

Obsah:

- AST - 401 - Detaili okenního parapetu a nadpraží
AST - 402 - Detaili ostění okna
AST - 403 - Detaili v místě pozednice
ASZ - 404 - Detaili větrané mezery mezi krokvemi - řez A - A´
AST - 405 - Detaili střešního okna
AST - 406 - Detaili odvětrání hřebene

LEGENDA MATERIÁLŮ:

	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
	TEPELNÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ VLNÁ
	PURENIT
	DESKY SDK
	DŘEVĚNÉ PRVKY
	OMITKA
	MDF PARAPETNÍ DESKY
	NÍZKOEXPANZNÍ MONTÁŽNÍ PUR

OBECNÉ POZNÁMKY:

KNIHA DETAILŮ PŘEDSTAVUJE SCHEMATICKÉ ŘEŠENÍ DETAILŮ. DEFINITIVNÍ ŘEŠENÍ BUDE SOUČÁSTÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE DODAVATELE. VEŠKERÉ DETAILY, NENÍ-LI UVEDENO JINAK, BUDOU PROVEDENY DLE TYPOVÝCH DETAILŮ DODAVATELŮ JEDNOTLIVÝCH SYSTÉMŮ A DLE PLATNÝCH NOREM A PŘEDPISŮ. DODAVATEL JE POVINEN PROVĚŘIT A ZKONTROLOVAT REALNOST NAVRŽENÝCH ŘEŠENÍ A JEJICH VĚCNOU SPRÁVNOST A SOULAD S PŘÍSLUŠNÝMI STANDARDY A NORMAMI (např. ČSN, OTP, apod.), VEŠKERÁ ŘEŠENÍ A ÚPRAVY PODLÉHAJÍ SCHVÁLENÍ ARCHITEKTA A INVESTORA. REALIZAČNÍ FIRMA JE V RÁMCÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE POVINNA STATICKÝM PROPOČTEM OVĚŘIT VELIKOSTI VŠECH PROFILŮ A TLOUŠŤEK KONSTRUKCÍ. DODAVATEL JE POVINEN PROVÉST KONTROLU VĚCNÉ SPRÁVNOSTI DOKUMENTACE VEŠKERÝCH KONSTRUKCÍ A PRVKŮ, KONTROLU SOULADU S ČSN VČETNĚ SPECIÁLNÍCH PROFESÍ A V PŘÍPADĚ NESOULADU ČI POCHYBNOSTÍ O JAKÉKOLIV ČÁSTI NEPRODLENĚ UPOZORNIT ARCHITEKTA A INVESTORA. VEŠKERÉ UVEDENÉ KONKRÉTNÍ TYPY PRVKŮ, MATERIÁLŮ A SYSTÉMOVÝCH ŘEŠENÍ JSOU REFERENČNÍ A K VYMEZENÍ / URČENÍ STANDARDU. PŘÍLOŽENÉ DETAILY, SCHÉMA A POPISY JEDNOTLIVÝCH POZIC JSOU ARCHITEKTONICKÝM VYJÁDRĚNÍ. V RÁMCÍ NABÍDKY JE DODAVATEL POVINEN SI VLASTNÍ KONSTRUKCE, PŘÍPADNĚ KONSTRUKCE NAVAZUJÍCÍ VČETNĚ HRUBÉ STAVBY, UPRAVIT TAK, ABY BYL Y SPLNĚNÝ POŽADAVKY PLATNÝCH NOREM, RESP. ZADÁVACÍCH POŽADAVKŮ JSOU-LI PŘÍSNĚJŠÍ A NECHAT SCHVÁLIT ARCHITEKTEM. NÁROKY A POŽADAVKY NA OPLAŠTĚNÍ A NAVAZUJÍCÍ KONSTRUKCE JSOU V PLNĚ ZODPOVĚDNOSTI GENERALNÍHO DODAVATELE, KTERÝ JE MUSÍ OVĚŘIT A DOKÁZAT. PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBNĚ MONTÁŽNÍCH PRACÍ JE DODAVATEL POVINEN V RÁMCÍ SVÉ DODÁVKY PŘEDLOŽIT ARCHITEKTOVI A TECHNICKÉMU DOZORU SCHVALOVACÍ DOKUMENTACI K ODSOUHLASENÍ. ODSOUHLASENÍM PŘEDLOŽENÉ DOKUMENTACE ARCHITEKTEM, PROJEKTANTEM, NENÍ DODAVATEL ZPROŠTĚN ZÁRUK ZA DÍLO VČETNĚ PŘENESENÍ ZODPOVĚDNOSTI NA STRANU OBJEDNAVATELE ZA TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.

SNIŽOVÁNÍ SPOTŘEBY ENERGIE Gymnázium PORG

Lindnerova č. p. 517/3, parc. č. 108,
katastrální území Libeň [730891]



STUPEŇ PROJEKTU

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ (DSP)

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. Josef Fík, ČKAIT 0007055
+420 606663181, spk-fik@ognic.cz

AUTORŮ NÁVRHU / DESIGN

Ing. Martin Liber
+420 607208079, martin@optimprojekt.cz

Ing. Milan Matějovic
+420 775640271, martin@optimprojekt.cz

optim
projekt

INVESTOR

Servisní středisko pro správu svěřeného majetku
MČ Praha 8 zastoupené Ing. Jiřím Zlatohlávkem
U Synagogy 236/2
180 00 Praha 8

