

Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky
Priemyselná 2, 824 73 Bratislava

VÝZVA
na predkladanie ponúk
na zákazky s nízkou hodnotou podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z.
o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov
v znení neskorších predpisov

1. Verejný obstarávateľ: Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky (ďalej len „NKÚ SR“)

IČO: 30844878

Sídlo organizácie: Priemyselná 2, 824 73 Bratislava - Ružinov

Kontaktná osoba: Ing. Ladislav Králik

Telefón: +421 2 501 14 507

e-mail: ladislav.kralik@nku.gov.sk

2. Zatriedenie obstarávacieho subjektu podľa zákona o verejnom obstarávaní:

§ 7 ods. 1 písm. a) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“)

3. Názov predmetu zákazky:

Výmena strešnej krytiny na objekte Školiaceho strediska NKÚ SR Bojnice, Opatovská cesta 1266/7, Bojnice 972 01.

4. Druh zákazky:

Zákazka na uskutočnenie stavebných prác.

5. Miesto poskytnutia služieb:

Objekt Školiace stredisko NKÚ SR Bojnice, Opatovská cesta 1266/7, Bojnice 972 01.

6. Výsledok verejného obstarávania:

S úspešným uchádzačom bude uzavretá zmluva o dielo podľa § 536 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.

7. Stručný opis predmetu zákazky:

Predmetom obstarávania pre potreby verejného obstarávania je realizácia stavebných prác pozostávajúcich vo výmene strešnej krytiny na objekte Školiaceho strediska NKÚ SR Bojnice, Opatovská cesta 1266/7, Bojnice 972 01.

Podrobnejší opis predmetu zákazky je uvedený v Prílohe č. 1 k Opis zákazky, v Prílohe č. 2 Výkaz výmer a v Prílohe č. 4 Technická správa projektovej dokumentácie.

8. Predpokladaná hodnota zákazky:

78 614,087 Euro bez DPH.

V prípade, ak ponuková cena uchádzača bez DPH bude vyššia ako predpokladaná hodnota zákazky určená verejným obstarávateľom (bez DPH), môže verejný obstarávateľ považovať takúto ponuku za neprijateľnú a má právo neprijívať ju.

9. Kód predmetu zákazky podľa platných klasifikácií:

45000000-7 Stavebné práce

45261900-3 Oprava a údržba striech,

45261910-6 Oprava striech

10. Zdroj financovania finančných prostriedkov:

Zákazka bude financovaná z prostriedkov verejného obstarávateľa.

11. Podmienky účasti

Uchádzač musí spĺňať podmienky účasti uvedené v § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní. Ich splnenie preukáže podľa § 32 ods. 2 resp. 4,5 zákona o verejnom obstarávaní predložením originálnych dokladov alebo ich úradne osvedčených kópií.

Uchádzač zapísaný do zoznamu hospodárskych subjektov vedeného Úradom pre verejné obstarávanie môže doklady požadované na preukázanie splnenia podmienok účasti podľa § 32 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní nahradiť predložením informácie o jeho zapísaní do zoznamu hospodárskych subjektov, prípadne potvrdením o jeho zapísaní do zoznamu hospodárskych subjektov podľa § 152 zákona o verejnom obstarávaní.

V takom prípade bude verejný obstarávateľ pri vyhodnocovaní splnenia podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia postupovať v zmysle § 152 ods. 4 a súvisiacich ustanovení zákona o verejnom obstarávaní.

Verejný obstarávateľ uzná rovnocenný zápis alebo potvrdenie o zápise vydané príslušným orgánom iného členského štátu, ktorým uchádzač alebo záujemca preukazuje splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní. Verejný obstarávateľ prijme aj iný rovnocenný doklad predložený uchádzačom alebo záujemcom.

Verejný obstarávateľ je bez ohľadu na § 152 ods. 4 oprávnený od uchádzača alebo záujemcu dodatočne vyžiadať doklad podľa § 32 ods. 2 písm. b) a c).

