PŮDORYS 2NP 1:100

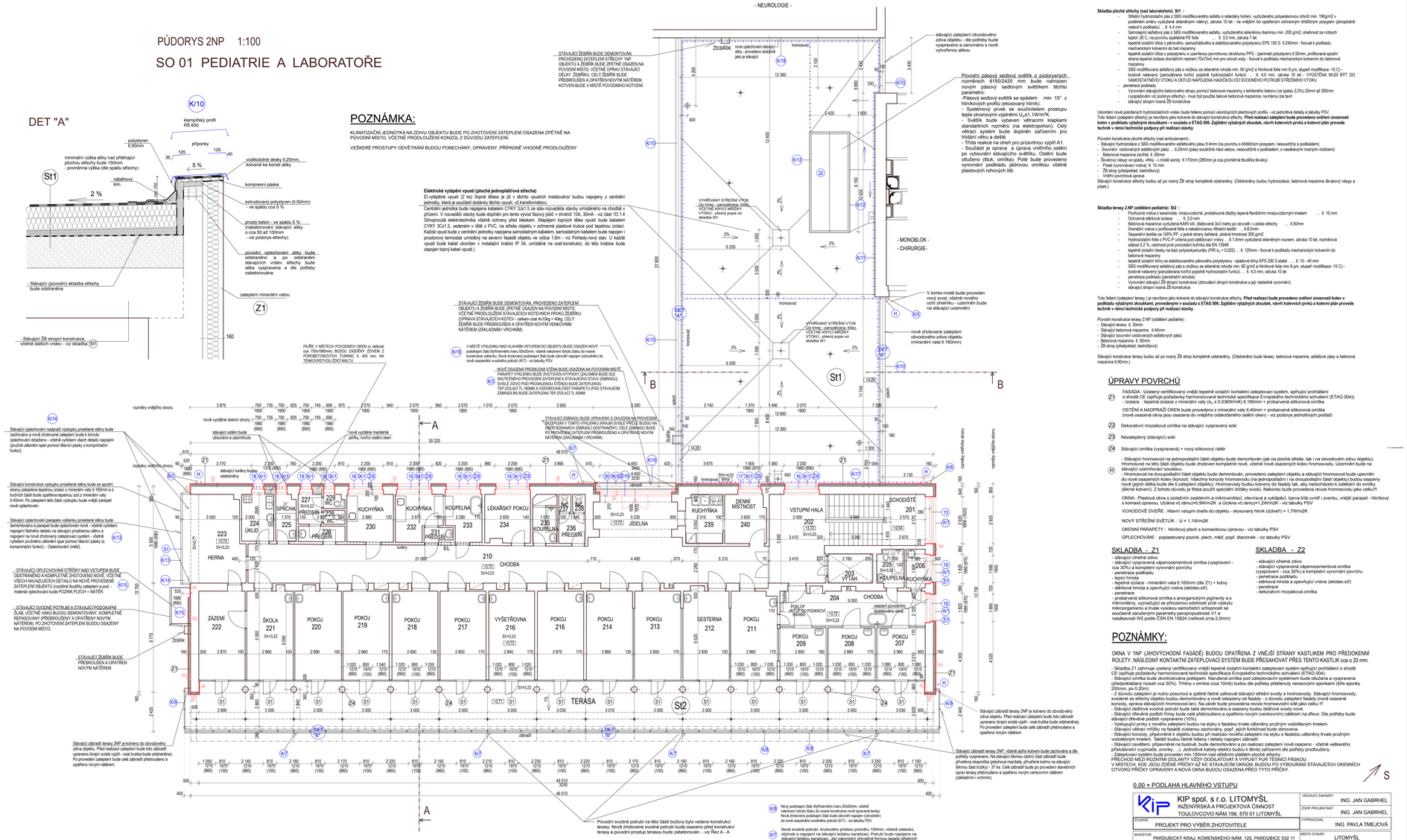
SO 01 PEDIATRIE A LABORATOŘE

DET "A"

POZNÁMKA:

KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA NA ZDIVU OBJEKTU BUDE PO ZHOTOVENÍ ZATEPLENÍ OSAZENA ZPĚTNĚ NA PŮVODNÍ MÍSTO, VČETNĚ PRODLOUŽENÍ KONZOL Z DŮVODU ZATEPLENÍ.