ČÁST DOKUMENTACE

D.1.1

ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

OBECNÉ VÝKRESU

KNIHA DETAILŮ

VEŠKERÉ DETAILY, NENÍ-LI UVEDENO JINAK, BUDOU PROVEDENY DLE TYPOVÝCH DETAILŮ DODAVATELŮ JEDNOTLIVÝCH SYSTÉMŮ A DLE PLATNÝCH NOREM A PŘEDPISŮ. DODAVATEL JE POVINEN PROVĚŘIT A ZKONTROLOVAT REALNOST NAVRŽENÝCH ŘEŠENÍ A JEJICH VĚCNOU SPRÁVNOST A SOULAD S PŘÍSLUŠNÝMI STANDARDY A NORMAMI (např. ČSN, OTP, apod.), VEŠKERÁ ŘEŠENÍ A ÚPRAVY PODLÉHAJÍ SCHVÁLENÍ ARCHITEKTA A INVESTORA. REALIZAČNÍ FIRMA JE V RÁMCÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE POVINNA STATICKÝM PROPOČTEM OVĚŘIT VELIKOSTI VŠECH PROFILŮ A TLOUŠŤEK KONSTRUKCÍ. DODAVATEL JE POVINEN PROVÉST KONTROLU VĚCNÉ SPRÁVNOSTI DOKUMENTACE VEŠKERÝCH KONSTRUKCÍ A PRVKŮ, KONTROLU SOULADU S ČSN VČETNĚ SPECIÁLNÍCH PROFESÍ A V PŘÍPADĚ NESOULADU ČI POCHYBNOSTÍ O JAKÉKOLIV ČÁSTI NEPRODLENĚ UPOZORNIT ARCHITEKTA A INVESTORA. VEŠKERÉ UVEDENÉ KONKRÉTNÍ TYPY PRVKŮ, MATERIÁLŮ A SYSTÉMOVÝCH ŘEŠENÍ JSOU REFERENČNÍ A K VYMEZENÍ / URČENÍ STANDARDU. PŘÍLOŽENÉ DETAILY, SCHÉMA A POPISY JEDNOTLIVÝCH POZIC JSOU ARCHITEKTONICKÝM VYJÁDRĚNÍ. V RÁMCÍ NABÍDKY JE DODAVATEL POVINEN SI VLASTNÍ KONSTRUKCE, PŘÍPADNĚ KONSTRUKCE NAVAZUJÍCÍ VČETNĚ HRUBÉ STAVBY, UPRAVIT TAK, ABY BYL Y SPLNĚNÝ POŽADAVKY PLATNÝCH NOREM, RESP. ZADÁVACÍCH POŽADAVKŮ JSOU-LI PŘÍSNĚJŠÍ A NECHAT SCHVÁLIT ARCHITEKTEM. NÁROKY A POŽADAVKY NA OPLAŠTĚNÍ A NAVAZUJÍCÍ KONSTRUKCE JSOU V PLNĚ ZODPOVĚDNOSTI GENERALNÍHO DODAVATELE, KTERÝ JE MUSÍ OVĚŘIT A DOKÁZAT. PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBNĚ MONTÁŽNÍCH PRACÍ JE DODAVATEL POVINEN V RÁMCÍ SVÉ DODÁVKY PŘEDLOŽIT ARCHITEKTOVI A TECHNICKÉMU DOZORU SCHVALOVACÍ DOKUMENTACI K ODSOUHLASENÍ. ODSOUHLASENÍM PŘEDLOŽENÉ DOKUMENTACE ARCHITEKTEM, PROJEKTANTEM, NENÍ DODAVATEL ZPROŠTĚN ZÁRUK ZA DÍLO VČETNĚ PŘENESENÍ ZODPOVĚDNOSTI NA STRANU OBJEDNAVATELE ZA TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.

