geq 1000^\circ\text{C}$ a třídy reakce na oheň A1 podle ČSN EN 13501-1.

Tabulka 11 uvádí velikosti prstence z tmelu PROMASEAL®-AG pro prostupy jednotlivých typů elektroinstalací a plastových potrubí v měkké deskové přepážce PROMASTOP®-I a dosažené požární odolnosti podle typu požárně dělicí konstrukce.



Detail M - prostupy elektroinstalací a plastových potrubí s tmelem PROMASEAL®-AG ve stěnách¹⁾

Detail N - prostupy elektroinstalací a plastových potrubí s tmelem PROMASEAL®-AG ve střepech¹⁾

Tabulka 11 - klasifikace prostupů elektroinstalací a plastových potrubí s tmelem PROMASEAL®-AG

Typ přepážky PROMASTOP®-I	Požárně dělicí konstrukce stěna/strop	Typ instalace Vnější průměr (Ø)/ Hroubka stěny (s)	Prstenec tmelu PROMASEAL®-AG š x h (šířka x hloubka)	Aplikace tmelu PROMASEAL®-AG	Požární odolnost
2 x 50 mm	stěna / strop	PVC, PP, PE potrubí Ø 50/ s 1,8 mm	20 x 20 mm	z obou stran	EI 120-U/C
2 x 50 mm	stěna	Kabelový vázaný svazek $\leq 2 \times \text{Ø } 160$ z kabelů Ø ≤ 21 mm	20 x 25 mm	z obou stran	EI 120
2 x 50 mm	strop	Kabelový vázaný svazek $\leq 2 \times \text{Ø } 160$ z kabelů Ø ≤ 21 mm	20 x 20 mm	z obou stran	EI 120
2 x 50 mm	stěna	Ohebná nebo tuhá plastová kabelová chránička (podle ČSN EN 61386-21 nebo ČSN EN 61386-22) Ø ≤ 50 mm / s $\leq 0,4$ až 2,85 mm, s kabely nebo bez kabelů	15 x 25 mm	z obou stran	EI 120-U/C
2 x 50 mm	stěna	Svazek ohebných nebo tuhých plastových kabelových chráničků (podle ČSN EN 61386-21 nebo ČSN EN 61386-22) $\leq 5 \times \text{Ø } 50$ mm/s $\leq 0,4$ až 2,85 mm, s kabely nebo bez kabelů	15 x 25 mm	z obou stran	EI 120-U/C

¹⁾.....Normové nebo odvozené požárně dělicí konstrukce podle detailu E.

2,4



V P. Chvalov 22/784
160 00 Praha 6 - Bubeneč
T +420 224 390 826
F +420 233 333 576
E promat@promatpraha.cz
www.promatpraha.cz

Žádost o ujištění

Pro vystavení



ujištění o požární odolnosti



ujištění o shodě

prosíme, vyplňte následující údaje:

Firma:			
Ulice:	PTÁČEK⁻¹³⁻ pozemní stavby s.r.o. Podval 629, 752 01 Kojetín I - Město IČ: 25896873 DIČ: CZ25896873	IČ:	
Město:		Telefon:	
PSČ:		Fax:	

Použití materiálu Promat:

1) Akce:	Fakultní nemocnice Olomouc Stravovací provoz - APP - II. etapa		
2) Nabídka číslo:			
3) Typ konstrukce: (č. katalogového listu)	701 - G - 2x 701 - I - 5x 701 - M - 2x	splněná požární odolnost (EI, EW)	EI 90
4) Dodaný materiál Promat + spotřebované množství II	Pronastop I - 15kg d.l.č. 5011882531 Pronaseal AG - 1ks d.l.č. 5012682873		
5) Číslo dodacího listu <u>NUTNÉ pro vystavení</u> <u>požadovaného dokladu</u>	5011882531 ; 5012682873		

Prohlášení zákazníka

Prohlašuji, že aplikace této konstrukce (těchto konstrukcí) je v souladu s výše uvedenými katalogovými listy firmy Promat a že mnou uvedené údaje jsou pravdivé.

