

5%

300mm (bytový dům)

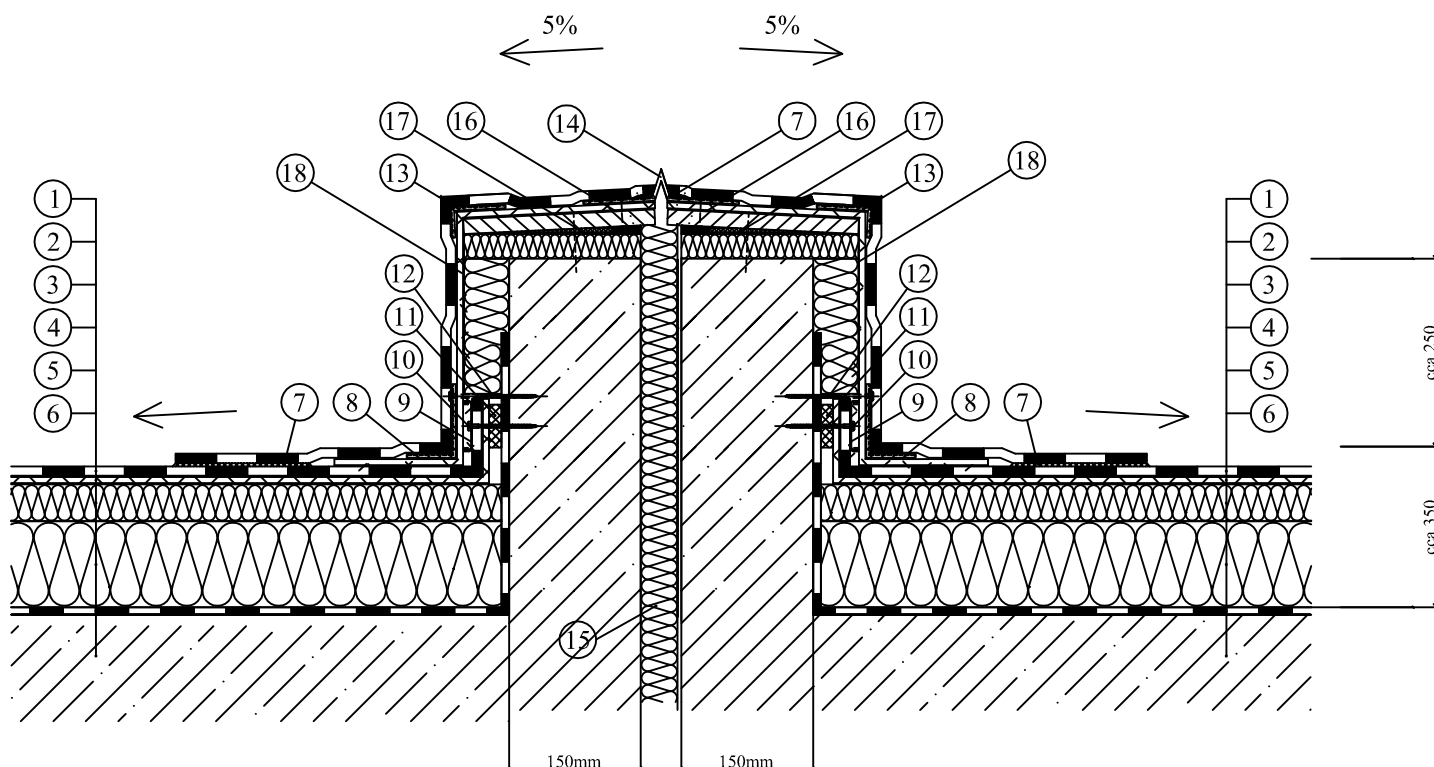
1
2
3
4
5
6

7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18

cca 600mm (bytový dům)

- Podrobná specifikace materiálů - viz. Technická zpráva, Výpis prvků PSV a další přílohy PD

Atika zateplená - vakuově kotvená plochá střecha se zateplením
(dilatační napojení)



