

Navrhované práce-STRECHA plochá STR1				
Pol.č.	Popis	Náčrt/foto/množstvo	STN/EN technologické a technické predpisy výrobcu	Poznámka
STR				
STR1	<p>1</p> <p>Fólia mPVC s PES výstužou, určená k mechanickému kotveniu</p> <p>ALKORPLAN 35176</p> <p>- mechanicky kotená k podkladu 1)</p> <p>Hydroizolačná 1,5</p> <p>2</p> <p>Netkaná textilná zo 100 % polypropylénových vlákien s plošnou hmotnosťou min. 300 g/m²</p> <p>FILTEK 300</p> <p>- voľne položená na podklad</p> <p>Separačná 3,1</p> <p>3</p> <p>Tepelná izolácia – rovné dosky z expandovaného polystyrénu</p> <p>DEK EPS 100 S</p> <p>- lepená k podkladu 3)</p> <p>Tepelnizolačná 340 2)</p> <p>4</p> <p>Tepelná izolácia – spádové dosky z expandovaného polystyrénu, spád min. 2%, min. hr. 20 mm</p> <p>EPS 100 S</p> <p>- lepená k podkladu 3)</p> <p>Tepelnizolačná a spádova min. 20 5)</p> <p>5</p> <p>SBS modifikovaný asfaltovaný pás s nosnou vložkou z hliníkovej fólie kaširovaný sklenenými vláknami</p> <p>GLASTEK AL 40 MINERAL 4)</p> <p>- bodovo natavený k podkladu</p> <p>Parotesniaca 4,0</p> <p>6</p> <p>Asfaltová, vodou riediteľná emulzia</p> <p>DEKPRIMER</p> <p>- spotreba cca. 0,3 kg/m²</p> <p>Penetračná -</p> <p>7 Pôvodná vrstva</p> <p>Nosná stropná ŽB konštrukcia Nosná 250</p> <p>1) V prípade záujmu vypracujeme kotevný plán so zohľadnením účinkov sania vetra,</p> <p>2) Hrúbka tepelnizolačnej vrstvy potrebnej na dosiahnutie požadovaného súčiniteľa prechodu tepla U=0,10 W/m²K zadaného objednávatelom. Odporúčame hrúbku rovných dosiek vyskladať z dvoch vrstiev s prestriedaním styčných škár.</p> <p>3) Lepenie pomocou PU lepidla INSTA-STICK STD, spotreba cca. 200 g/m² (max. 350 g/m²),</p> <p>4) V prípade zámeny materiálu je potrebné konzultovať toto so zhotoviteľom návrhu obnovy,</p> <p>5) Minimálna hrúbka spádovej vrstvy prevzatá z návrhu spádovania, zákazka 2017-021800-MP.</p>	Komplet do 480m2	<ul style="list-style-type: none">• povlakovú hydroizolačnú vrstvu sa odporúča podľa STN 73 1901 navrhovať so sklonom min. 1° (1,75) smerom k odvodňovacím prvkom vrátane úžľabia,• predbežný návrh skladby zateplenia rieši iba fragment strešného pláštá. Pre splnenie globálnych požiadaviek na splnenie energetických kritérií a zatriedenia budovy do energetickej triedy je potrebné budovu posúdiť ako celok prípadne spracovať Energetické hodnotenie budovy,• je nutné vzduchotesne napojiť všetky prestupujúce prvky strešnou konštrukciou,• tepelnizolačné vrstvy odporúčame k podkladu fixovať lepením pomocou PU lepidla,• navrhovaná skladby strechy má štandardnú hydroizolačnú bezpečnosť,• pri navrhutej skladbe možno počítať životnosť niekoľko desiatok rokov, rozhodujúca je správna realizácia detailov hydroizolácie použitím systémových tvaroviek, pravidelné kontroly tmelenia a klampiarskych konštrukcií, systematická údržba a realizácia povlakovkej krytiny zaškolenou realizačnou firmou,• zásady navrhovania, typové detaily a technologické realizácie povlakových hydroizolácií, tepelných izolácií striech sú podrobne opísané v publikáciách Stavebnín DEK na www.stavebninydek.sk,• návrh riešenie požiarne zatriedenie skladby a požiaru odolnosť,• skladba plochej strechy je navrhnutá tak, aby spĺňala požiadavku súčiniteľa prechodu tepla zadanú objednávatelom,• v prípade iných skutočností ako uvažovaných v tomto návrhu, je potrebné o nich informovať spracovateľa návrhu.	<p>Z titulu tepelnej ochrany objektu</p> <p>STN 733610 Klampiarske práce stavebné</p> <p>Norma STN 73 1901 - Navrhovanie striech</p> <p>Vid' STATIKA!</p> <p>Vid' návrh Dektrade!</p> <p>Pri návrhu skladby sa uvažuje s prespádovaním plochej strechy pomocou spádových klinov podľa požiadavky STN 73 1901 Navrhovanie striech, Základné ustanovenia na minimálny spád, t.j. min. 1° (1,75%).</p> <p>V rámci obnovy plochej strechy bude potrebné riešiť aj vzduchotesné uzatvorenie prestupujúcich konštrukcií, ktoré po obnove strešného pláštá nebudú plniť svoju pôvodnú funkciu, súvisiace stavebnotechnické detaily – napr. prípadné navýšenie atiky a pod., Taktiež je potrebné ako súčasť dodávky novej povlakovej krytiny uvažovať s novými odvodňovacími prvkami - žľabom, ale aj osadenie systémových držiakov bleskozvodu, použitie systémových detailových prvkov k povlakovkej krytine (tvarovky pre roh a kút, strešného výlezu, prestup pre káble s integrovaným PVC límcem, prestup vzduchotechniky, odvetrania kanalizácie a pod.).</p> <p>Potrebné je taktiež použitie príslušných klampiarskych poplastovaných prvkov a vytiahnutie povlakovej krytiny min. 150 mm (ak nie je v projektovej dokumentácii uvedené inak) na prestupujúce prvky a konštrukcie plochami striech.</p>