VEŠKERÉ PROSTUPY ODVĚTRÁNÍ BUDOU PONECHÁNY, OPRAVENY, PŘÍPADNĚ VHODNĚ PRODLOUŽENY



Skladba plochá střecha (nad laboratořemi) St1 :
- Střešní hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s retardéry hoření, vyztuženého polyesterovou rohožíí min. 190g/m2 v podélném směru vyztužené skleněnými vlákny), zákruka 10 let - na vnějším líci opatřeným ochranným břidličným posypem (dvouplošné natavit k podkladu) ... tl. 4,4 mm
- Samolepicí asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu, vyztuženého skleněnou tkaninou min. 200 g/m2, ohebnost za nízkých teplot -20 C, na povrchu opatřeného PE fólie ... tl. 3,0 mm, zákruka 7 let
- tepelná izolační dílce z pěnového, samozhášivého a stabilizovaného polystyrenu EPS 100 S tl.240mm - fixovat k podkladu mechanickým kotvením do bet.mazaniny
- tepelně izolační dílce z polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou PPS - (perimet polystyren) tl.50mm, profilovaná spodní strana tepelné izolace drenážním rastrem 70x75x5 mm pro odvod vody - fixovat k podkladu mechanickým kotvením do betonové mazaniny
- SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skleněné rohože min. 60 g/m2 a hliníkovú fólie min 8 µm, stupeň modifikace -15 C) - bodově natavený (zamezárova hořící pojistně hydroizolační funkci) ... tl. 4,0 mm, zákruka 10 let - VYDSTĚNA MUSÍ BÝT DO SAMOSTATNÉHO VTOKU A ODTUD NAPOJENA HADIČKOU DO SVODNÉHO POTRUBÍ STŘEŠNÍHO VTOKU
- penetrace podkladu
- Vyrovnání stávajícího betonového stropu pomocí betonové mazaniny z těkčeného betonu (ve spádu 2,0%) 20mm až 260mm (vyplácování viz půdorys střechy) - musí být použita takové betonová mazanina, na kterou lze tavit
- stávající stropní nosná ŽB konstrukce

Ukončení nově počízených hydroizolačních vrstev bude řešeno pomocí ukončujících plechových profilů - viz jednotlivé detaily a tabulky PSV.
Toto řešení (zateplení střechy) je navrženo jako kotvené do stávající konstrukce střechy. **Před realizací zateplení bude provedeno ověření únosnosti kotev v podkladu výtažnými zkouškami - v souladu s ETAG 006. Zajištění výtažných zkoušek, návrh kotevních prvků a kotevní plán provede technik v rámci technické podpory při realizaci stavby.**

Původní konstrukce ploché střechy (nad ambulancemi) :
- Stávající hydroizolace z SBS modifikovaného asfaltového pásu 6.4mm (na povrchu s břidličným posypem, nesoučástý s podkladem)
- Souvrství oxidovaných asfaltových pásů ... 8,25mm (pásy soužitné mezi sebou, nesoužitné s podkladem, s nasákavým nosným vložkami)
- Betonová mazanina zavářná tl. 60mm
- Škvárový násyp ve spádu, vlhký - v místě sondy tl.170mm (280mm je cca průměrná tloušťka škváry)
- Plisek (vyrovnávací vrstva) tl. 10 mm
- Žb strop (předpokład. bednícivo))
- Vnitřní povrchová úprava

Stávající konstrukce střechy budou až po nosný Žb strop kompletně odstraněny. (Odstraněny budou hydroizolace, betonová mazanina škvárový násyp a plisek.)

Skladba terasy 2.NP (oddělení pediatrie) St2 :
- Pochůzná vrstva z keramické, mrazuvzdorné, protiskluzné dlažby lepená flexibilním mrazuvzdorným tmelem ... tl. 10 mm
- Ochranná stěrková izolace ... tl. 2,0 mm
- Betonová mazanina vyztužená KARI síť, dilatovaná 3x3 metry po obvodě i v ploše střechy tl.50mm
- Drenážní vrstva z profilované fólie s nakašírovanou filtrační textilií ... tl.8,0mm
- Separační textilie ze 100% PP, z jedné strany jehlená, plošná hmotnost 300 g/m2
- Hydroizolační fólie z PVC-P určená pod zatěžovací vrstvy ... tl.1,5mm vyztužená skleněným rounem, zákruka 10 let, rozměrová stabilot 0,2 %, odolnost proti proražení kořínku dle EN 13948 ...
- tepelně izolační desky na bázi polyisokyanurátu (PIR λ_d = 0,022) .. tl. 120mm - fixovat k podkladu mechanickým kotvením do betonové mazaniny
- tepelně izolační klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu - spádové klíny EPS 200 S stabil ..... tl. 10 - 40 mm
- SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skleněné rohože min. 60 g/m2 a hliníkovú fólie min 8 µm, stupeň modifikace -15 C) - bodově natavený (zamezárova hořící pojistně hydroizolační funkci) ... tl. 4,0 mm, zákruka 10 let
- penetrace podkladu (penetrační emulze)
- Vyrovnání stávající ŽB stropní konstrukce (zbroušení stropní konstrukce a její následné vyrovnání)
- stávající stropní nosná ŽB konstrukce