Technická alebo odborná spôsobilosť

Verejný obstarávateľ stanovuje pre uchádzača podmienky technickú alebo odbornú spôsobilosť v nasledujúcom rozsahu:

§ 34 ods. 1 písm. b) zoznamom stavebných prác uskutočnených za predchádzajúcich päť rokov od vyhlásenia verejného obstarávania s uvedením cien, miest a lehôt uskutočnenia stavebných prác; zoznam musí byť doplnený potvrdením o uspokojivom vykonaní stavebných prác a zhodnotení uskutočnených stavebných prác podľa obchodných podmienok, ak odberateľom

1. bol verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ podľa tohto zákona, dokladom je referencia,
2. bola iná osoba ako verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ podľa tohto zákona, dôkaz o plnení potvrdí odberateľ; ak také potvrdenie uchádzač alebo záujemca nemá k dispozícii, vyhlásením uchádzača alebo záujemcu o ich uskutočnení, doplneným dokladom, preukazujúcim ich uskutočnenie alebo zmluvný vzťah, na základe ktorého boli uskutočnené;

Uchádzač je povinný predložiť minimálne jeden referenčný list v objeme **30.000 Euro bez DPH**, ktorý preukazuje realizáciu prác rovnakého alebo podobného charakteru ako predmet zákazky.

12. Lehota na predkladanie ponúk

Lehota na predkladanie ponúk: **15. 03. 2019 do 09:00 hod.**

13. Miesto na predloženie ponúk

Ponuka môže byť predložená osobne, poštou alebo kuriérom na adresu NKÚ SR, Priemyselná 2, 824 73 Bratislava alebo e-mailom na adresu ladislav.kralik@nku.gov.sk. V prípade, že ponuka bude doručená osobne, poštou alebo kuriérom bude predložená v zalepenej obálke a označená heslom: „Výmena strešnej krytiny NEOTVÁRAŤ“. Variantné riešenie sa nepripúšťa. Pri osobnom doručení pracovná doba verejného obstarávateľa je 9:00 až 14:00 hod.

14. Obsah ponuky

Ponuka uchádzača musí obsahovať:

- identifikačné údaje uchádzača: (obchodné meno a sídlo uchádzača, IČO, DIČ, IČ pre DPH, telefón, e-mail, webová stránka, bankové spojenie, číslo účtu a pod.),
- doklady a dokumenty, ktorými uchádzač preukáže splnenie podmienok účasti podľa bodu 11 tejto výzvy na predkladanie ponúk,
- návrh uchádzača na plnenie kritéria na vyhodnotenie ponúk podľa bodu 15 tejto výzvy na predkladanie ponúk
- ocenený výkaz výmer
- podpísaný návrh zmluvy o dielo

15. Kritériá na vyhodnotenie ponúk:

Jediným kritériom hodnotenia ponúk je najnižšia cena s DPH za celý predmet zákazky

Návrh uchádzača na plnenie kritérií		
Názov uchádzača:		
Adresa uchádzača:		
IČO	DIČ	IČ DPH
Štatutárni zástupcovia podľa dokladu o oprávnení podnikat':		
Tel.:	Fax:	
e-mail:	www:	
Bankové spojenie		
Číslo účtu:	IBAN:	

Názov kritéria	Merná jednotka	Návrh uchádzača
Najnižšia cena	Celková cena v EUR bez DPH	
	DPH v EUR	
	Celková cena v EUR s DPH	
Je uchádzač platcom DPH?		

Poznámka: Uchádzač zaokrúhľujú svoje návrhy v zmysle matematických pravidiel na dve desatinné miesta.

16. Jazyk, v ktorom možno predložiť ponuky:

Slovenský jazyk.

17. Obhliadka miesta plnenia predmetu zákazky

V prípade záujmu záujemcovia sú povinní zúčastniť sa obhliadky miesta realizovania stavebných prác v termíne 25.02. až 14.03. 2019 medzi 10,00 hod. – 14,00 hod. alebo inom dohodnutom termíne. Kontaktnou osobou pre obhliadku miesta dodania predmetu zákazky je Jozef Žilla, tel. č. +421910793002, e-mail: jozef.zilla@nku.gov.sk Pri obhliadke bude k dispozícii projektová dokumentácia. Z uvedenej obhliadky bude spísaná Zápisnica z obhliadky.

18. Ďalšie informácie

Všetky výdavky spojené s prípravou a predložením ponuky znáša uchádzač bez akéhokoľvek finančného nároku u verejného obstarávateľa.

Verejný obstarávateľ úspešného uchádzača bude kontaktovať telefonicky ihneď po vyhodnotení.

Prípadné nejasnosti je možné konzultovať s kontaktnou osobou Ing. Ladislav Králik, e-mail: ladislav.kralik@nku.gov.sk telefónny kontakt: +421250114507

19. Minimálna lehota, počas ktorej sú ponuky uchádzačov viazané

Do 31. 03. 2019

20. Zrušenie verejného obstarávania

Verejný obstarávateľ zruší použitý postup zadávania zákazky ak nastanú okolnosti uvedené v § 57 zákona o verejnom obstarávaní a upovedomí uchádzačov o zrušení verejného obstarávania s uvedením dôvodu zrušenia. Zároveň oznámi postup verejného obstarávania, ktorý použije pri zadávaní zákazky na pôvodný predmet obstarávania.