DATUM

11/2015

ČÍSLO VÝKRESU / REVIZE

AST_400

ČÍSLO PÁŘE

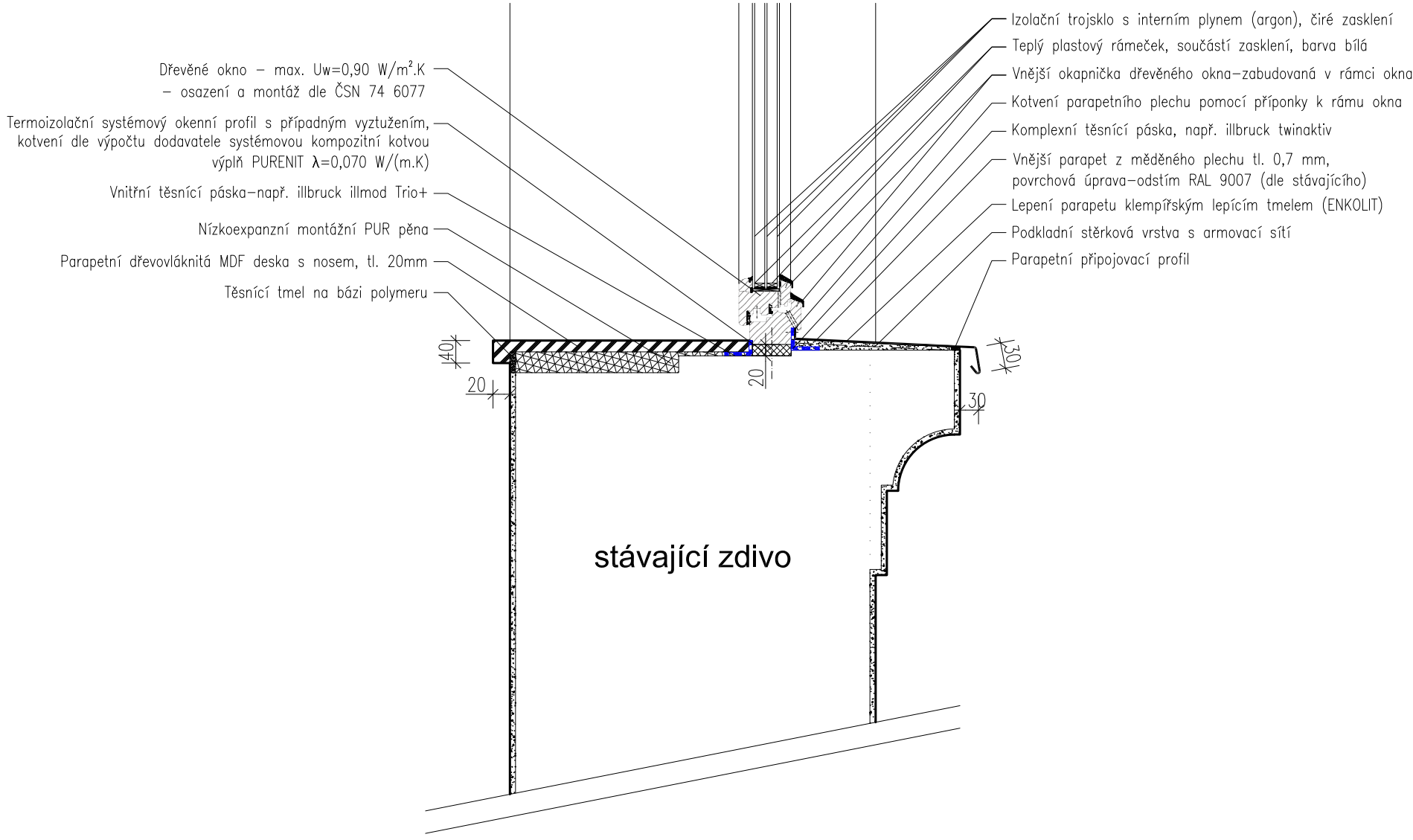
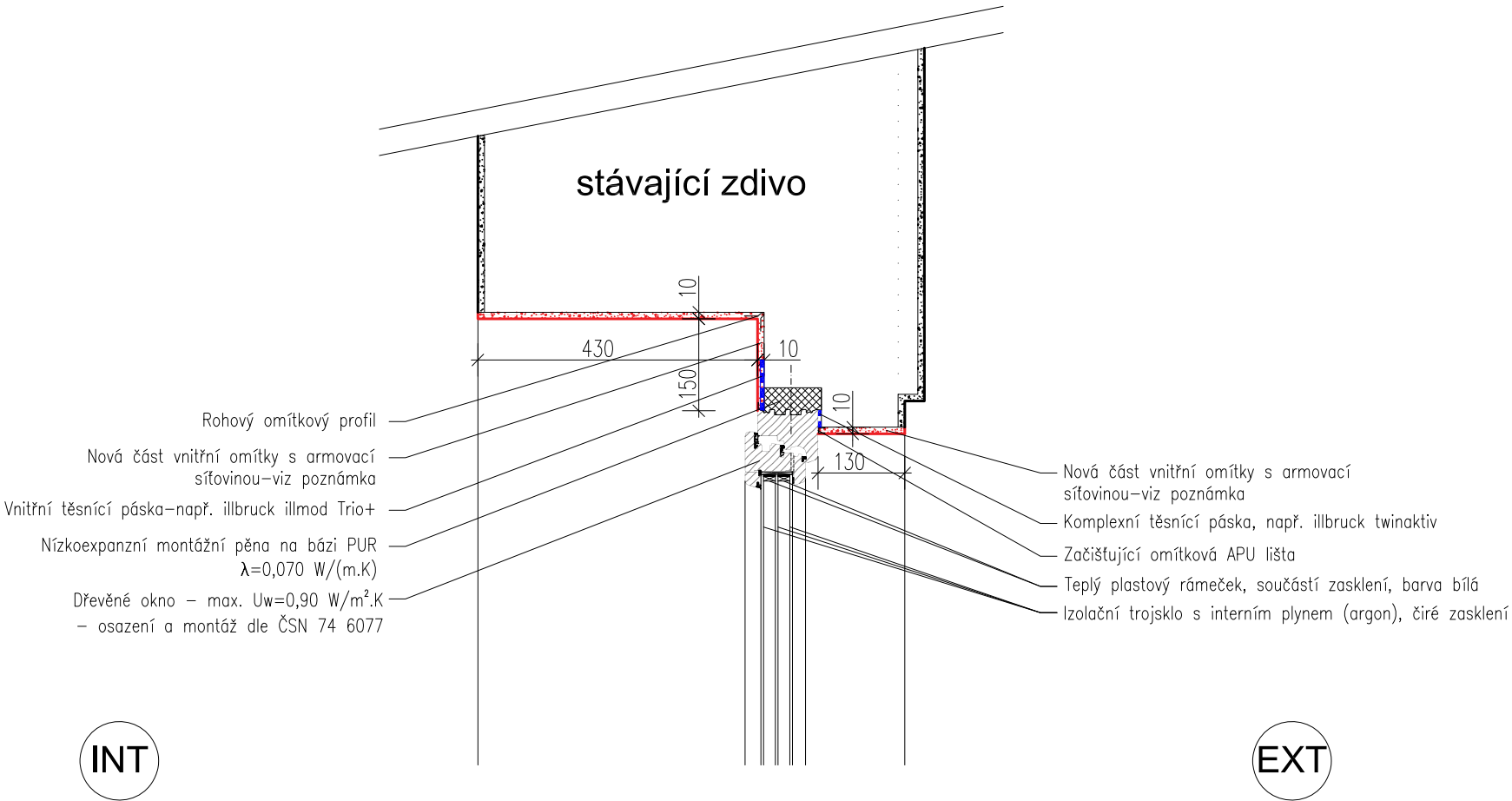
GENERALNÍ PROJEKTANT

basepoint s.r.o

V Benátském 2550/6
149 00 Praha 4
www.basepoint.cz



© Výkres i návrh je a zůstane majetkem architekta a autorů, nesmí být rozmnožován, předán třetím osobám, použit celý ani z části bez architektova písemného souhlasu.



POZNÁMKA:

Po osazení nových oken a dveří, je nutné provést pečlivé kompletní zednické začištění na straně interiéru i exteriéru s finální povrchovou úpravou a barevností v návaznosti na stávající.

