

Projektant	Kontroloval	Zodp. projektant	Amun Pro s.r.o. 739 53 Třanovice 1 michal@amunpro.cz,mob.: +420 728 463 908	
Ing. Michal Klimša 	Ing. Michal Klimša 	Ing. Michal Klimša 		
Investor Nemocnice Havířov,p.o. IČ: 00844896, Dělnická 1132/24, 736 01 Havířov				
Místo stavby	Dělnická 1132/24, 736 01 Havířov		Formát	4 listy
Akce S0.01–Přístavba a stavební úpravy dětské JIP			Datum	02/2020
			Účel	DPS
			Č. zakázky	11.39/22
			Měřítko	1:50
			Číslo paré	Č. výkresu
Část	D.1.1. Architektonicko–stavební řešení			
Obsah výkresu	Výpis stavebních úprav			D.1.1.b–DET3

VÝPIS STAVEBNÍCH ÚPRAV VZDUCHOTECHNIKA

OZN	ROZMĚR(mm)	UMÍSTĚNÍ	PARAPET	ks	POZNÁMKA	
VZT1	600x600mm	OBVODOVÁ STĚNA+KZS	525mm nad podlahou	1	POŽÁRNÍ UCPÁVKA EI60+PŘEKLAD c4	VIZ.POL.181
VZT2	1450x1200mm	OBVODOVÁ STĚNA+KZS	pod žebet. průvlakem	2	POŽÁRNÍ UCPÁVKA EI60	VIZ.POL.183
VZT3	650x400mm	OBVODOVÁ STĚNA+KZS	915mm nad podlahou	1	POŽÁRNÍ UCPÁVKA EI60+PŘEKLAD c4	VIZ.POL.181
VZT4	650x400mm	PROSTUP STROPEM 1NP-2NP	–	1	POŽÁRNÍ UCPÁVKA EI 60	VIZ.POL.184
VZT5	450x450mm	OBVODOVÁ STĚNA+KZS	pod žebet. průvlakem	1	POŽÁRNÍ UCPÁVKA EI 60	VIZ.POL.181
VZT6	400x550mm	STROP NAD 2NP +STŘECHA	–	1	POŽÁRNÍ UCPÁVKA EI60+ÚPRAVA STŘECHY D1A	VIZ.POL.184
VZT7	800x500mm	PROSTUP STROPEM 1NP-2NP	–	1	POŽÁRNÍ UCPÁVKA EI60	VIZ.POL.184
VZT8	1130x700mm	PROSTUP STROPEM 1NP-2NP	–	1	POŽÁRNÍ UCPÁVKA EI 60	VIZ.POL.184
VZT9	1500x700 mm	PROSTUP STROPEM 1NP-2NP	–	1	POŽÁRNÍ UCPÁVKA EI 60	VIZ.POL.184
VZT10	1000x315mm	PŘÍČKA PLNÁ ČÁST	+2,855m	1		
VZT11	1000x355mm	PŘÍČKA PLNÁ ČÁST	+2,815m	1		
VZT12	1000x355mm	PŘÍČKA PLNÁ ČÁST	+2,815m	1		
VZT13	ø315mm	PŘÍČKA PLNÁ ČÁST	+2,815m	2		
VZT14	ø355mm	PŘÍČKA PLNÁ ČÁST	+2,815m	1		
VZT15	ø250mm	PŘÍČKA PLNÁ ČÁST	+2,815m	3		
VZT16	450x315mm	PŘÍČKA PLNÁ ČÁST	+2,815m	1		
VZT17	730x415mm	PROSTUP PŘÍČKOU	+2,805m	3	PŘEKLAD 2xL50/50 dl.=950mm	
VZT18	455x300mm	PROSTUP PŘÍČKOU	+2,920m	3		
VZT19	ø260mm	PROSTUP PŘÍČKOU	osa+3,380m	1		
VZT20	ø300mm	PROSTUP PŘÍČKOU	osa+3,380m	1		
VZT21	365x300	PROSTUP STĚNOU A SDK	+2,280m	1		
VZT22	730x415	PROSTUP STĚNOU A SDK	+2,280m	1		
VZT23	300x300mm	PROSTUP PŘÍČKOU	+2,700m	2	POŽÁRNÍ UCPÁVKA EI 60	VIZ.POL.181
VZT24	550x415mm	PROSTUP PŘÍČKOU	+2,500m	1	PŘEKLAD 2xL50/50 dl.=850mm	
VZT25	300x300mm	PROSTUP PŘÍČKOU	+2,700m	7		
VZT26	ø260mm	PROSTUP PŘÍČKOU	dle vzt	13		
VZT27	ø260mm	PROSTUP PŘÍČKOU	dle vzt	3	POŽÁRNÍ UCPÁVKA EI 60	VIZ.POL.185
VZT28	ø225mm	PROSTUP PŘÍČKOU	dle vzt	1		
VZT29	515x450mm	PROSTUP PŘÍČKOU	+2,540m	1	POŽÁRNÍ UCPÁVKA EI60+2xL50/50 dl.=850mm	VIZ.POL.181
VZT30	450x400mm	PROSTUP PŘÍČKOU	+2,600m	3	POŽÁRNÍ UCPÁVKA EI60+2xL50/50 dl.=850mm	VIZ.POL.181
VZT31	450x400mm	PROSTUP PŘÍČKOU	+2,600m	2	PŘEKLAD 2xL50/50 dl.=850mm	
CHL1	Cu 12,7/6,4 PROSTUP S POŽÁRNÍ UCPÁVKOU			4		VIZ.POL.186
CHL2	ø120mm PROSTUP STROPEM KOVOVÁ CHRÁNIČKA+POŽÁRNÍ UCPÁVKY EI 60 DP1-1KS					VIZ.POL.186
CHL3	150/150mm PROSTUP STROPEM KOVOVÁ CHRÁNIČKA+POŽÁRNÍ UCPÁVKY EI 60 DP1-1KS					VIZ.POL.186