21. Dátum zaslania výzvy na predkladanie ponúk:

20. 02. 2019


.....
Ing. PhDr. Ľubomír Andrassy
generálny riaditeľ

Prílohy k Výzve na predkladanie ponúk:

Príloha č. 1 – Opis predmetu zákazky

Príloha č. 2 – Výkaz výmer

Príloha č. 3 – Návrh zmluvy o dielo

Príloha č. 4 – Technická špecifikácie projektovej dokumentácie

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Predmetom obstarávania pre potreby verejného obstarávania je výmena strešnej krytiny na objekte Školiaceho strediska NKÚ SR v Bojniciach, vrátane súvisiacich klampiarskych konštrukcií, výmena odkvapového systému a zateplenie stropu podkrovného priestoru. Celková plocha strešných rovín (bez plochy okien): 561,43 m².

Zhodnotenie pôvodného stavu strechy:

Hlavná strecha je manzardová, obdĺžnikového pôdorysného tvaru so sedlovým vikierom nad balkónmi v čelnej západnej fasáde a s polkruhovými strechami prekrývajúcimi schodiská situované na oboch štítových stenách. Sklony strešných rovín manzardovej strechy sú 17° a 75°.

Nosnú konštrukciu strechy tvoria oceľ. priehradové nosníky doplnené tesárskymi konštrukciami väznic, krokiev a plnoplošného debnenia.

Pôvodná strešná krytina je tvorená s asfaltových šindľov na podkladovej vrstve z asfaltových pásov na plnoplošnom drevenom debnení. Strešná krytina je na niekoľkých miestach zdegradovaná, podtŕhaná, tvarovo nestála.

Lemovanie okien v strmej časti manzardovej strechy a podbitie rímky je z dreveného latkového obkladu opatreného bielym zdegradovaným náterom.

Odvod vody zo strechy je riešený odkvapovým systémom z pozinkovaného plechu - z pododkvapových žľabov štvorcového prierezu a zvislými odpadovými rúrami kruhového prierezu zvedenými do dažďovej kanalizácie. Finálne nátery klampiarskych výrobkov (farebný odtieň biely a hnedý) sú zvetralé a popraskané.

Komplexná dodávka predmetu zákazky zahŕňa najmä:

- 1) Kompletnú výmenu strešnej krytiny za falcovanú strešnú krytinu z pozinkovaných lakoplastovaných plechov hr. 0,6 mm spájaných na dvojité stojatú drážku, vrátane súvisiacich klampiarskych konštrukcií a výmeny odkvapového systému. Súčasťou prác bude aj zateplenie stropu podkrovného priestoru, výmena exteriérových drevených obkladov (lemovanie okien a podbitie rímky).
- 2) Búracie práce:
predmetom búracích prác budú demontáž strešnej krytiny z asfaltového šindľa na celej ploche, vrátane demontáže asfaltových pásov na debnení, demontáž oplechovania parapetov r.š.900mm, demontáž oplechovania okapu r.š. 250mm, demontáž záveternej lišty r.š.250mm, demontáž oplechovania úžľabia, demontáž oplechovania vetracích hlavíc, demontáž odkvapového žľabu, demontáž zvislých dažďových zvodov vrátane demontáže kotlíkov, demontáž časti podkladného debnenia v hrebeni strechy (v mieste navrhovaného odvetrania), demontáž oplechovania strešného výlezu, demontáž podbíjania rímky strechy a ostiení okien z drevených profilovaných dosiek hr.18mm, demontáž bleskozvodu
Podrobnosti búracích prác, ich rozsah – viď výkresy skutkového stavu a búracích prác, ktoré sú súčasťou výkresovej projektovej dokumentácie.

Technické údaje:

Strešný plášť

Skladba nových vrstiev strešného plášťa:

- falcovaná strešná krytina z pozinkovaného lakoplastovaného plechu hr. 0,6mm, f.o. 9006
- štruktúrovaná deliaca rohož vysoká 8 mm

Po búracích prácach sa vykoná výmena poškodených tesárskych konštrukcií, hlavne debnenia v miestach poškodených či inak degradovaných, následkom zatečenia, prípadne iných skrytých väd. Debnenie musí byť

stabilné, odolné, rovné, čisté a bez výstupkov, ktoré by mohli poškodiť plech, ako napr. klince, zaschnutá cementová malta, atď.