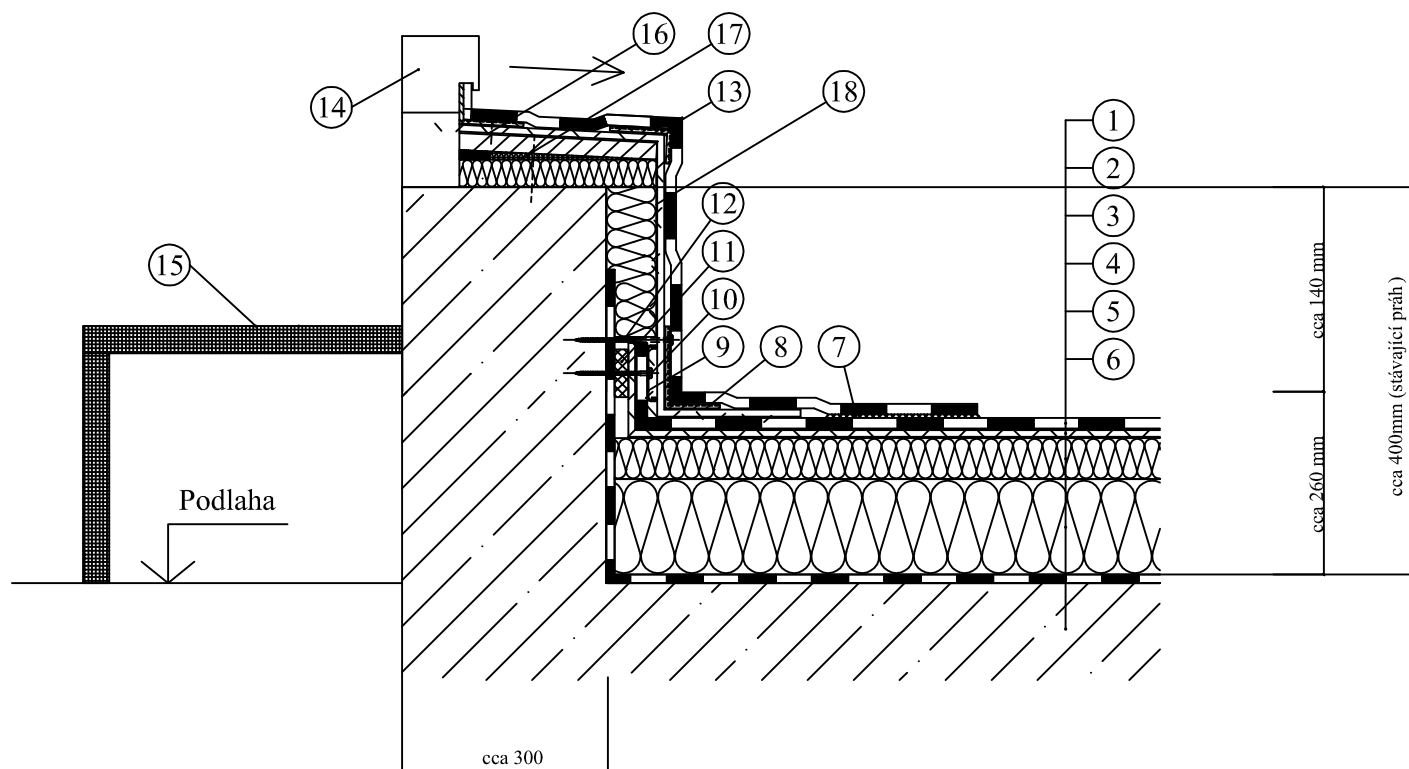
1. Nově navržená hydroizolační fólie na bázi měkčeného PVC tl. 1,6 mm s protismykovou úpravou, spojování horkým vzduchem, pro vakuové (podtlakové) kotvení + podkladní systémová separační vrstva - skloláknitý vlies 120 g/m² (B roof t3)
2. Nově navržená tepelná izolace EPS 150 S, lambda d = 0,035 W/m.K, celková tloušťka 140 - 240-280 mm (tj. první vrstva 1 x 2 % spádové klíny 20-až 120-260 mm-tj.dle vzdálenosti atik od vpusti, druhá vrstva 1 x celoplošně původní desky EPS tl.50 mm-využití z 50 %, třetí vrstva nové desky EPS tl. 120 mm, tzn. u vpusti bude celková tloušťka izolantu 20+ 50+120=190 mm, u bližších atik 120+50+120=290 mm, resp. u nejvzdálenějších atik 260+50+120=430 mm)
3. Původní asfaltové pásy, celk.tl. cca 15 mm (vyspravit po celoplošné demontáži části stávajícího souvrství v rozsahu: stávající hydroizolační fólie tl.1,5 mm, separační podkladní vrstva geotextilie 300 g/m², desky PPS tl. 2 x 50 mm - předpoklad použití 50 % EPS desek zpět, demontáž mechanických kotev), stávající asfalt.pásy očistit, lokálně vyspravit v místech průniků mechanických kotev bitumenovým tmelem a celou plochu napenetrovat + celoplošně natavit 1 x SBS modifikované asfaltové pásy s posypem - tj. parotěsná a vzduchotěsná bitumenová vrstva
4. Původní desky Heraklit tl. 35 mm + desky PPS tl. 100 mm
5. Původní spádový násyp (struska)
6. Železobetonový stropní panel tl. 150 mm
7. Horkovzdušný svar
8. Kotvení okrajů úhelníkem z poplastovaného plechu
9. Kovový děrovaný kotvicí profil
10. Kotvení kovového profilu k podkladu
11. Vzduchotěsnicí pěnový pásek
12. Kotvení poplastovaného úhelníku
13. Vnější úhelník ze systémového poplastovaného plechu
14. Dilatační oplechování ze systémového poplastovaného plechu
15. Zateplení dilatační spáry - miner.vlna tl. cca 100 mm do hloubky 500 mm, jednostranně vlepit (tl.izolantu upravit případně dle zjištění - po demontáži oplechování a zpřístupnění dutin),
16. Impregnovaná dřevotřísková deska 18 mm ve spádu (impregnovaná-do vlhkého prostředí)
17. Tep.izolace 80-100 mm pod dřevotřískovou voděodolnou deskou (XPS+ PUR pěna)
18. Tep.izolace - XPS tl. 100 mm