Toto řešení (zateplení terasy) je navrženo jako kotvené do stávající konstrukce střechy. **Před realizací bude provedeno ověření únosnosti kotev v podkladu výtažnými zkouškami, provedeným v souladu s ETAG 006. Zajištění výtažných zkoušek, návrh kotevních prvků a kotevní plán provede technik v rámci technické podpory při realizaci stavby .**

Původní konstrukce terasy 2.NP (oddělení pediatrie) :
- Stávající terasa tl. 30mm
- Stávající betonová mazanina tl.40mm
- Stávající souvrství oxidovaných asfaltových pásů
- Betonová mazanina tl. 90mm
- Žb strop (předpokład. bednícivo))

Stávající konstrukce terasy budou až po nosný Žb strop kompletně odstraněny. (Odstraněno bude teraso, betonová mazanina, asfaltové pásy a betonová mazanina tl.90mm.)

ÚPRAVY POVRCHŮ

Z1 FASÁDA : Ucelený certifikovaný vnější tepelně izolační kontaktní zateplovací systém, splňující prohlášení o shodě CE (splňuje požadavky harmonizované technické specifikace Evropského technického schválení (ETAG 004))
- Izolace : tepelná izolace z minerální vaty (λ_d ≤ 0,038W/mK) tl.160mm + probarvená silikonová omítka

OSTĚNÍ A NADPRAŽÍ OKEN bude provedeno z minerální vaty tl.40mm + probarvená silikonová omítka (nově osazená okna jsou osazena do vnějšího odskočeného ostění oken) - viz půdorys jednotlivých podlaží

Z2 Dekorativní mozaiková omítka na stávající vyspravený soki

Z3 Nezatepleny (stávající) soki

Z4 Stávající omítka (vyspravená) + nový silikonový nátěr

(H) stávající hromosvod na jednopodlažní části objektu bude demontován (jak na ploché střeše, tak i na obvodovém zdivu objektu). Hromosvod na této části objektu bude zhotoven kompletně nově, včetně nové osazených kotev hromosvodu. Uzemnění bude na stávající uzemnění.
- Hromosvod na dvoupodlažní části objektu bude demontován, provedeno zateplení objektu a stávající hromosvod bude upevněn do nově osazených kotev- (konzol). Všechny konzoly hromosvodu (na jednopodlažní i na dvoupodlažní části objektu) budou osazeny nově (jejich délka bude dle tl.zateplení objektu). Hromosvody budou kotveny do fasády tak, aby nedocházelo k zatékání do omítky (šikmé kotvení). Z důvodu zateplení je třeba použít speciální držáky svodů. Nakonec bude provedena revize hromosvodu jako celku!!!

OKNA : Plastová okna s izolačním zasklením a mikroventilací, otevírává a vyklápěcí, barva bílá uvnitř i zvenku, vnější parapet - hliníkový s komaxit.úpravou. U(okna vč.rámu)=0,9W/m2K a U(okna vč.rámu)=1,2W/m2K - viz tabulky PSV

VCHODOVÉ DVEŘE : Hlavní vstupní dveře do objektu - eloxovaný hliník U(dveří) = 1,7W/m2K

NOVÝ STŘEŠNÍ SVĚTLÍK : U = 1,1W/m2K

OKENNÍ PARAPETY : hliníkový plech s komaxitovou úpravou - viz tabulky PSV

OPLECHOVÁNÍ : poplastovaný pozink, plech, měď, popř. titanzinek - viz tabulky PSV

SKLADBA - Z1
- stávající ohlehné zdivo
- stávající vyspravená vápenocementová omítka (vyspravení - cca 30%) a kompletní vyrovnání povrchu
- penetrace podkladu
- lepicí hmota
- tepelná izolace - minerální vata tl.160mm (dle Z1) + kotvy
- stěrková hmota a zpevňující vrstva (sklotex.sit)
- penetrace
- probarvená silikonová omítka s anorganickými pigmenty a s mikroválky, vyznačující se přirozenou odolností proti výskytu mikroorganismů a trvale vysokou samočistící schopností se současně zanúrovými parametry paropropustnosti V1 a nasákavosti W2 podle ČSN EN 15824 (velikost zrna 2,0mm)