Celá podkladná vrstva – debnenie sa opatrí ochranným náterom proti drevokazným hubám, plesniam a hmyzu.

Na takto pripravený podklad sa nakotví štruktúrovaná deliaca rohož vysoká 8 mm. Položená bude rovnobežne s odkvapovou hranou nopovou štruktúrou vždy hore. Následný pás sa položí s presahom tak, aby bol zaistený odvod vody k odkvapovej hrane. Kotvenie materiálu v ploche sa vykonáva tesniacimi klincami.

Pokrytie strechy sa zrealizuje z falcovanej strešnej krytiny z pozinkovaného lakoplastovaného plechu hr. 0,6 mm, f.o. 9006, ktorá bude mať funkciu hydroizolácie a povrchovej úpravy. Strešné krytinové pásy budú spájané dvojitou stojatou drážkou. Krytinové pásy budú o rozvinutej 670 mm, t.z. s efektívnou šírkou pásu približne 600 mm.

Kotvenie strešnej krytiny na dvojitú stojatú drážku sa zrealizuje z kotviacich prvkov vo forme pevných a posuvných príponiek. Príponky budú kotvené skrutkami do dreveného debnenia.

Pozícia, rozmiestnenie a počet jednotlivých príponiek sú dané sklonom a výškou strechy a dĺžkou a šírkou pásu.

Minimálny počet príponiek je: 5 ks/m² a vzdialenosť max. 330 mm pre bežné plochy strechy, min. 6 ks/m² a vzdialenosť 350 mm pre okrajové časti strechy a min. 10 ks/m² a vzdialenosť max. 200 mm pre rohy strešných rovín.

Strecha je navrhnutá ako odvetraná s priebežným odvetraním v rímse, v manzardovom prechode a v hrebeni strechy. Spodné nasávacie otvory v rímse sú navrhnuté ako priebežné líniové štrbiny v podbití rímasy strechy, prekryté odvetrávacím ťahokovom.

Zateplenie stropu

V rámci existujúceho vodorovného zateplenia stropu podkrovného priestoru sa vykoná očistenie jestvujúcej tepelnej izolácie (dosky z minerálnych vlákien) od nečistôt a zvyškov stavebného odpadu z predchádzajúcich stavebných prác, je nutné taktiež odstrániť asfaltové pásy, ktoré sú položené na niektorých plochách jestvujúcej tep. izolácie. Jestvujúca vrstva tepelnej izolácie, ktorá je nesúvisle a nedbalo položená sa zarovná a kompletne a pasentne doloží a doplní v chýbajúcich miestach tak, aby sa vytvorila súvislá vrstva v hrúbke pôvodnej tepelnej izolácie (predpoklad 140 mm). Na takto pripravený podklad sa medzi drevené trámy stropu aplikuje prvá vrstva novej tepelnej izolácie z rohoží z minerálnych vlákien o hr. 60 mm a následne priečne na túto vrstvu sa položí druhá vrstva novej tepelnej izolácie z rohoží z minerálnych vlákien s nakaširovanou tkaninou (po uložení na vrchnom okraji) o hr. 100 mm, tak aby celková hrúbka tepelnej izolácie bola v celej ploche 300 mm.

Styky jednotlivých kusov tepelnoizolačných dosiek ako i styky rohoží v oboch vrstvách musia byť bezškárové a prekladané, nesmú na seba po výške nadväzovať, nesmú byť pootvárané.

Vzhľadom k tomu, že pôvodná strecha nebola zrealizovaná podľa pôvodného projektu s priebežnou odvetranou vzduchovou vrstvou, je nutné, aby v mieste detailu zlomu manzardovej strechy zo strmšej do nízkosklonnej časti bola zabezpečená priebežná vzduchová vrstva aspoň o hr. 50 mm, avšak pri zachovaní krytia konštrukcií tepelných mostov min. o hr. 140 mm.

Odvodnenie strechy

Kompletný odkvapový systém bude vyrobený z pozinkovaného lakoplastovaného plechu hr. 0,6mm, f.o. 9006.

Odkvapové žľaby budú štvorcového (130/130 mm) a zvodové rúry kruhového prierezu (priemer 100 mm). Spájanie jednotlivých prvkov a ich kotvenie sa vykoná prostredníctvom systémových spojovacích prvkov,

objímok a hákov..

Kompletný odkvapový systém - vid'. výpis klampiarskych výrobkov.