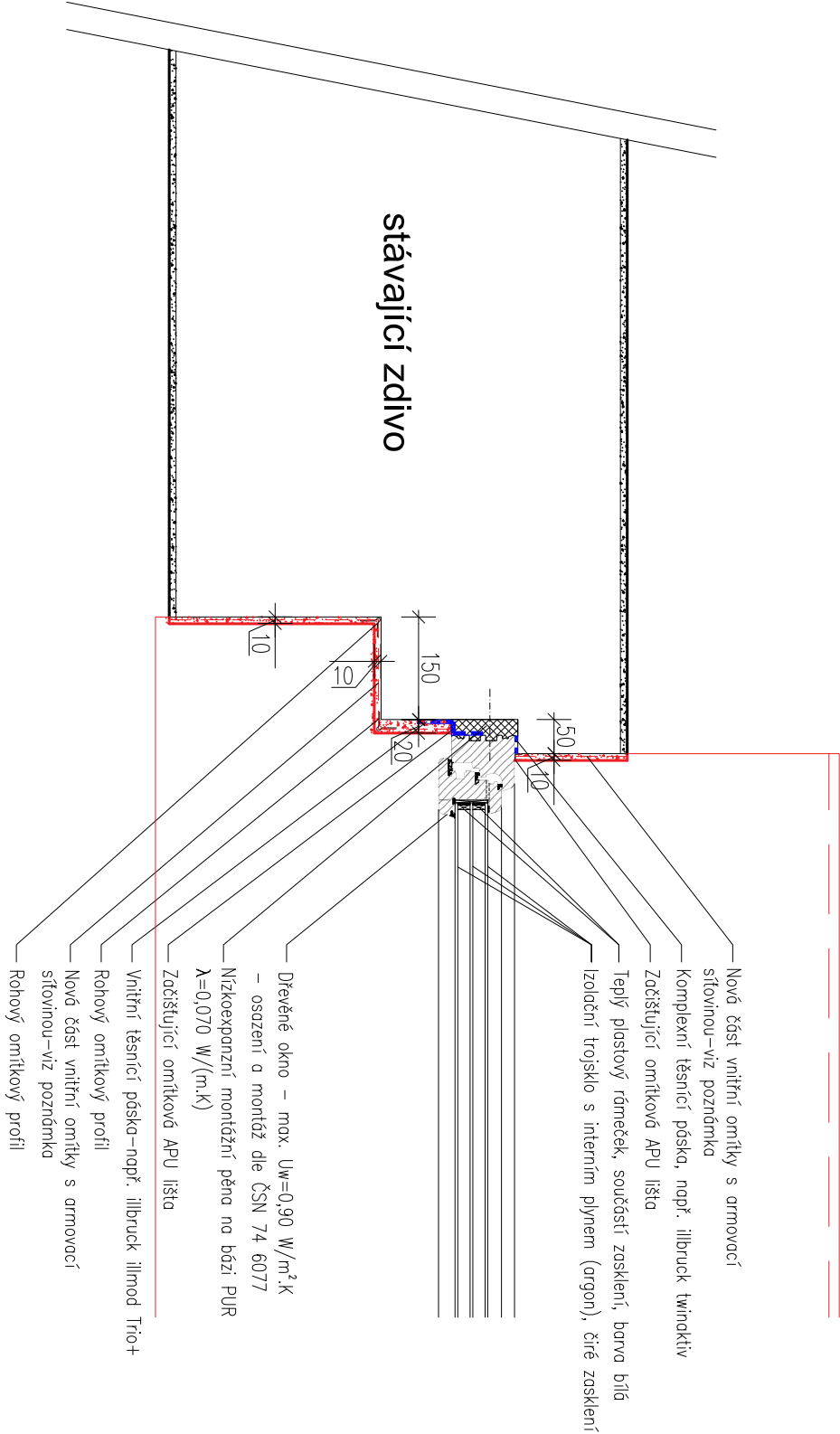
U ostění v exteriéru bude barevně napojení vyvzorováno včetně napojení opravného nátěru, opraveny budou celé plochy špalety tzn. venkovní ostění a nadpraží. U zvýrazněných šambrán oken bude případně barevně sjednocen nátěr celé šambrány. U parapetů bude vyvzorována oprava parapetního profilu, nebo parapetní římsy v návaznosti na oplechování venkovních parapetů.

U oken s rovným ostěním bude úprava ostění provedena jádrovou omítkou nebo fasádním lepidlem pro vyrovnání případných nerovností ostění, dále se provede finální začištění sádrovou omítkou s následným nátěrem v odstínu dle navazujících konstrukcí.

U oken špaletových po odstranění stávajícího okna a případnému vzniku dutiny po odstranění špalety bude tato dutina vyplněna deskou XPS s následným dolepením parotěsné pásky.

Na upravený podklad bude natažena fasádní mřížka (perlínka) a ostění bude zarovnáno fasádním lepidlem (stěrkou). Finální začištění bude provedeno sádrovou omítkou s následným nátěrem v odstínu dle navazujících konstrukcí.

projekt: SNIŽOVÁNÍ SPOTŘEBY ENERGIE GYMNAZIA PORG Lindherova č.p. 517/0, parc.č. 108, katastrální území Libeň [730891] stupeň PD: Dokumentace pro stavební povolení	zodpovědný projektant Ing. Josef Fuk vypracoval Ing. Martin Uher	obsah : DETAIL OKENNÍHO PARAPETU A NADPRAŽÍ		datum 11/2015	kód částí D.1.1_AST	číslo výkresu 401
		měřítka 1 : 10		revize		
		objekt				



POZNÁMKA:


Po osazení nových oken a dveří, je nutné provést pečlivé kompletní zednické začistění na straně interiéru i exteriéru s finální povrchovou úpravou a barevností v návaznosti na stávající.

U ostění v exteriéru bude barevně napojení vyzorováno včetně napojení opravného nátlěru, opraveny budou celé plochy špalety tzn. venkovní ostění a nadpraží. U zvýrazněných šambrón oken bude případně barevně sjednocen nátlěr celé šambróny. U parapetů bude vyzorována oprava parapetního profilu, nebo parapetní římsy v návaznosti na oplechování venkovních parapetů.

U oken s rovným ostěním bude úprava ostění provedena jádrovou omítkou nebo fasádním lepidlem pro vyrovnání případných nerovností ostění, dále se provede finální začistění sádrovou omítkou s následným nátěrem v odstínu dle navazujících konstrukcí.

U oken špaletových po odstranění stávajícího okna a případnému vzniku dutiny po odstranění špalety bude tato dutina vyplněna deskou XPS s následným dolepením parolésné pásy.