Poznámky:

Pro klempířské prvky použít systémové ocelové poplastované bezúdržbové plechy (žárově pozinkovaný plech povrchově chráněný vrstvou měkčeného PVC tl. 0,6 mm)
Stávající a původní skladby střešních konstrukcí jednotlivých střech jsou uvedeny přehledně v technické zprávě a ve výkresech řezů v rámci projektové dokumentace na základě provedených sond.

Podrobná specifikace materiálů - viz. Technická zpráva, Výpis prvků PSV a další přílohy PD

Práh dveří-výstup na střechu - vakuově kotvená plochá střecha se zateplením



1. Nově navržená hydroizolační fólie na bázi měkčeného PVC tl. 1,6 mm s protismykovou úpravou, spojování horkým vzduchem, pro vakuové (podtlakové) kotvení + podkladní systémová separační vrstva - sklovláknitý vlies 120 g/m² (B roof t3)
2. Nově navržená tepelná izolace EPS 150 S, lambda d = 0,035 W/m.K, celková tloušťka 140 - 240-280 mm (tj. první vrstva 1 x 2% spádové klíny 20-až 120-260 mm-tj.dle vzdálenosti atik od vpusti, druhá vrstva 1 x celoplošně původní desky EPS tl.50 mm-využití z 50 %, třetí vrstva nové desky EPS tl. 120 mm, tzn. u vpusti bude celková tloušťka izolantu 20+ 50+120=190 mm, u bližších atik 120+50+120=290 mm, resp. u nejvzdálenějších atik 260+50+120=430 mm)
3. Původní asfaltové pásy, celk.tl. cca 15 mm (vyspravit po celoplošné demontáži části stávajícího souvrství v rozsahu: stávající hydroizolační fólie tl.1,5 mm, separační podkladní vrstva geotextilie 300 g/m², desky PPS tl. 2 x 50 mm - předpoklad použití 50 % EPS desek zpět, demontáž mechanických kotev), stávající asfalt.pásy očistit, lokálně vyspravit v místech průniků mechanických kotev bitumenovým tmelem a celou plochu napenetrovat + celoplošně natavit 1 x SBS modifikované asfaltové pásy s posypem - tj. parotěsná a vzduchotěsná bitumenová vrstva
4. Původní desky Heraklit tl. 35 mm + desky PPS tl. 100 mm
5. Původní spádový násyp (struska)
6. Železobetonový stropní panel tl. 150 mm
7. Horkovzdušný svar
8. Kotvení okrajů úhelníkem z poplastovaného plechu
9. Kovový děrovaný kotvicí profil
10. Kotvení kovového profilu k podkladu
11. Vzduchotěsnící pěnový pásek
12. Kotvení poplastovaného úhelníku
13. Vnější úhelník z poplastovaného plechu
14. Stávající plastové dveře - demontovat, osadit nové plastové (komplet vč.rámu, kování, příslušenství), rozměry upravit na základě skutečných rozměrů zaměřených při realizaci
15. Nový nový stupínek pro výstup na střechu (cementotřískové desky tl. 22 mm-zahrnuto v rozpočtu-vyrobit po zaměření na stavbě, kotvit k navazujícím konstrukcím, 1 stupeň cca 15 x 30 x 150 cm)
16. Dřevotřísková lisovaná deska 18 mm ve spádu (impregnovaná-do vlhkého prostředí)
17. Tep.isolace cca 30 mm pod OSB deskou - dle dispozičních možností (XPS+ PUR pěna)
18. Tep.isolace - XPS tl.cca 80 mm