SKLADBA - Z2
- stávající ohlehné zdivo
- stávající vyspravená vápenocementová omítka (vyspravení - cca 30%) a kompletní vyrovnání povrchu
- penetrace podkladu
- stěrková hmota a zpevňující vrstva (sklotex.sit)
- penetrace
- dekorativní mozaiková omítka

POZNÁMKY:

OKNA V 1NP (JIHOVÝCHODNÍ FASÁDĚ) BUDOU OPATŘENA Z VNĚJŠÍ STRANY KASTLÍKEM PRO PŘEDOKENNÍ ROLETY. NÁSLEDNÝ KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM BUDE PŘESAHOVAT PŘES TENTO KASTLÍK cca o 20 mm.

- Stávající Z1 zahrnuje ucelený certifikovaný vnější tepelně izolační kontaktní zateplovací systém splňující prohlášení o shodě CE (splňuje požadavky harmonizované technické specifikace Evropského technického schválení (ETAG 004))
- Stávající omítka bude zkontrolována poklepem. Narušená omítka pod zateplovacím systémem bude otlučena a vyspravena (předpokládaný rozsah cca 30%). Trhliny v omítce (cca 10mb) budou dle potřeby překlenuty nerezovými sponkami (šíře sponky 200mm, po 0,20m).
- Z důvodu zateplení je nutno posunout a zpětně řádně zafixovat stávající střešní svody a hromosvody. Stávající hromosvody, svedené ze střechy objektu budou demontovány a nově odsazeny od fasády - z důvodu zateplení fasády (nové osazené konzoly, oprava stávajících hromosvod.lan). Na závěr bude provedena revize hromosvodní sítě jako celku !!!
- Stávající dešťové svodné potrubí bude také demontováno a osazeny budou dešťové svody nové.
- Stávající okapové žlaby budou demontovány, přetvrzeženy a opatřeno novým (venkovním) nátěrem na dřevo. Dle potřeby bude stávající dřevěné podbití vyspravenou (10%).
- Vystupující prvky z nového zateplení budou na styku s fasádou tvale utěsněny pružným vodotěsným tmelem.
- Stávající větrací mřížky na fasádě zůstanou zachovány, popř. jejich funkčnost bude obnovena.
- Stávající konzoly, připevněné k objektu budou při realizaci nového zateplení na styku s fasádou utěsněny tvale pružným vodotěsným tmelem. Takéž budou řádně řešeny i detaily napojení zábradlí.
- Stávající osvětlení, připevněné na budově, bude demontováno a po realizaci zateplení nově osazeno - včetně veškerého příslušenství (vypínače, zvonky, ...). Jednotlivé kabely elektro budou k těmto zařízením dle potřeby prodlouženy.
- Zateplovaní systém bude proveden min.150mm nad střešním plášťěm ploché střechy.

PŘECHOD MEZI RŮZNÝMI IZOLANTY VŽDY ODSLATOVAT A VYPLNIT PUR TĚSNÍCÍ PĚNOU.
V MÍSTECH, KDE JSOU ZDĚNÉ PŘÍČKY AŽ KE STÁVAJÍCÍM OKNŮM, BUDOU PO VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍCH OKENNÍCH OTVORŮ PŘÍČKY OPRAVENY A NOVÁ OKNA BUDOU OSAZENA PŘED TYTO PŘÍČKY.

S

0,00 = PODLAHA HLAVNÍHO VSTUPU

KIP spol. s r.o. LITOMYŠL INŽENÝRSKÁ A PROJEKTOVÁ ČINNOST TOULOVCOVO NÁM.156, 570 01 LITOMYŠL	VEDOUCÍ ZAKÁZKY	ING. JAN GABRHEL	
	ZODP.PROJEKTANT	ING. JAN GABRHEL	
STUPEŇ: PROJEKT PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE	VYPRACOVAL	ING. PAVLA TMEJOVÁ	
INVESTOR: PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁM. 125, PARDUBICE 532 11	MÍSTO STAVBY	LITOMYŠL	
STAVBA: **REALIZACE ÚSPOR ENERGIE AREÁL LITOMYŠLSKÉ NEMOCNICE a.s.**	PROFESE	1D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
OBJEKT: 1D - SO 01 PEDIATRIE A LABORATOŘE	ZAK.Č.	2727- 62	DATUM: 09/2013
VÝKRES: **PŮDORYS 2NP**	MĚŘÍTKO	1:100	C.VÝKR. **1D.1.1.4**