Ing. Richard Pavlík MBA

Jméno odpovědné osoby

PTÁČEK⁻¹³⁻

pozemní stavby s.r.o.
Podval 629, 752 01 Kojetín I - Město
IČ: 25896873 DIČ: CZ25896873

Podpis odpovědné osoby

Promat

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
www.promatpraha.cz

UJIŠTĚNÍ

číslo

210628_0536

**Objednatel
materiálu****PTÁČEK - pozemní stavby s.r.o.****Podvalí 629
752 01 Kojetín
IČ: 25896873****Akce****Fakultní nemocnice Olomouc
Stravovací provoz - 1PP - II.etapa****Ujištění o shodě na výrobek / materiál ***

Název	Číslo	Spotřebované množství	Dodací list	Ze dne	Vydáno dne **
PROMASEAL-AG tmel 310 ml	31400050	1 ks	5012682873	08.10.19	16.1.2018
PROMASTOP-I stěrka, 12.5 kg	61051200	1,20ks	5011882531	05.03.19	31.12.2020

*) ve smyslu § 13 Zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění, a Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění 312/2005 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky.

**) Originál dokladu "Prohlášení o shodě" je k nahlédnutí v sídle firmy Promat s.r.o.

Ujištění o požární odolnosti - výše uvedený materiál byl dle prohlášení zákazníka použit pro níže uvedenou konstrukci

Číslo a název konstrukce Promat	Požární odolnost	Doklad
701 Kombinovaná přepážka PROMASTOP-I pro kabely a trubky	EI 90	ETA-14/0446

**Tento doklad nenahrazuje prohlášení montážní firmy o jakosti a kompletnosti konstrukce
a o provozuschopnosti instalovaného požárně bezpečnostního zařízení.**

Nedílnou součástí tohoto ujištění je formulář Promat ("Žádost o vystavení ujištění o požární odolnosti nebo ujištění o shodě") vyplněný objednatelem materiálu.

Výše uvedené ujištění je vydáno na žádost objednatele.

V Praze dne 28.06.21**Za Promat s.r.o. Stanková Martina****tel.: +420 224 390 863**

Zakázka č. 532

„FN Olomouc, stravovací provoz“

Dokumentace požárních ucpávek Promat:



Požární ucpávka č.1 – prostup svazku kabelů elektroinstalace



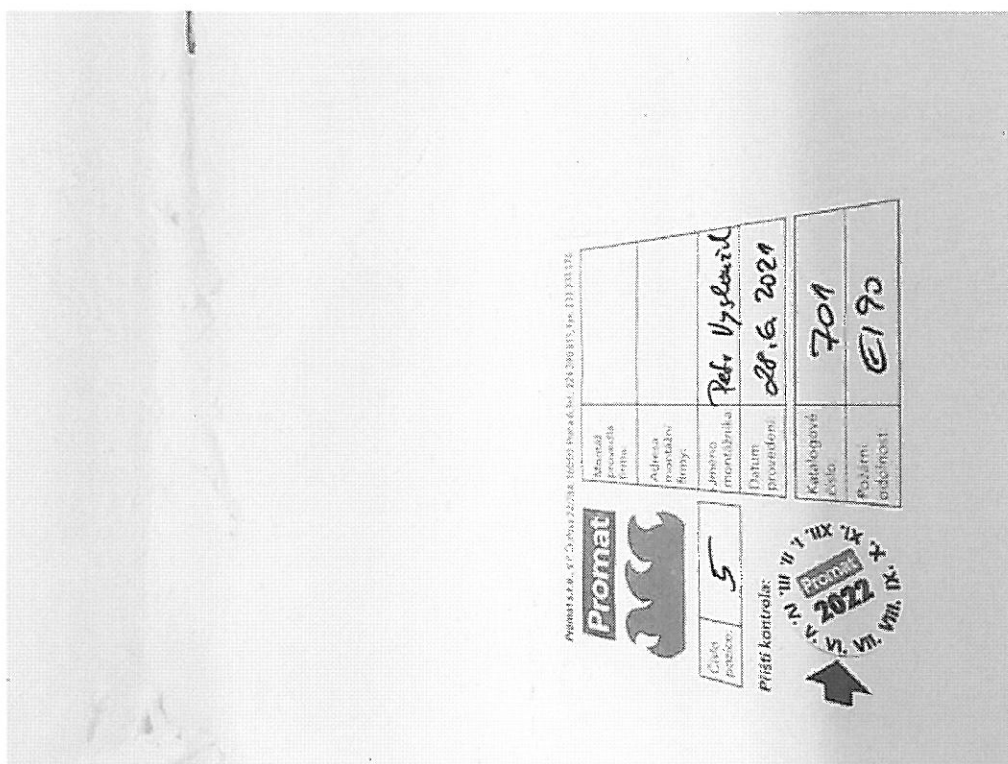
Požární ucpávka č.2 – prostup potrubí vodovodu