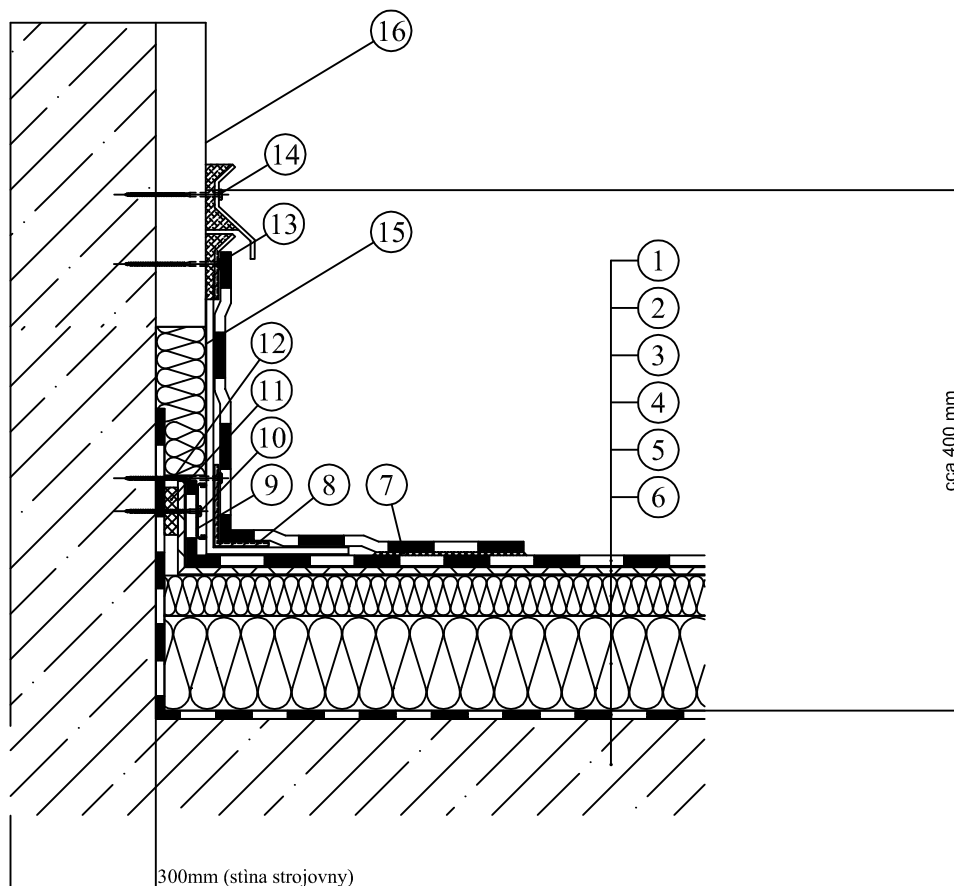
Poznámky:

Pro klempířské prvky použít systémové ocelové poplastované bezúdržbové plechy.

Stávající a původní skladby střešních konstrukcí jednotlivých střech jsou uvedeny přehledně v technické zprávě a ve výkresech řezů v rámci projektové dokumentace na základě provedených sond.

Podrobná specifikace materiálů - viz. Technická zpráva, Výpis prvků PSV a další přílohy PD

FOLIE - stěna strojovny výtahu zateplená - vakuově kotvená střecha se zateplením
(napojení na ETICS stěny strojovny)