Na upravený podklad bude natažena fasádní mřížka (perlinka) a ostění bude zarovnáno fasádním lepidlem (stěrkou). Finální začistění bude provedeno sádrovou omítkou s následným nátěrem v odstínu dle navazujících konstrukcí.

projekt: SNIŽOVÁNÍ SPOTŘEBY ENERGIE GYMNAZIA PORG Lindnerova č.p. 517/0, parc.č. 108, katastrální území Libeň [730891]		zodpovědný projektant Ing. Josef Fulk		obsah :		datum 11/2015		kód částí D.1.1_AST		číslo výkresu 402			
stupeň PD: Dokumentace pro stavební povolení		projektant částí: optim projekt - Ing. Martin Uher 607218879, martin@optimprojekt.cz 		vyracoval Ing. Martin Uher		DETAIL OSTĚNÍ OKNA		mřítko 1 : 10		objekt		revize	

SKLADBA S3 - Skladba střechy podkroví - navržený stav:

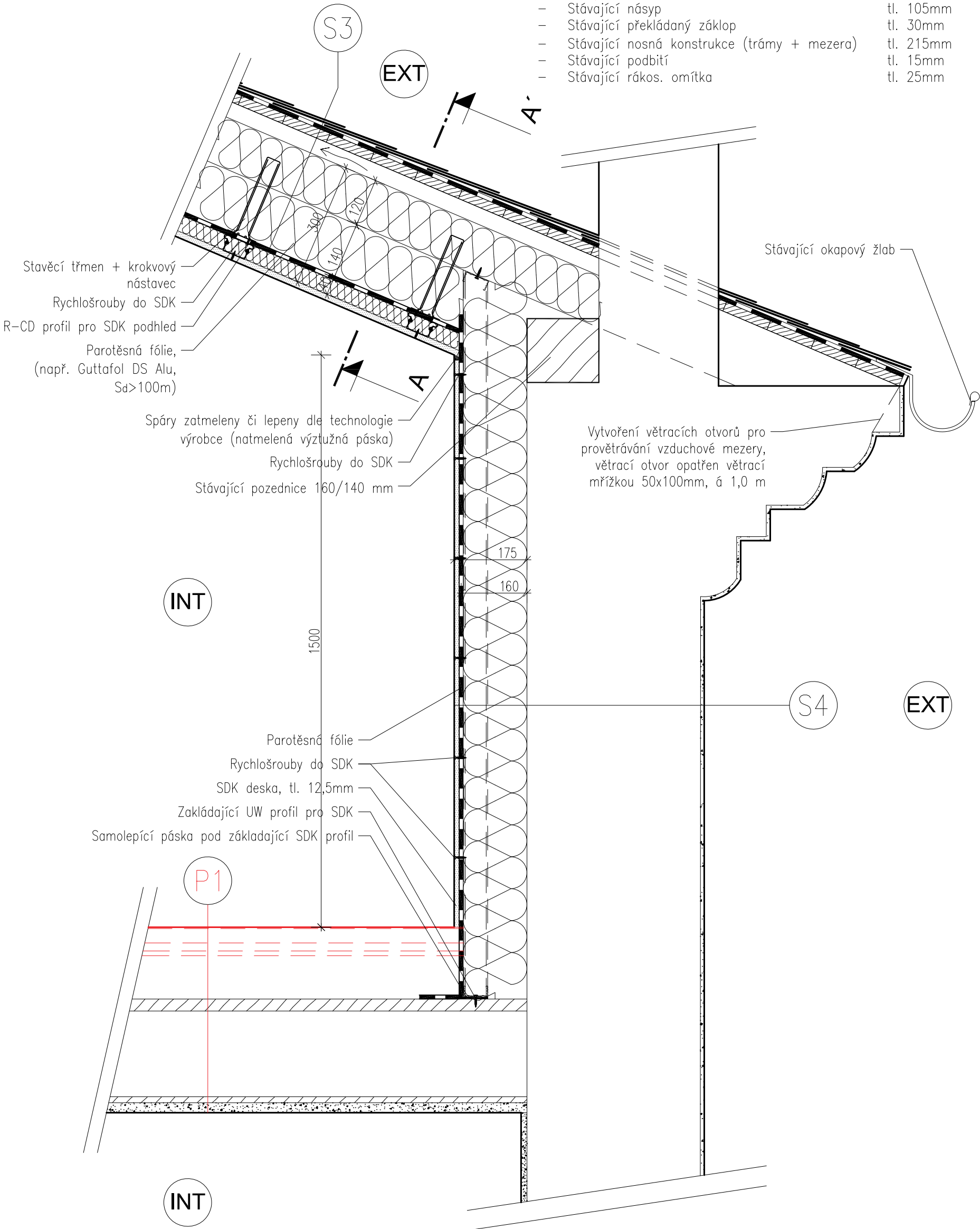
- Vláknocementová střešní šablona (stávající) tl. 4mm
- Pojistná hydroizolační fólie (stávající) tl. 1mm
- Dřevěné prkenné bednění (stávající) tl. 24mm
- Vzduchová mezera tl. 40mm
- Tepelná izolace z MINERÁLNÍ VLNY tl. 120mm
 - izolace mezi krokvemi, $\lambda N \leq 0,04 \text{ W/mK}$
- Tepelná izolace MV, např. ISOVER ORSIK tl. 140mm
 - izolace v konstrukci podhledu, $\lambda N \leq 0,04 \text{ W/mK}$
- Parotěsná fólie, (např. Guttafol DS Alu, $S_d > 100\text{m}$)
- Konstrukce pro SDK z CD profilů včetně TI MV tl. 40mm
- SDK opláštění (požární deska SDK) tl. 15mm

SKLADBA S4 - Skladba obvodové stěny podkroví - navržený stav:

- Stávající exteriérová omítka
- Stávající obvodové zdivo
- Tepelná izolace z MINERÁLNÍ VLNY tl. 160mm
 - izolace mezi v roštu pro SDK, $\lambda N \leq 0,04 \text{ W/mK}$
- Parotěsná fólie (např. Guttafol DS Alu, $S_d > 100\text{m}$)
- Konstrukce pro SDK z CD profilů včetně TI tl. 40mm
- SDK opláštění (požární deska SDK) tl. 12,5mm

SKLADBA P1 - Předpokládaná skladba podlahy:

- Předpoklad - nášpalná vrstva Linoleum tl. 3,5mm
- Předpoklad - 2x OSB deska tl. 18mm
- Předpoklad - Kročejová izolace (např. ISOVER TP) tl. 20mm
- Předpoklad - Roznášení vrstva z OSB desek tl. 12mm
- Stávající násyp tl. 105mm
- Stávající překládaný záklop tl. 30mm
- Stávající nosná konstrukce (trámy + mezera) tl. 215mm
- Stávající podbití tl. 15mm
- Stávající rákos. omítka tl. 25mm