- PROSTUPY ZT,UT,VZT,EL PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ – VIZ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ
- PŘEKLADY NAD PROSTUPY VIZ STAVEBNĚKONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ.
- VEŠKERÉ PROSTUPY DO CHÚC TĚSNIT PROTIPOŽÁRNĚ

STAVEBNÍ ÚPRAVY PRO PROSTUPUJÍCÍ OBVODOVÝM PLÁŠTĚM

PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ DLE PROJEKTU VZT, OTVORY O 50mm VĚTŠÍ NA KAŽDOU STRANU NEŽ POTRUBÍ.

PROSTUP KONSTRUKCI POŽÁRNĚ UTĚSNIT.

STYK KONTAKTNÍHO ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU S VZT POTRUBÍM TĚSNIT TRVALE PRUŽNÝM TMELEM PRO KZS.

POŽÁRNÍ UCPÁVKY PRO VZT POTRUBÍ:

SPÁRU MEZI POTRUBÍM A STĚNOU UTĚSNIT MINERÁLNÍ VLNOU, MINERÁLNÍ PLSŤ 140kg/m³.

POŽÁRNÍM POVLAKEM min.tl.1mm NA MINERÁLNÍ DESKY min.tl 50mm Z OBOU STRAN EI60

PŘI PROVÁDĚNÍ DODRŽOVAT PRAVIDLA VÝROBCE CERTIFIKOVANÉHO PROTIPOŽÁR SYSTÉMU

UTĚSNĚNÝ PROSTUP JE NUTNO OZNAČIT DLE VYHL. 23/2008 Sb.

VÝPIS STAVEBNÍCH ÚPRAV MĚŘENÍ A REGULACE

OZN	ROZMĚR(mm)	UMÍSTĚNÍ	PARAPET	ks	POZNÁMKA	
MaR1	50x50mm	PŘÍČKA	DLE MaR	1	POŽÁRNÍ UCPÁVKA EI60+PŘEKLAD c4	VIZ.POL.179
MaR2	100x100mm	STROP NAD 1NP		1	CHRÁNIČKA+POŽÁRNÍ UCPÁVKA EI60	VIZ.POL.179
MaR3	50x100mm	PŘÍČKA		1	CHRÁNIČKA+POŽÁRNÍ UCPÁVKA EI60	VIZ.POL.179