1. Nově navržená hydroizolační fólie na bázi měkčeného PVC tl. 1,6 mm s protismykovou úpravou, spojování horkým vzduchem, pro vakuové (podtlakové) kotvení + podkladní systémová separační vrstva - sklovláknitý vlies 120 g/m² (B roof t3)
2. Nově navržená tepelná izolace EPS 150 S, lambda d = 0,035 W/m.K, celková tloušťka 140 - 240-280 mm (tj. první vrstva 1 x 2 % spádové klíny 20-až 120-260 mm-tj.dle vzdálenosti atik od vpustí, druhá vrstva 1 x celoplošně původní desky EPS tl.50 mm-využití z 50 %, třetí vrstva nové desky EPS tl. 120 mm, tzn. u vpustí bude celková tloušťka izolantu 20+ 50+120=190 mm, u bližších atik 120+50+120=290 mm, resp. u nejvzdálenějších atik 260+50+120=430 mm)
3. Původní asfaltové pásy, celk.tl. cca 15 mm (vyspravit po celoplošné demontáži části stávajícího souvrství v rozsahu: stávající hydroizolační fólie tl.1,5 mm, separační podkladní vrstva geotextilie 300 g/m², desky PPS tl. 2 x 50 mm - předpoklad použití 50 % EPS desek zpět, demontáž mechanických kotev), stávající asfalt.pásy očistit, lokálně vyspravit v místech průniků mechanických kotev bitumenovým tmelem a celou plochu napenetrovat + celoplošně natavit 1 x SBS modifikované asfaltové pásy s posypem - tj. parotěsná a vzduchotěsná bitumenová vrstva
4. Původní desky Heraklit tl. 35 mm + desky PPS tl. 100 mm
5. Původní spádový násyp (struska)
6. Železobetonový stropní panel tl. 1 50 mm
7. Horkovzdušný svar
8. Kotvení okrajů úhelníkem z poplastovaného plechu
9. Kovový děrovaný kotvicí profil
10. Kotvení kovového profilu k podkladu
11. Vzduchotěsnicí pěnový pásek
12. Kotvení poplastovaného úhelníku
13. Krycí přitlačná lišta kotvená do stěny + těsnění trvale pružným PUR tmelem
14. Pojistná krycí lišta kotvená do stěny + těsnění trvale pružným PUR tmelem
15. Doplnění stávajícího ETICS (miner.vlna cca 50 x 150mm-rozměry upravit dle zaměření)
16. Stávající ETICS boční lodžiové stěny demontovat, provést nový ETICS- tl. 50 mm (MW)

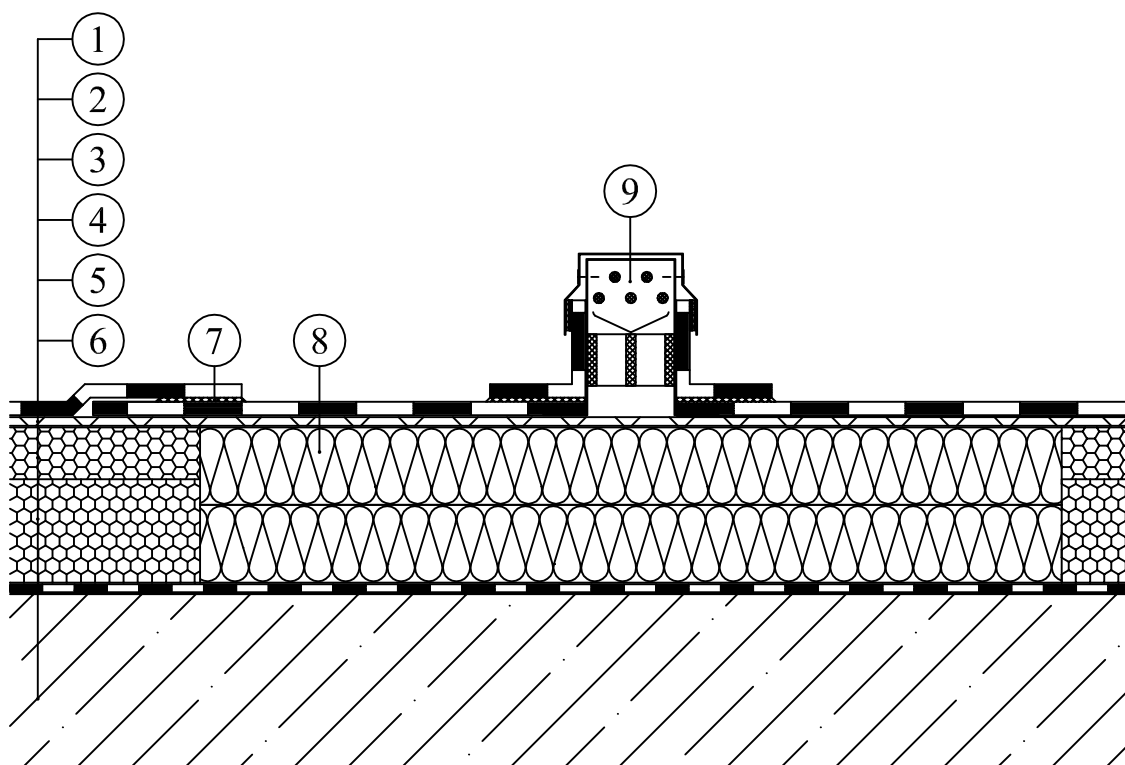
Ponámky:

Pro klempířské prvky použít systémové ocelové poplastované bezúdržbové plechy.

Stávající a původní skladby střešních konstrukcí jednotlivých střech jsou uvedeny přehledně v technické zprávě a ve výkresech řezů v rámci projektové dokumentace na základě provedených sond.