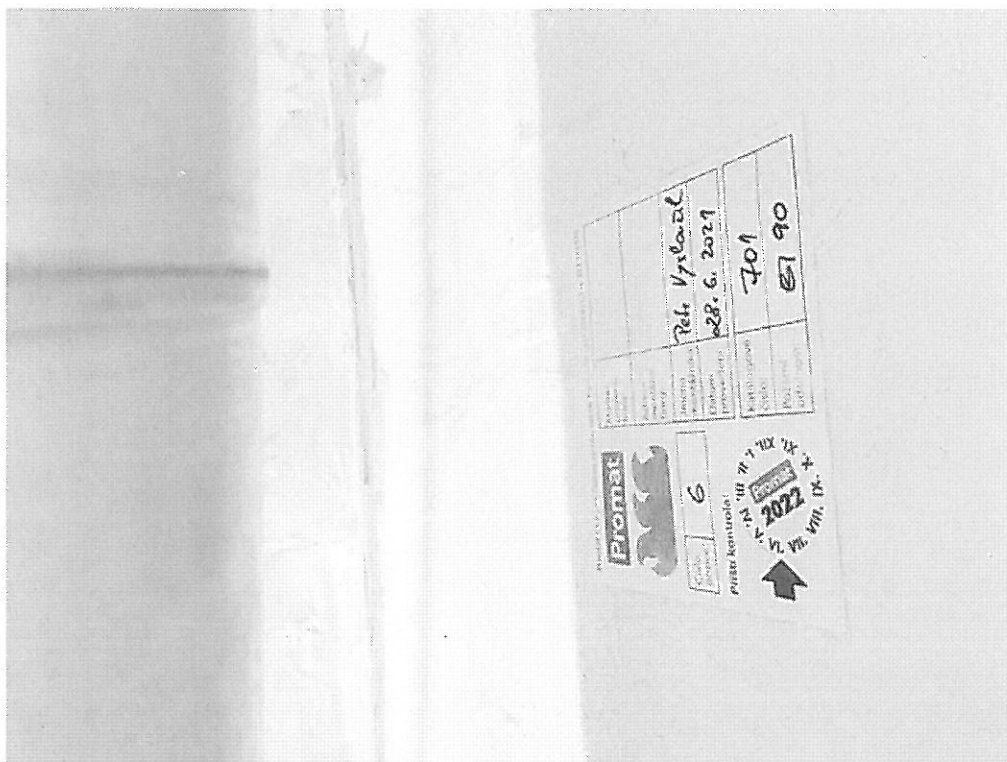
Požární ucpávka č.3 – prostup potrubí UT



Požární ucpávka č.4 – prostup potrubí vodovodu



Požární ucpávka č.5 – prostup potrubí UT



Požární ucpávka č.6 – prostup potrubí chladiwa klimatizace



Požární ucpávka č.9 – prostup potrubí UT