VÝPIS STAVEBNÍCH ÚPRAV ZDRAVOTECHNIKA

OZN	ROZMĚR(mm)	UMÍSTĚNÍ	PARAPET	ks	POZNÁMKA	
ZT1	Ø150mm	STROP NAD 1NP		1	POŽÁRNÍ UCPÁVKA	VIZ.POL.166
ZT2	Ø110mm	STROP NAD 1NP		1	POŽÁRNÍ UCPÁVKA	VIZ.POL.165
ZT3	Ø50/110mm	ZÁKLADOVÁ DESKA + ZÁKLADOVÝ PÁS		2	PROSTUPOVÁ TVAROVKA+PLASTOVÁ CHRÁNIČKA	VIZ.POL.167
ZT4	Ø100/125mm	ZÁKLADOVÁ DESKA + ZÁKLADOVÝ PÁS		2	PROSTUPOVÁ TVAROVKA+PLASTOVÁ CHRÁNIČKA	VIZ.POL.167
ZT5	Ø70/100mm	ZÁKLADOVÁ DESKA + ZÁKLADOVÝ PÁS		1	PROSTUPOVÁ TVAROVKA+PLASTOVÁ CHRÁNIČKA	VIZ.POL.167
ZT6	Ø125mm	ZÁKLADOVÝ PÁS		1	PLASTOVÁ CHRÁNIČKA	VIZ.POL.167
ZT7	Ø125/150mm	ZÁKLADOVÁ DESKA + ZÁKLADOVÝ PÁS		2	PROSTUPOVÁ TVAROVKA+PLASTOVÁ CHRÁNIČKA	VIZ.POL.167
ZT8	Ø150mm	ZÁKLADOVÝ PÁS		1	PLASTOVÁ CHRÁNIČKA	VIZ.POL.167
ZT9	150/150mm	STROP NAD 1NP		2	POŽÁRNÍ UCPÁVKA EI60 (PROSTUP DEŠŤ.SVODU)	VIZ.POL.1190
	PROSTUPY SOUČÁST VÝKRESU ZTI PROSTUP STROPEM D20			4	POŽÁRNÍ UCPÁVKA EI 60	VIZ.POL.114 (ZTI)
	PROSTUPY SOUČÁST VÝKRESU ZTI PROSTUP STROPEM D25			5	POŽÁRNÍ UCPÁVKA EI 60	VIZ.POL.115 (ZTI)
	PROSTUPY SOUČÁST VÝKRESU ZTI PROSTUP STROPEM D32			3	POŽÁRNÍ UCPÁVKA EI 60	VIZ.POL.116 (ZTI)
	PROSTUPY SOUČÁST VÝKRESU ZTI PROSTUP STROPEM D40			2	POŽÁRNÍ UCPÁVKA EI 60	VIZ.POL.117 (ZTI)
	PROSTUPY SOUČÁST VÝKRESU ZTI PROSTUP STROPEM D50			1	POŽÁRNÍ UCPÁVKA EI 60	VIZ.POL.118 (ZTI)
	PROSTUPY SOUČÁST VÝKRESU ZTI PROSTUP STROPEM D50			8	POŽÁRNÍ UCPÁVKA EI 90	VIZ.POL.119 (ZTI)
	PROSTUPY SOUČÁST VÝKRESU ZTI PROSTUP STROPEM D75			10	POŽÁRNÍ UCPÁVKA EI 90	VIZ.POL.120 (ZTI)
	PROSTUPY SOUČÁST VÝKRESU ZTI PROSTUP STROPEM D110			16	POŽÁRNÍ UCPÁVKA EI 90	VIZ.POL.121 (ZTI)
	PROSTUPY SOUČÁST VÝKRESU ZTI PROSTUP STROPEM D125			8	POŽÁRNÍ UCPÁVKA EI 90	VIZ.POL.122 (ZTI)

SOUČÁSTI VÝPISU PROSTUPŮ JSOU POUZE PROSTUPY VYŽADUJÍCÍ DALŠÍ STAVEBNÍ ÚPRAVU, ZBÝVAJÍCÍ PROSTUPY VIZ.PROJEKT JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ. VE VÝPISU NEJSOU ZAHRNUTY PROSTUPY A ÚPRAVY TÝKAJÍCÍ SE PŘELOŽKY KANALIZACE A VODOVODU. NENÍ ZNÁMÁ PŘESNÁ HLOUBKA ULOŽENÍ NUTNO POČÍTAT S ÚPRAVAMI V ZÁKLADECH NA ZÁKLADĚ SKUTEČNOSTI ZJIŠTĚNÉ NA STAVBĚ VIZ PROJEKT ZTI.

PROSTUPY ZDRAVOTECHNIKY V HLOUBCE POD BETONOVÝMI PÁSY, PROVÉST DO PODBETONÁVKY. PODBETONÁVKU PROVÉST cca 300mm NA KAŽDOU STRANU OD POTRUBÍ–ZT3–ZT8.