Podrobná specifikace materiálů - viz. Technická zpráva, Výpis prvků PSV a další přílohy PD

Vakuový ventil - vakuově kotvená plochá střecha se zateplením



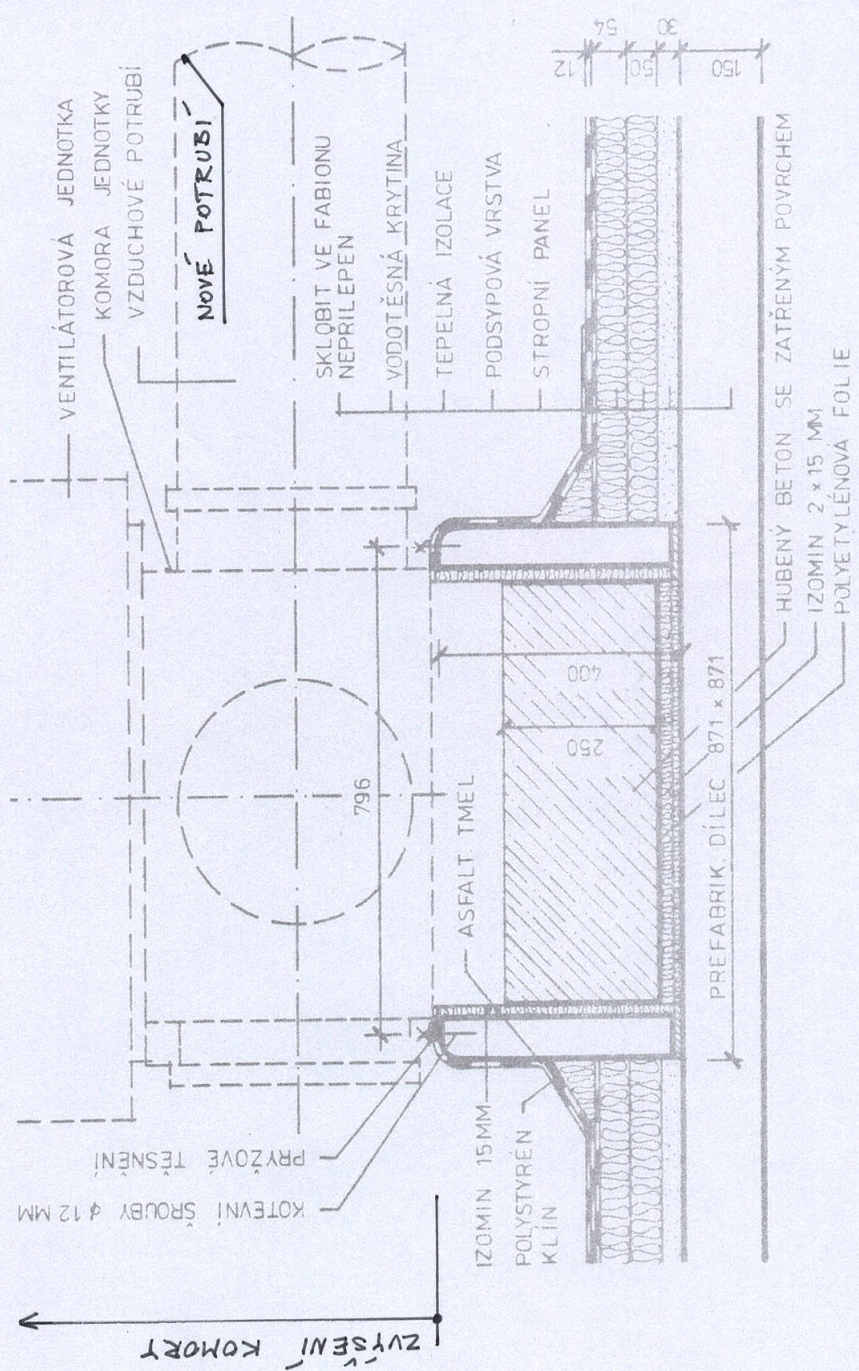
1. Nově navržená hydroizolační fólie na bázi měkčeného PVC tl. 1,6 mm s protismykovou úpravou, spojování horkým vzduchem, pro vakuové (podtlakové) kotvení + podkladní systémová separační vrstva - sklovláknitý vlies 120 g/m² (B roof t3)
2. Nově navržená tepelná izolace EPS 150 S, lambda d = 0,035 W/m.K, celková tloušťka 140 - 240-280 mm (tj. první vrstva 1 x 2% spádové klíny 20-až 120-260 mm-tj.dle vzdálenosti atik od vpusti, druhá vrstva 1 x celoplošně původní desky EPS tl.50 mm-využití z 50%, třetí vrstva nové desky EPS tl. 120 mm, tzn. u vpusti bude celková tloušťka izolantu 20+50+120=190 mm, u bližších atik 120+50+120=290 mm, resp. u nejvzdálenějších atik 260+50+120=430 mm)
3. Původní asfaltové pásy, celk.tl. cca 15 mm (vyspravit po celoplošné demontáži části stávajícího souvrství v rozsahu: stávající hydroizolační fólie tl.1,5 mm, separační podkladní vrstva geotextilie 300 g/m², desky PPS tl. 2 x 50 mm - předpoklad použití 50 % EPS desek zpět, demontáž mechanických kotev), stávající asfalt.pásy očistit, lokálně vyspravit v místech průniků mechanických kotev bitumenovým tmelem a celou plochu napenetrovat + celoplošně natavit 1 x SBS modifikované asfaltové pásy s posypem - tj. parotěsná a vzduchotěsná bitumenová vrstva
4. Původní desky Heraklit tl. 35 mm + desky PPS tl. 100 mm
5. Původní spádový násyp (struska)
6. Železobetonový stropní panel tl. 150 mm
7. Horkovzdušný svar
8. Tepelná izolace z minerálních vláken (plocha pod ventilem cca 1000 x 1000 mm)
9. Vakuový (podtlakový) ventil