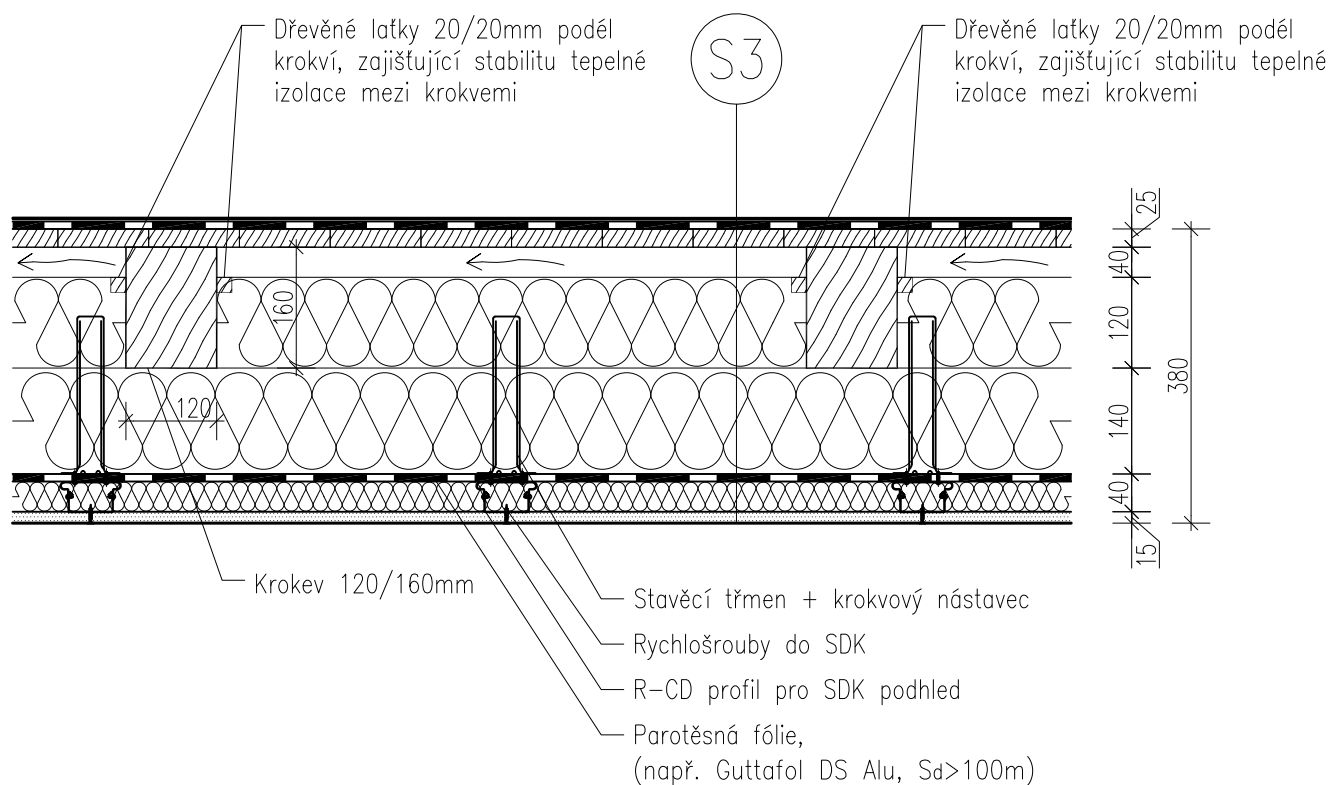


POZNÁMKA:
STAV PAROZÁBRANY BUDE PŘED JEJÍM ZAKLOPENÍM ZKONTROLOVÁN DOZOREM STAVBY
O KONTROLE BUDE PROVEDEN ZÁPIS DO STAVEBNÍHO DENÍKU

projekt: SNIŽOVÁNÍ SPOTŘEBY ENERGIE GYMNAZIA PORG Lindnerova č.p. 517/0, parc.č. 108, katastrální území Libeň [730891]	obsah : DETAIL V MÍSTĚ POZEDNICE		datum 11/2015	kód části D.1.1_AST	číslo výkresu 403
	zodpovědný projektant Ing. Josef Fuk	vypracoval Ing. Martin Uher			
stupeň PD: Dokumentace pro stavební povolení	projektant části: optim projekt - Ing. Martin Uher 607218879, martin@optimprojekt.cz		měřítka 1 : 10	objekt	revize

SKLADBA S3 - Skladba střechy podkroví - navržený stav:

- Vláknocementová střešní šablona (stávající) tl. 4mm
- Pojistná hydroizolační fólie (stávající) tl. 1mm
- Dřevěné prkenné bednění (stávající) tl. 24mm
- Vzduchová mezera tl. 40mm
- Tepelná izolace z MINERÁLNÍ VLNY
 - izolace mezi krokvemi, $\lambda_N \leq 0,04 \text{ W/mK}$ tl. 120mm
- Tepelná izolace MV, např. ISOVER ORSIK
 - izolace v konstrukci podhledu, $\lambda_N \leq 0,04 \text{ W/mK}$ tl. 140mm
- Parotěsná fólie, (např. Guttafol DS Alu, $S_d > 100\text{m}$)
- Konstrukce pro SDK z CD profilů včetně TI MV tl. 40mm
- SDK opláštění (požární deska SDK) tl. 15mm