Ostatné klampiarske výrobky

Ostatné klampiarske prvky a lemovania sú navrhnuté z pozinkovaného lakoplastovaného plechu f.o. 9006.

Všetky prestupy cez strešnú rovinu (kanalizačné odvetrávacie potrubia, prestupy el. inštalácií, resp. akékoľvek detaily vyžadujúce spájkované spoje) sú navrhnuté z titánzikových plechov hr. 0,7 mm.

Alternatíva riešenia týchto detailov použitím lakoplastovaných plechov s nitovanými a tmelenými spojmi je nepripustná!

Na strešných rovinách so sklonom 170 budú aplikované jednotrubkové snehové zábrany v dvoch radoch, kotvené svorkami do dvojitéch stojatých drážok.

Stolárske výrobky

Demontované obklady ríms a lemovaní okien budú nahradené novými drevenými latkovými obkladmi, ktoré budú opatrené lazúrovacími exteriérovými nátermi bieleho farebného odlieňa.

Bleskozvod

Pôvodný bleskozvod bude zdemontovaný. Projekt nového bleskozvodu nie je predmetom tohto projektu.

VÝKAZ VÝMER

Stavba: VÝMENA STREŠNEJ KRYTINY NA OBJEKTE NKÚ SR BOJNICE

Objekt: Opatovská cesta 1266/7, Bojnice 972 01

Objednávateľ: NKÚ SR, Priemyselná 2 824 73 Bratislava

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto:

Dátum:

Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	----------------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1	003	941941031	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	414,400		
2	003	941941831	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	414,400		
3	011	952901114	Vyčistenie budov pri výške podlaží nad 4m	m2	293,000		
4	013	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	14,304		
5	013	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	14,304		
6	013	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	214,560		
7	013	979089612	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	14,304		

PSV Práce a dodávky PSV

712 Izolácie striech

8	711	712400831	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách šikmých do 30° j	m2	561,430		
9	711	7124008pc	Odstránenie asfalt.pasov - lepenky prekrytia tepelnej izolácie	m2	218,800		

713 Izolácie tepelné

10	713	713000011	Odstránenie tepelnej izolácie stropov kladenej voľne z vláknitých materiálov hr. nad 10 cm 0,00336t	m2	87,900		
11	713	713111111	Montáž tepelnej izolácie stropov minerálnou vlnou, vrchom kladenou voľne	m2	87,900		
12	631	6314150180	NOBASIL doska MPE hrúbky 140 mm, z minerálnej vlny	m2	89,658		
13	713	713111111	Montáž tepelnej izolácie stropov minerálnou vlnou, vrchom kladenou voľne	m2	293,000		
14	631	6314150360	NOBASIL doska ADN hrúbky 60 mm, z minerálnej vlny	m2	298,860		
15	631	6314150490	NOBASIL doska ADE hrúbky 100 mm, z minerálnej vlny s povrchovou úpravou	m2	298,860		
16	713	998713102	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	4,088		

762 Konštrukcie tesárske

17	762	76234191pc	Debnenie striech odstránenie poškodeného debnenia, prierez plochy lát do 25 cm2	m2	56,143		
18	762	76234191pca	Debnenie striech -odstránenie záklopu	m2	8,400		
19	762	7623439pc	Zadebnenie jednotlivých poškodených častí na streche doskami hr. do 32 mm	m2	56,143		

20	762	762841210	Montáž podbivanja ríms z hobfovaných dosiek na zraz, vrátane olištovania škár	m2	67,680		
21	611	6119200009	<i>Tatranský profil smrek hr.11 mm x B=96 mm I. trieda</i>	<i>m2</i>	<i>73,094</i>		
22	762	762841811	Demont podbivanja ríms a obkladov v strechách z dosiek hr.do 35 mm bez omietky	m2	67,680		
23	762	762341201	Montáž drevených prvkov pre oplechovanie hrebeňa	m	168,000		
24	605	60515069pc	<i>Hranol mäkké rezivo - smrek 25-100 cm2 mäkké rezivo</i>	<i>m3</i>	<i>5,220</i>		
25	762	762195pc	Spojovacie prostriedky pre drevene tesarske dosky a hranoly - klince, svorníky	m3	5,220		
26	762	998762102	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	t	4,252		