Poznámky:

Pro klempířské prvky použít systémové ocelové poplastované bezúdržbové plechy.

Stávající a původní skladby střešních konstrukcí jednotlivých střech jsou uvedeny přehledně v technické zprávě a ve výkresech řezů v rámci projektové dokumentace na základě provedených sond.

Podrobná specifikace materiálů - viz. Technická zpráva, Výpis prvků PSV a další přílohy PD



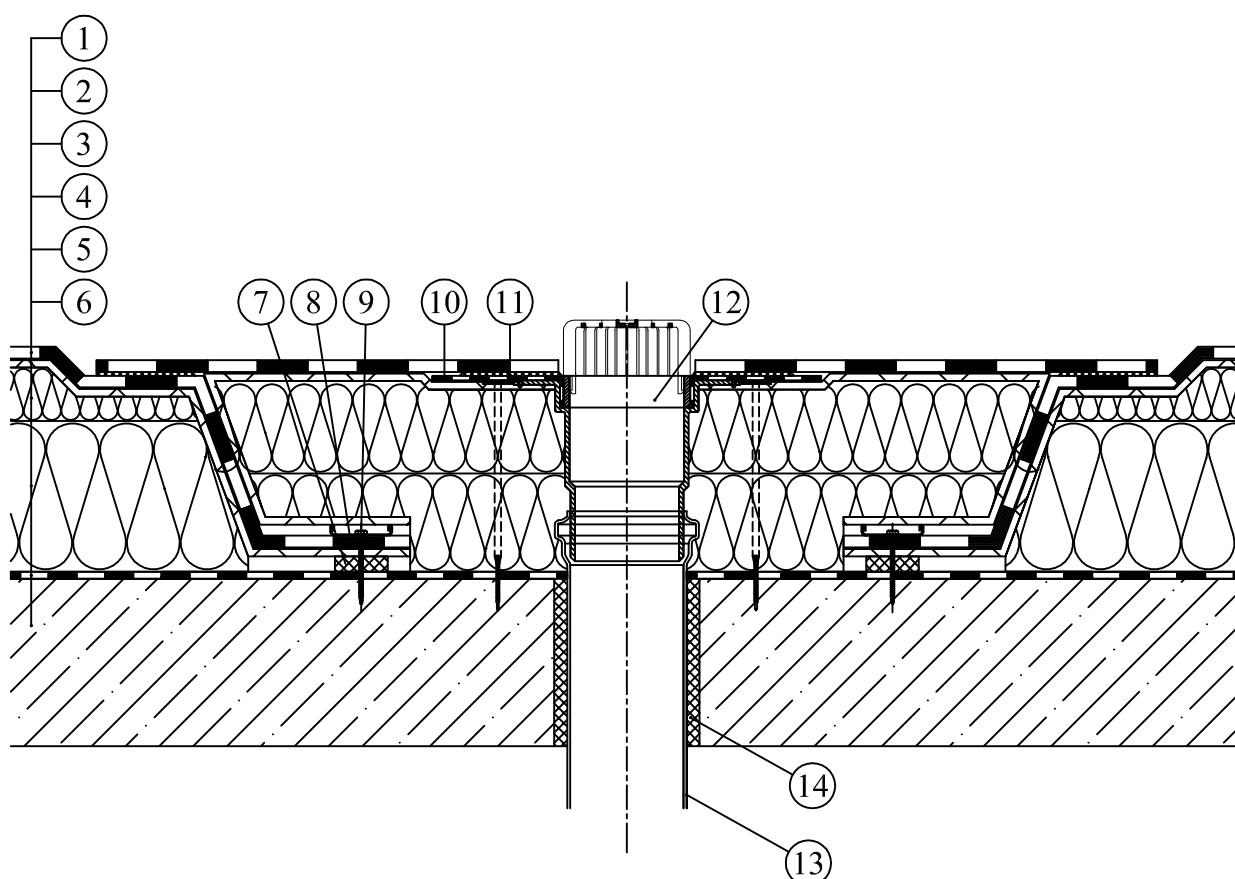
POZNÁMKA: VENTILAČNÍ KOMORU DEMONTOVAT, DUTINY ZATEPLIT, KOMORU ZVEDNOUT, REPASOVAT A OPATŘIT NOVÝM NÁTĚREM. PROPOJOVACÍ VZDUCHOVÉ POTRUBÍ DEMONTOVAT A NAHRADIT NOVÝM. KONSTRUKCE UZEMNIT.