PROSTUPOVÁ TVAROVKA–PRO UTĚSNĚNÍ POTRUBÍ PROTI PRONIKÁNÍ RADONU A TLAKOVÉ VODY Z PODLOŽÍ
PROSTUPY ZÁKLADOVOU DESKOU ŘEŠIT POMOCÍ PROSTUPOVÉ TVAROVKY PRO KG POTRUBÍ

S INTEGROVANOU

MANŽETOU PRO HYDROIZOLACI Z SBS MODIFIK.ASFALTOVÝCH PÁSŮ.

TĚSNIT PROTI PRONIKÁNÍ RADONU Z PODLOŽÍ.

Prostupy rozvodů a instalací (například vodovodů, plynovodů), technologických zařízení a elektrických rozvodů (kabelů, vodičů) požárně dělicími konstrukcemi musí být utěsněny (článek 8.6.1 ČSN [2]). Tentýž článek předepisuje, aby těsnicí konstrukce prostupů vykazovala stejnou požární odolnost jako má požárně dělicí konstrukce, nepožaduje se však vyšší požární odolnost než 60 minut (podle ČSN EN 1363–1). Hmoty použité pro utěsnění směřjí mít stupeň hořlavosti nejvýše C1 – těžce hořlavé (podle ČSN 73 0862). Ochráněné prostupy musí tedy vykazovat stejné požární parametry jako požární stavební konstrukce, kterou procházejí, neboli musí být dodržena kritéria EI (t). Kde E (t) znamená celistvost konstrukce po celou dobu požární odolnosti t a I (t) představuje limitní teplotu na neohřívané straně, již nesmí být dosaženo za dobu požární odolnosti t.

POŽÁRNÍ UCPÁVKY PRO EL KABELY:

PROTIPOŽÁRNÍ MALTA:

klasifikováno ve stěnách a podlahách z betonu, cihel, sádry atd .

vhodné pro kabely, sdužené kabely, kabelové stojany, kabelové lávky, potrubí z oceli, mědi, hliníku a plastů a vzduchotechnické potrubí

vysoký stupeň mechanické odolnosti; těsnění je nosné bez výztuže

před nanášením na většinu podkladů není nutná žádná základní úprava, avšak kovové inženýrské sítě, které jsou v kontaktu s těsněním, musí být chráněny proti korozi