764 Konštrukcie klampiarske

27	764	7641713.ka	Falcovaná Krytina z lakoplastovaného plechu, szstém dvojitej drážky r.š.670/0,6mm sklon do 30°	m2	422,740		
28	764	7641713.kb	Falcovaná krytina z lakoplastovaného plechu, systém dvojitej drážky r.š.670/0,6mm sklon nad 45°	m2	138,690		
29	764	764311001	Oddeľovacia štruktúrovaná rohož s integrovanou poistnou hydroizoláciou pre plechové krytiny	m2	561,430		
30	764	764410880	Demontáž oplechovania parapetov rš od 400 do 600 mm, -0,00287t	m	15,900		
31	764	764323820	Demontáž odkvapov na strechách s lepenkovou krytinou rš 250 mm, -0,00260t	m	86,330		
32	764	764391820	Demontáž ostatných strešných prvkov, záveterné lišty, so sklonom do 30° rš 250 a 330 mm, -0,00192t	m	83,200		
33	764	764392840	Demontáž úžfabria so sklonom do 30st. rš 500 mm, -0,00307t	m	15,500		
34	764	764345831	Demontáž ostatných prvkov kusových, ventilačný nadstavec so sklonom do 30°, D do 150 mm, -0,00303t	ks	11,000		
35	764	764351830	Demontáž žľabov pododkvap. štvorhranných rovných, oblúkových, do 30° rš 500 mm, -0,00440t	m	86,330		
36	764	764454801	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 75 a 100 mm, -0,00226t	m	50,000		
37	764	764359820	Demontáž kotlíka oválneho a štvorhranného, so sklonom žľabu do 30st., -0,00320t	ks	10,000		
38	764	764361810	Demontáž strešného okna a poklopu na krytine vlnitej a korýt, alebo hlad. a drážk. do 30st. -0,02000t	ks	1,000		
39	764	764367800	Demontáž strešných otvorov, oplechovanie strešného okienka, so sklonom do 30° -0.0058t	m2	0,720		
40	764	7641714.k1	Oplechovanie hrebeňa s odvetaním rš 900 mm z lakoplastovaného plechu	m	28,000		
41	764	7641714.k1a	Vystužujúci pás z Pz plechu rš.270mm	m	56,000		
42	764	7641714.k1b	Perforovaný prevetrávací pás rš.270mm	m	56,000		
43	764	7647111.k2	Oplechovanie parapetov rš 900 mm z lakoplastovaného plechu	m	16,000		
44	764	7641714.k3	Záveterná lišta rš 160 mm z lakoplastovaného plechu	m	48,800		
45	764	7641714.k4	Zaťahovací pás okenného nadpražia rš 220 mm z lakoplastovaného plechu	m	17,600		
46	764	7641714.k5	Oplechovanie úžfabria rš 370 mm z lakoplastovaného plechu	m	15,500		
47	764	764171.k5a	Zaťahovací pás rš 220 mm z lakoplastovaného plechu	m	31,000		
48	764	7643345.k6	Lemovanie z TiZn plechu, rúr do D 150 mm,včetně manžety, dilatáčného klobúčika	ks	11,000		

49	286	28600020pc	Plastová hlavica DN do 150mm	ks	11,000		
50	764	7641714.k7	Lemovanie strešného výlezu z lakoplastovaného plechu	m2	3,000		
51	764	7641714.k8	Oplechovanie manzardného prechodu a rš 400 mm z lakoplastovaného plechu	m	45,000		
52	764	7641714.k8a	Vystužujúci pás z Pz plechu rš 200mm	m	45,000		
53	764	7641714.k8b	Perforovaný prevetrávací pás rš.150mm	m	45,000		
54	764	7647211.k9	Zaťahovací pás okapu rš 370 mm z lakoplastovaného plechu	m	30,000		
55	764	7641714.k9a	Vystužujúci pás z Pz plechu rš.170mm	m	30,000		
56	764	7641714.k10	Perforovaný prevetrávací pás z TiZn rš 200mm	m	44,750		
57	764	7647211.k11	Zaťahovací pás okapu rš 370 mm z lakoplastovaného plechu	m	59,450		
58	764	7641714.k11a	Vystužujúci pás z Pz plechu rš.170mm	m	59,450		
59	764	764351.k12	Žľaby z lakoplastovaného plechu, pododkvpové štvorhranné r.š. 500 mm	m	59,600		
60	764	764352.k12a	Žľaby z lakoplastovaného plechu, pododkvpové polkruhové r.š. 250 mm	m	24,000		
61	764	764454.k13	Odpadové rúry z lakoplastovaného plechu priemer 100 mm	m	50,000		
62	764	7647511.k13	Odpadné rúry z lakoplastovaného plechu koleno BK D 100 mm	ks	10,000		
63	764	7647612.k13	Žľabový kotlík k štvorhranným žľabom z lakoplastovaného plechu	ks	10,000		
64	764	764394.k14	Snehové zachytávače k strechám z lakoplastovaného plechu, systém dvojitej stojatej drážky r.š. 670/0 6 mm	m	132,550		
65	764	998764102	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	11,373		