DÍLČÍ SESTAVY	
KI - 3	
OP 1.1	
SEKCE	
STAVOPROJEKT OSTRAVA 168	ZODPOV. PROJ. GOTTWALDOVA KONTROLA ING. ARCH. PAVELA ING. POKORNY J.
VYDÁNÍ ZÁŘÍ 1979	ARCH. Č. 10-OS-2595
LIST Č. C - 251	

VENTILAČNÍ
KOMORA
ŘEZ A-A'

Bytový dům

Vtok - vakuově kotvená plochá střecha se zateplením



1. Nově navržená hydroizolační fólie na bázi měkkčeného PVC tl. 1,6 mm s protismykovou úpravou, spojování horkým vzduchem, pro vakuové (podtlakové) kotvení + podkladní systémová separační vrstva - sklovláknitý vlies 120 g/m² (B roof t3)
2. Nově navržená tepelná izolace EPS 150 S, lambda d = 0,035 W/m.K, celková tloušťka 140 - 240-280 mm (tj. první vrstva 1 x 2% spádové klíny 20-až 120-260 mm-tj.dle vzdálenosti atik od vpusti, druhá vrstva 1 x celoplošně původní desky EPS tl.50 mm-využití z 50 %, třetí vrstva nové desky EPS tl. 120 mm, tzn. u vpusti bude celková tloušťka izolantu 20+50+120=190 mm, u bližších atik 120+50+120=290 mm, resp. u nejvzdálenějších atik 260+50+120=430 mm)
3. Původní asfaltové pásy, celk.tl. cca 15 mm (vyspravit po celoplošné demontáži části stávajícího souvrství v rozsahu: stávající hydroizolační fólie tl.1,5 mm, separační podkladní vrstva geotextilie 300 g/m², desky PPS tl. 2 x 50 mm - předpoklad použití 50 % EPS desek zpět, demontáž mechanických kotev), stávající asfalt.pásy očistit, lokálně vyspravit v místech průniků mechanických kotev bitumenovým tmelem a celou plochu napenetrovat + celoplošně natavit 1 x SBS modifikované asfaltové pásy s posypem - tj. parotěsná a vzduchotěsná bitumenová vrstva
4. Původní desky Heraklit tl. 35 mm + desky PPS tl. 100 mm
5. Původní spádový násyp (struska)
6. Železobetonový stropní panel tl. 150 mm
7. Vzduchotěsnící pěnový pásek
8. Kovový děrovaný kotvicí profil
9. Kotvení kovového profilu k podkladu (konstrukčně uzpůsobit)
10. Vtok (dvoustupňový s manžetami pro napojení na novou folii a stávající SBS asfaltové hydroizolační pásy-systémový vtok)
11. Horkovzdušný svar
12. Koš
13. Nový kus plast.potrubí - výměna a napojení potrubí v prostoru pod střechou
14. Oprava, utěsnění a izolace prostupu stropní konstrukcí

Poznámky:

Pro klempířské prvky použít systémové ocelové poplastované bezúdržbové plechy.

Stávající a původní skladby střešních konstrukcí jednotlivých střech jsou uvedeny přehledně v technické zprávě a ve výkresech řezů v rámci projektové dokumentace na základě provedených sond.

Podrobná specifikace materiálů - viz. Technická zpráva, Výpis prvků PSV a další přílohy PD