certifikováno podle ETA 18/0929

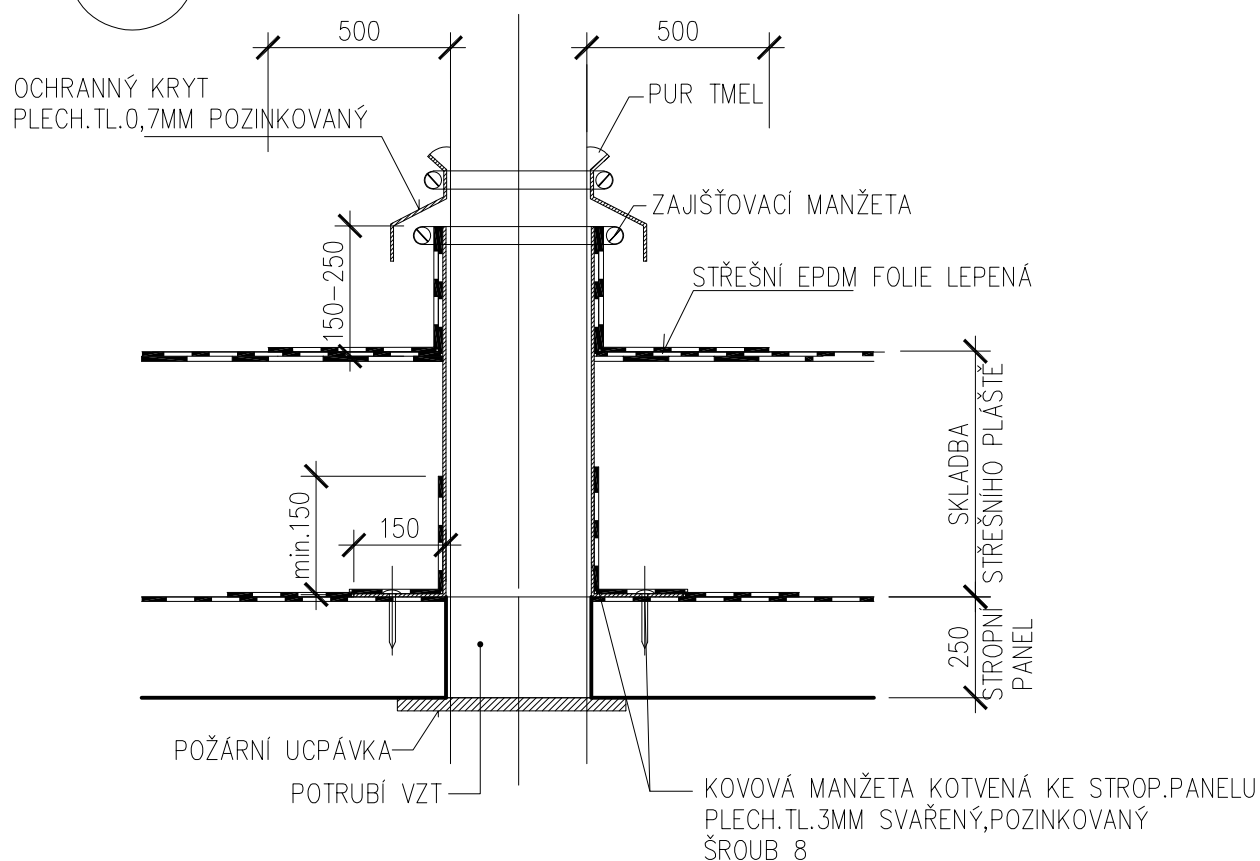
EAD 350454–00–1104

VÝPIS STAVEBNÍCH ÚPRAV OSTATNÍ PROFESE

OZN	ROZMĚR(mm)	UMÍSTĚNÍ		POZNÁMKA	
	50x50mm	DLE SILNOPROUD	5 m2	POŽÁRNÍ UCPÁVKA EI60	VIZ.POL.629 (SILNOPROUD)
	50x50mm	DLE MEDICIÁL.PLYNY	30ks	POŽÁRNÍ UCPÁVKA EI60	VIZ.POL.134 (MED.PLYNY)
	50x50mm	DLE SLABOPROUD KT	2,5m2	POŽÁRNÍ UCPÁVKA EI60	VIZ.POL.411 (SLABOPROUD)

D1A

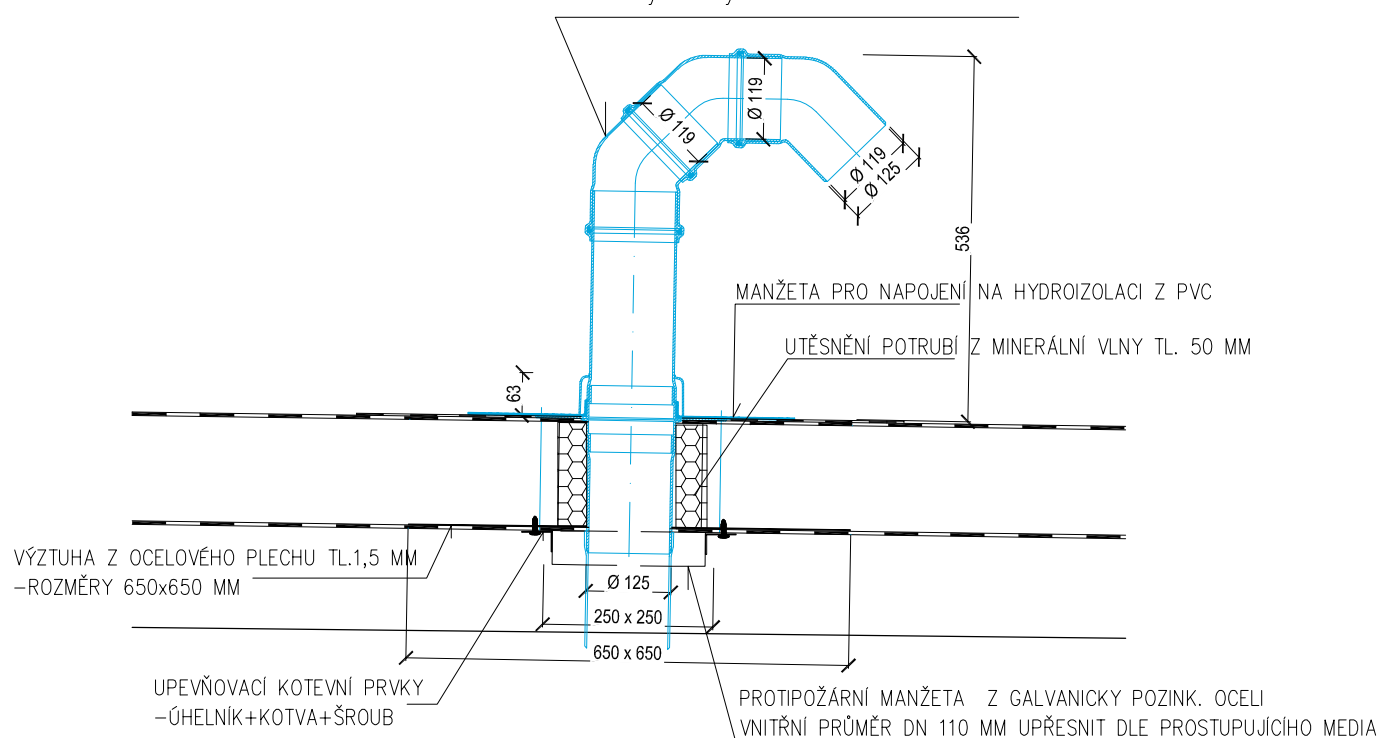
DEATAIL ÚPRAVY STŘECHY V MÍSTĚ PROSTUPU VZT