765 Konštrukcie - krytiny tvrdé

66	765	765361805	Odstránenie povlakovej krytiny striech z asfaltových šindľov	m2	561,430		
----	-----	-----------	--	----	---------	--	--

766 Konštrukcie stolárske

67	766	766672001pc	Montáž strešného výlezu FAKRO, veľkosť okna 54x83 cm	ks	1,000		
68	611	611390824pc	Strešný výlez 54x83 cm FAKRO WLI	ks	1,000		

783 Dokončovacie práce - nátery

69	783	783782203	Nátery tesárskych konštrukcií povrchová impregnácia Bochemitom QB	m2	561,430		
70	783	783791000	Nátery tesárskych konštrukcií ostatné trojnásobné	m2	67,680		

VRN Vedľajšie rozpočtové náklady

O Ostatné

71	764	OST- 1	Demontáž existujúcej sústavy bleskozvodu	h	32,000		
72	764	OST - 2	Kompletná dodávka bleskozvodu s montážou (predpokladaná cena)	ko m	1,000		

Celkom



ZMLUVA O DIELO

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

Objednávateľ:

Názov: Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky
Sídlo: Priemyselná 2, 824 73 Bratislava 26
IČO: 30844878
DIČ: 2020815665
IČ DPH: Nie je platiteľom DPH
Zastúpený: Ing. Karol Mitrik, predseda
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK41 8180 0000 0070 0006 0603
Právna forma: štátna rozpočtová organizácia
Tel.: 02/50114516

(ďalej len „objednávateľ“) a

Zhotoviteľ:

Obchodné meno:
Sídlo/miesto podnikania:
štatutárny orgán:
IČO:
Zapísaný v:
DIČ:
IČ DPH:
Bankové spojenie:
Číslo účtu / IBAN:
Kontakt: e-mail/fax:

(ďalej len „zhotoviteľ“)

(objednávateľ a zhotoviteľ spolu aj ako „zmluvné strany“) uzatvárajú túto zmluvu o dielo (ďalej len „zmluva“):

Článok 1

Úvodné ustanovenie

- 1.1 Zmluvné strany uzavierajú túto zmluvu v súlade s výsledkom verejného obstarávania na stavebné práce podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“). Zhotoviteľ vyhlasuje, že:
- a) sa oboznámil a preskúmal všetky podmienky a okolnosti súvisiace s realizáciou predmetu tejto zmluvy,
 - b) predmet tejto zmluvy je mu jasný a na základe svojich schopností, odbornej spôsobilosti, technického vybavenia a personálu, ktorý má k dispozícii, je schopný ho vykonať riadne, kompletne a na požadovanej odbornej úrovni v súlade s platnými právnymi normami a STN a v tejto zmluve dohodnutých lehotách, termínoch a kvalite.