Montáž zariadení a prestupov strešným plášťom a inštalácií slaboprúdových a bleskozvodu:
TV anténa/satelit/-2 ks s podstavcami-rozvodycez chráničkou v strešnom plášti 1ks-vid' PD elektrol
Nový bleskozvod-vid' zv.elektrol/vr.uzemňovacej sústavy/
Sve-10ks odvetranie san.kanalizácie cez strešný plášť strešným vetracím nadstavcom Ø120,v=650mm
Všetky predmety a rozvody sa po realizácii novej strechy budú situovať späť!

Dlažba lepením-vstupy a rampa:Gres mrazuvzdorný a protičmykový R11/R10-interiér/lepením do vodonepriepustného a mrazuvzdorného tmelu,vyškárovaný škárovacou hnotou vodnepriepepustnou a mrazuvzdornou.výmery-vid' výkresy a tabulky miestnosti v PD!

STR2	Strecha STR 2 markíza nad vstupom v zložení: -Viplanýl hr.0,6mm-vid' K8 -Flexibilné lepidlo BETAFIX SF zub min. 6 mm -Drenážna a separačná folia Ditra -Flexibilné lepidlo BETAFIX SF zub min. 6 mm -TI=Spádový klin s armovanou hydroizolačnÍ úpravou XPS 80/50 -Flexibilné lepidlo BETAFIX SF zub min. 6 mm -Skutková súdržná vyrovnaná konštrukcia s nerovnosťou max. 3 mm/m -žb konštrukcia markízy zosilnená podľa zv.statika -KZS MW/hr.80mm	Celkom: 1,82x6,67m Pri minimálnom sklone 1°, Vid' detail na NS03-detail STR2	STN 731901: Navrhovanie striech- základné ustanovenia	
BA	Podlaha Balkóna v zložení: -Mrazuvzdorná keramická dlažba do 10mm -Flexibilné lepidlo BETAFIX SF zub min. 6 mm -Drenážna a separačná folia Ditra -Flexibilné lepidlo BETAFIX SF zub min. 6 mm -TI=Spádový klin s armovanou hydroizolačnÍ úpravou XPS 80/50 -Flexibilné lepidlo BETAFIX SF zub min. 6 mm -Skutková súdržná vyrovnaná konštrukcia s nerovnosťou max. 3 mm/m -žb konštrukcia balkóna -KZS MW/hr.80mm	Celkom0,75x2,3m V sklone min.1°	detto	

ATK-nadbetonávka atiky po bokoch STR1-vid' STATIKA
-celková hrúbka:300mm
-celková výška:650mm
-celková dĺžka:15200mm
Počet ks:2