D1B

DETAIL PROSTUPU CHLADIVA ALT.KABELŮ NAD STŘEŠNÍ KONSTRUKCI

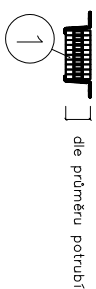
Prostup pro kabely alt. potrubí s integrovanou manžetou na zakázku
integrovaná manžeta na zakázku dle izolace EPDM
výška nad izolací 300 mm, pod izolací prodloužená délka
dle skladby střechy cca 500mm ověřit na stavbě.



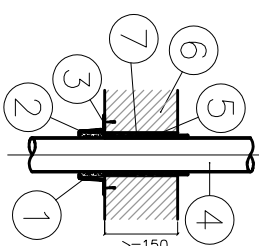
PROTIPŮŽÁRNÍ PROSTUP P1

Plastové potrubí nad $\varnothing 45 - 250\text{mm}$

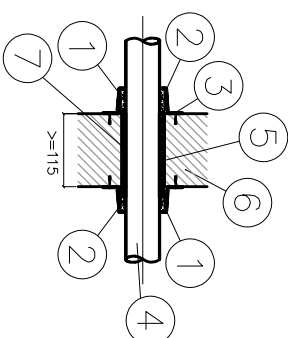
Zdivo, sádkokarton



Detail A
Boční pohled na manžetu



Varianta 1
Trubní ucpávka ve stropě



Varianta 2
Trubní ucpávka ve stěně

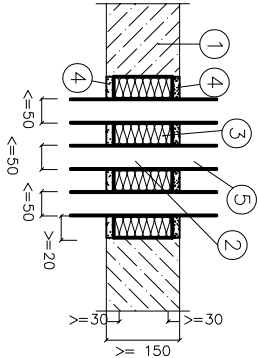
LEGENDA

- ① PROTIPŮŽÁRNÍ Manžeta
- ② Montážní úchytky
- ③ Natloukáací hřeb, nýt, vrut
- ④ Potrubí
- ⑤ protihluková izolace
- ⑥ Strop min 150 mm, příčka min 100mm
- ⑦ Chránička potrubí prostupem

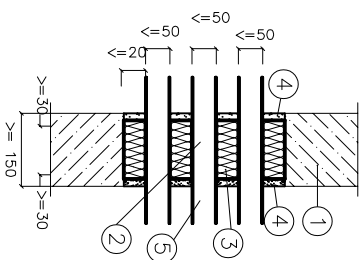
PROTIPŮŽÁRNÍ PROSTUP P2

Potrubí do $\varnothing 50\text{mm}$

Zdivo



Varianta 1
Protipožární ucpávka ve stropě



Varianta 2
protipožární ucpávka ve stěně

LEGENDA

- ① Strop, příčka min 150 mm
- ② Otvor v konstrukci max 300cm2
- ③ Min plsť 80kg/m3
- ④ Zpěňující tmel CP611A
- ⑤ Potrubí