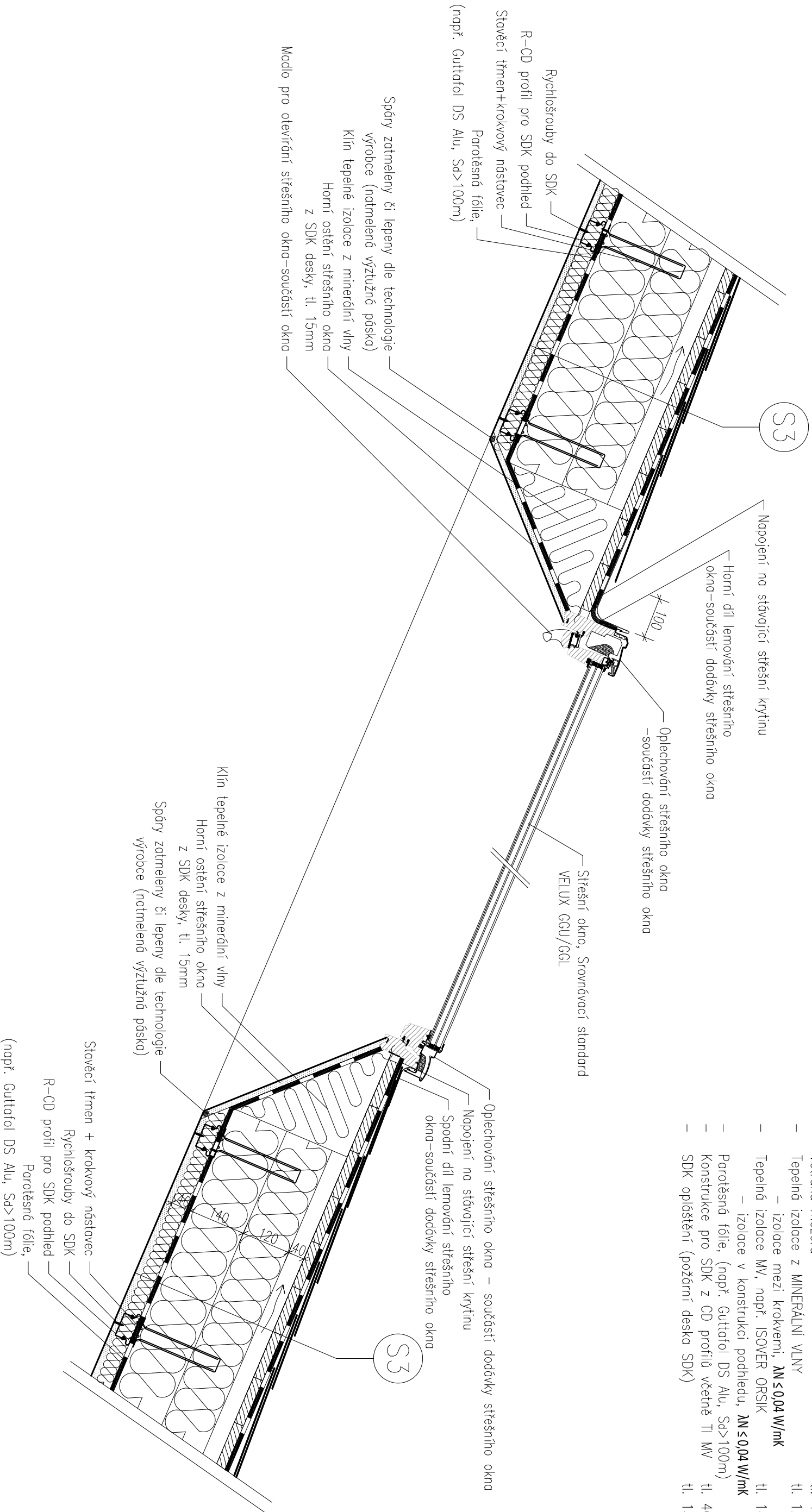
POZNÁMKA:

STAV PAROZÁBRANY BUDE PŘED JEJÍM ZAKLOPENÍM ZKONTROLOVÁN DOZOREM STAVBY
O KONTROLE BUDE PROVEDEN ZÁPIS DO STAVEBNÍHO DENÍKU

projekt: SNIŽOVÁNÍ SPOTŘEBY ENERGIE GYMNAZIA PORG Lindnerova č.p. 517/0, parc.č. 108, katastrální území Libeň [730891]	zodpovědný projektant Ing. Josef Fuk	obsah : DETAIL VĚTRANÉ MEZERY MEZI KROKVEMI - ŘEZ A-A'	datum 11/2015	kód části D.1.1_AST	číslo výkresu 404
stupeň PD: Dokumentace pro stavební povolení	projektant část: optim projekt - Ing. Martin Uher 607218879, martin@optimprojekt.cz	vypracoval Ing. Martin Uher	měřítko 1 : 10	objekt	revize

SKLADBA S3 - Skladba střechy podkrovní - navrženy stav:

- Vláknocementová střešní šablona (stávající) tl. 4mm
- Pojistná hydroizolační fólie (stávající) tl. 1mm
- Dřevěné prkenné bednění (stávající) tl. 24mm
- Větraná mezera tl. 40mm
- Tepelná izolace z MINERÁLNÍ VLNY tl. 120mm
 - izolace mezi krokvením, $\lambda N \leq 0,04 \text{ W/mK}$
- Tepelná izolace MV, např. ISOVER ORSIK tl. 140mm
 - izolace v konstrukci podhledu, $\lambda N \leq 0,04 \text{ W/mK}$
- Parotěsná fólie, (např. Guttafol DS Alu, Sd>100m)
- Konstrukce pro SDK z CD profilů včetně TI MV tl. 40mm
- SDK opláštění (požární deska SDK) tl. 15mm



POZNÁMKA:

STAV PAROZÁBRANY BUDE PŘED JEJÍM ZAKLOPENÍM ZKONTROLOVÁN DOZOREM STAVBY O KONTROLE BUDE PROVEDEN ZÁPIS DO STAVEBNÍHO DENÍKU.
PROVEDENÍ A OSAZENÍ STŘEŠNÍHO OKNA BUDE PROVEDENO POUZE ODBORNĚ ZPŮSOBILOU OSOBOU. OSAZENÍ BUDE PROVEDENO DLE PODKLADŮ, RESP. DLE TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ A MONTÁŽNÍHO NÁVODU VÝROBCE STŘEŠNÍCH OKEN.
PO OSAZENÍ STŘEŠNÍHO OKNA BUDOU PROVEDENY VEŠKERÉ NÁVAZNOSTI NA STÁVAJÍCÍ STŘEŠNÍ KONSTRUKCI.

projekt: SNIŽOVÁNÍ SPOTŘEBY ENERGIE GYMNÁZIA PORG		zodpovědný projektant		obsah :	
Lindnerova č.p. 517/0, parc.č. 108, katastrální území Libeň [730891]		Ing. Josef Fulk		DETAIL STŘEŠNÍHO OKNA	
stupeň PD: Dokumentace pro stavební povolení		projektant část: optim projekt - Ing. Martin Uher 607218879, martin@optimprojekt.cz		vyracoval Ing. Martin Uher	
		optim projekt			
		mřítko 1 : 10		objekt	
		datum 11/2015		kód částí D.1.1_AST	
				revize 405	

SKLADBA S3 - Skladba střechy podkroví - navržený stav:

- Vláknocementová střešní šablona (stávající)

– Pojistná hydroizolační fólie (stávající)

– Dřevěné prkenné bednění (stávající)

– Větraná mezera

– Tepelná izolace z MINERÁLNÍ VLNY

– Tepelná izolace mezi krokvemi, $\lambda N \leq 0,04 \text{ W/mK}$

– Tepelná izolace MV, např. ISOVER ORSIK

– Parotěsná fólie, (např. Guttatfol DS Alu, $S_d > 100\text{m}$)

– Konstrukce pro SDK z CD profilů včetně TI MV

– SDK opláštění (požární deska SDK)

tl. 4mm

tl. 1mm

tl. 24mm

tl. 40mm

tl. 120mm

tl. 140mm

tl. 40mm

tl. 15mm
- OSB deska tl. 18mm, do vlhka

– Nové oplechování hřebene-pozinkovaný plech tl. 0,7mm, RŠ=900mm, délka 20,0m

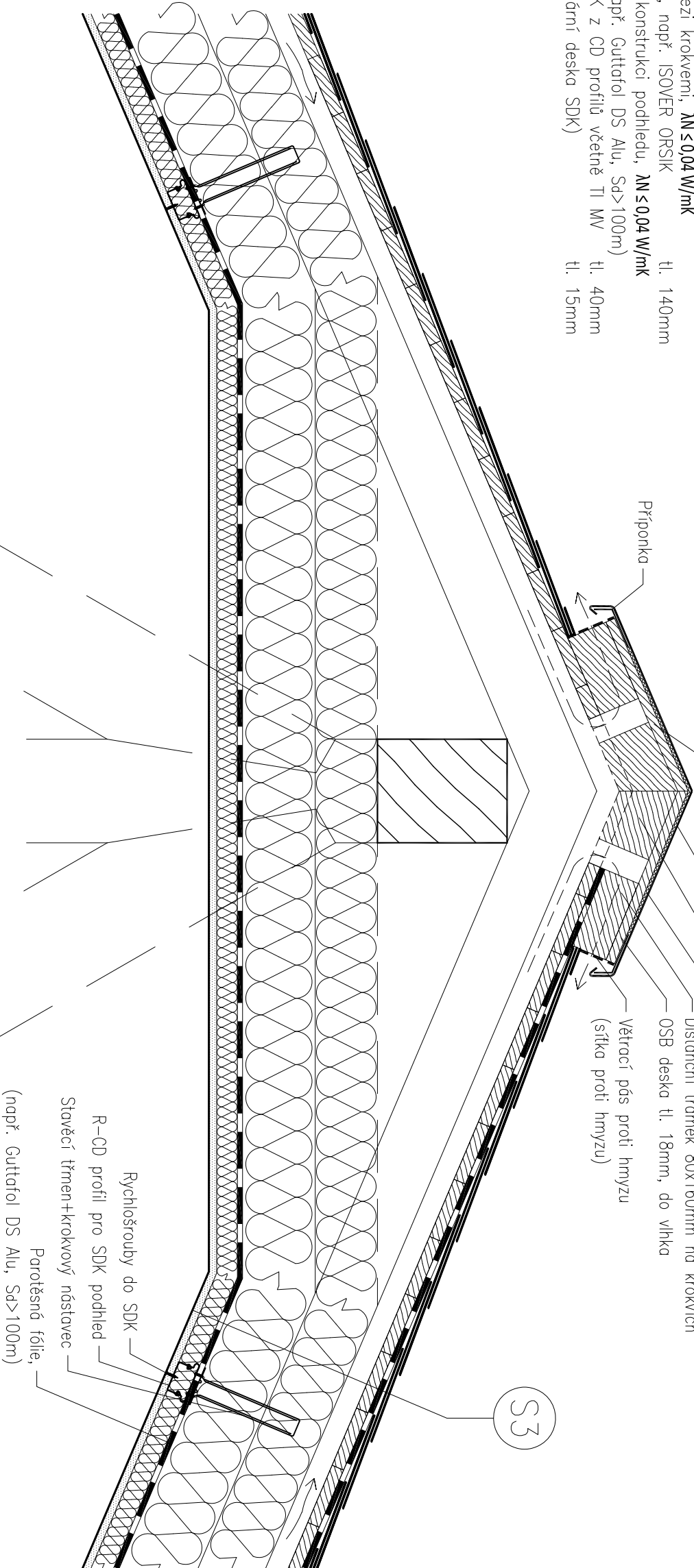
– Distanční trámek 100x140mm na krokevích

– Bitumenový separační pás

– Distanční trámek 80x160mm na krokevích

– OSB deska tl. 18mm, do vlhka

– Větrací pás proti hmyzu (síťka proti hmyzu)



POZNÁMKA:

STAV PAROZÁBRANY BUDE PŘED JEJÍM ZAKLOPENÍM ZKONTROLOVÁN DOZOREM STAVBY O KONTROLE BUDE PROVEDEN ZÁPIS DO STAVEBNÍHO DENÍKU.

PROVEDENÍ A OSAZENÍ STŘEŠNÍHO OKNA BUDE PROVEDENO POUZE ODBORNĚ ZPŮSOBILOU OSOBOU. OSAZENÍ BUDE PROVEDENO DLE PODKLADŮ, RESP. DLE TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ A MONTÁŽNÍHO NÁVODU VÝROBCE STŘEŠNÍCH OKEN.

PO OSAZENÍ STŘEŠNÍHO OKNA BUDOU PROVEDENY VEŠKERÉ NÁVAZNOSTI NA STÁVAJÍCÍ STŘEŠNÍ KONSTRUKCI.

projekt: SNIŽOVÁNÍ SPOTŘEBY ENERGIE GYMNÁZIA PORG		zodpovědný projektant		obsah :		datum	kód částí	číslo výkresu
Lindnerova č.p. 517/0, parc.č. 108, katastrální území Libeň [730891]		Ing. Josef Fulk		DETAIL ODVĚTRÁNÍ HŘEBENE		11/2015	D.1.1_AST	406
stupeň PD: Dokumentace pro stavební povolení	projektant částí: optim projekt - Ing. Martin Uher	vyracoval				měřítko	objekt	revize
		Ing. Martin Uher				1 : 10		