Klampiarske výrobky podľa STN 733610				
K 1 K2	Odvod dažďovej vody zo strechy STR1: -žľab polkruhový d=160mm,celk.dĺžka 2x32bm,rš=330mm, Objímka d=150,každých 1000mm,háky a príponky a ostatné príslušenstvo, 4xžľab.kotlík kónickýd=150/125mm,odpadová rúra d=125mm,celk.dĺžka 4x7bm, Odp.dažďové rúry budú zaústené na prízemí a v suteréne na pôv.miesta do čist.liat.kusov cez odpadové flexirúry d=150mm,odsadené od.pôv.miest o tepelnú ochranu cca 250mm-DK	4xK1 odpadový zvod dažďovej vody s príslušenstvom 2xK2 žľab	Technologický a technický predpis výrobcu. STN733610	Farba akrylátová biela matná 3x Balakryl alt. U 2081 CHEMAOPUR E-VRCHNÁ POLYURETÁNOVÁ FARBA NA KOV, BETÓN, DREVO+ U 2081 TVRDIACA PRÍSADA DO POLYURETÁN
K3	Oplechovanie krycej dosky šachty Š na prízemí objektu plechom Viplanýl hr.0,6mm,farba biela s príslušenstvom	Rozmer: 2,5x2,5m-1ks	Styky,kotvenie, príponky,podložky-drážky okapový nos,spád a styk so zvislou konštrukciou podľa STN732610	Detto v prípade FeZn plechov!
K4	Oplechovanie atiky ATK-2x plech rš.min.850mm,celková dĺžka 15200mm S podložkami podľa detailu na vč.	Rozmer: 2ks 950x15200mm	detto	Vid' NS03!
K5	Oplechovanie čela balkónovej dosky plechmi Viplanýl hr.0,6mm,rš do 450mm,celková dĺžka=6bvm	1ks: 450x6000mm	detto	Detail vid' NS03!
K6 K7	Žľab a zvod hranatý zo STR2-markíza nad hlavným vstupom Žľab dĺžka 6,6bm,štvorhranný tvar 50x50mm viplanýl,biela farba, Odpadová rúra štvorcového prierezu 50/50	Objímky,hrdlo,háky Kotlík Koleno 30°	detto	Odvodnené zaústením podľa ZTI!
K8	Oplechovanie STR2-markízy nad vstupom,Celkom 1,85x6,7m-okapový nos s previsom a detail napojenia na zvislú stenu	Celkom:15m2 S príslušenstvom	detto	Detto k1

Tabuľka navrhovaných prác: "Nitra KR PZ,Rázusova 7,rekonštrukcia a modernizácia objektu",CPNR-ON-2017/008428-021 Údaje,odkazy,osobitné označenie výrobcu,výrobku alebo materiálu ktoré v projektovej dokumentácii identifikujú konkrétneho výrobcu doplníme odkazy"alebo ekvivalentný"				
Navrhované práce				
Pol.č.	Popis	Náčrt/foto/množstvo	STN/EN Technologické a technické predpisy výrobcu	Poznámka

APO	Montáž akustickej ťažkej plávajúcej podlahy v miestnosti TČ v zložení: -keram.dlažba lepením hr.20mm -rozn.vrstva bet.mazanina s kari sieťovinou 50 -sep.fólia -Steprock ND 30 60mm -Steprock okrajový pásik/díl od steny -niv.podklad a tekutá hydroizolácia Hydroblok B400-Tekutá lepenka (09.S-T8)	6 m2 Celková hr.150mm	Technologický a technický predpis výrobcu. STN 74 4505 SUTN Podlahy	
AO AO-1 AO-2	Realizácia akustického podhľadu a obkladu stien hr.150mm-AO-Tektalan HS a AO-1 75+150mmAO-2 150+150mm Kontaktnou montážou tanierovými príchytkami podľa technického predpisu výrobcu a KZS/vid' schému podľa statika.	Strop 6 m2 Steny 30 m2 Hr.225mm Hr.150mm=10m2 AO AO-1	Technologický a technický predpis výrobcu. Kotevný plán KZS ETICS-steny a podhlady	Tanierové príchytky od výrobcu. Povrchová úprava biely náter na báze vápenného hydrátu 2x.

Poznámka:Súčasťou výpisov sú aj riešené detaily ,náčrty a ostatné informácie z výkresov NS02-04!

Zodpovedný projektant:		Autor:		<div>H&H Architekt Bratislava</div>			
Ing.arch.Hladký Mikuláš		Ing.arch.Hladký,Ing.arch.Hladká					
Vypracoval:							
H&H Architekt,Bratislava							
Stavba: KR PZ Nitra,Rázusova 7,94901 Nitra				Časť projektu:		Architektúra	
Miesto stavby:				Stupeň projektu:		RP v rozsahu PSP	
Názov zákazky: "Nitra KRPZ,Rázusova 7,rekonštrukcia a modernizácia objektu"				Dátum spracovania:		11.2017-03.2018	
Stavebný objekt: SO.01 Administratívna budova LV č.6218,parc.č.4293/1 prevádzková budova,súp.č.790				Formát výkresu:		2A4	
Objednávateľ: MV SR,Pribinova č.2,81272 Bratislava				Číslo zákazky:		CPNR-ON-2017/008428-021	
<div>Druh výkresu: Dokumentácia navrhovaného stavu,výpis navrhovanýchprác: Výpis podláh a vrstiev strešných plášťov,balkóna,rampa a vstup Výpis klampiarskych výrobkov/bez parapetov/</div>				Mierka:		Číslo výkresu:	
				bez mierky		NS05a	