Článok 2 Predmet zmluvy

- 2.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo za podmienok dohodnutých v tejto zmluve pre objednávateľa zhotoviť dielo „Výmenu strešnej krytiny na objekte Najvyššieho kontrolného úradu v Bojniciach“ (ďalej len „dielo“), ktoré pozostáva z výmeny strešnej krytiny vrátane súvisiacich klampiarskych konštrukcií, výmeny odkvapového systému a zateplenia stropu podkrovného priestoru, a to v súlade s odsúhlaseným rozpočtom za dielo a ostatnými prílohami tejto zmluvy. Nebezpečenstvo škody na zhotovovanom diele znáša zhotoviteľ a prechádza na objednávateľa odovzdaním a prevzatím celého diela.
- 2.2 Predmetom zmluvy a záväzkom zhotoviteľa pri zhotovovaní diela uvedeného v bode 2.1 sú aj ďalšie plnenia zhotoviteľa, a to
- a) zriadenie, prevádzkovanie, údržbu a likvidáciu zariadenia staveniska s príslušnými ustanoveniami zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon), súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi a príslušnými STN,
 - b) vedenie stavebného denníka,
 - c) nakladanie s odpadmi vzniknutými v súvislosti s realizáciou diela vrátane ich likvidácie, a to v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky,
 - d) zakreslenie priebehu inžinierskych sietí súvisiacich so zhotovovaním diela vrátane potvrdení správcami týchto sietí,
 - e) obstaranie a predloženie dokladov o kvalite materiálov, výrobkov, príp. konštrukcií zabudovaných do diela a použitých v rámci zhotovovania diela, ako jeho súčasť, v súlade so stavebným zákonom, zákonom č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákonom č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a inými súvisiacimi právnymi normami a právnymi predpismi,
 - f) vykonanie kvalitatívnych skúšok a revízií predpísaných v dokumentácii realizácie stavby, príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi a STN,
 - g) obstaranie a predloženie protokolov o vykonaní skúšok a revízií vyžadovaných všeobecne záväznými právnymi predpismi,
 - h) dodržiavanie príslušných ustanovení všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach a súvisiacich predpisov, stavebného zákona a súvisiacich predpisov, zákona o životnom prostredí, zákona o ovzduší, zákona o vodách, zákona o energetike, zákona o telekomunikáciách, zákona o požiarnej ochrane, zákona o pozemných komunikáciách, zákona o premávke na pozemných komunikáciách a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov, všeobecne záväzných noriem miestnej samosprávy, STN a iných technických predpisov súvisiacich so zhotovovaním diela,
 - i) udržiavanie poriadku a čistoty na stavenisku a v jeho okolí, v pracovnom páse mimo staveniska a v jeho okolí a obstaranie prípadných stavebnosprávnych povolení, iných správnych rozhodnutí, povolení, alebo súhlasov príslušných orgánov miestnej štátnej správy, obecnej samosprávy a dotknutých právnických a fyzických osôb súvisiacich so zhotovením diela, ktorých obstaranie nie je podľa tejto zmluvy plnením objednávateľa,
 - j) uzavretie zmluvy na poistenie zodpovednosti zhotoviteľa za škodu spôsobenú pri

zhotovovaní diela počas celého obdobia jej zhotovovania a 3 mesiace od odovzdania diela objednávateľovi podľa tejto zmluvy (ďalej len „zmluva o poistení zodpovednosti za škodu“),

- k) účasť na odovzdaní diela objednávateľovi a poskytnutie všetkej potrebnej súčinnosti pri odovzdávaní diela,
 - l) ďalšie činnosti a povinnosti súvisiace so zhotovením diela, ktoré vyplývajú zo všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 2.3 Rozsah, parametre, objemy a kvalita diela uvedeného v bode 2.1 a 2.2 sú záväzne stanovené typmi materiálov, výrobkov, zariadení, konštrukcií, prípadne iných dodávok, prác a výkonov definovaných vo výkaze výmer diela, ktorý tvorí prílohu č. 2 zmluvy (ďalej len „Rozpočet diela“) a zmluvou.
- 2.4 Objednávateľ sa zaväzuje dielo, po jeho riadnom a včasnom zhotovení za podmienok uvedených v zmluve od zhotoviteľa prevziať a zaplatiť zhotoviteľovi cenu za jeho zhotovenie.

Článok 3 Čas plnenia

- 3.1 Zhotoviteľ zhotoví dielo v lehote, ohraničenej týmito termínmi:
- a) začatie zhotovovania diela: do 5 pracovných dní od účinnosti tejto zmluvy podľa článku 12.1. Akt odovzdania a prevzatia staveniska, za podmienok dohodnutých v článku 6 sa uskutoční v mieste zhotovovania stavby v deň a hodinu, ktoré si dohodnú objednávateľ a zhotoviteľ; zmluvné strany vyhotovia zápis o odovzdaní a prevzatí staveniska; ak sa zhotoviteľ a objednávateľ nedohodnú na dni a hodine prevzatia diela, tak dňom prevzatia diela je 5. pracovný deň od účinnosti tejto zmluvy so začiatkom o 9,00 hod. v mieste zhotovovania stavby,
 - b) ukončenie stavebných do **31.08.2018** odo dňa riadneho odovzdania staveniska objednávateľom zhotoviteľovi.
- 3.2 Zhotoviteľ začne so zhotovovaním diela dňom uvedeným v bode 3.1, v ktorom objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi stavenisko po splnení podmienok uvedených v bode 6.4, a zhotoviteľ od objednávateľa preberie stavenisko v rozsahu a za podmienok uvedených v článku 6. Týmto dňom začne súčasne plynúť lehota na zhotovenie diela.
- 3.3 Zhotoviteľ ukončí zhotovovanie diela po predchádzajúcom splnení svojich záväzkov uvedených v tejto zmluve, a to najmä v článku 8 bode 8.8, najneskôr v posledný deň lehoty na zhotovenie diela, t.j. v termínoch uvedených v bode 3.1.
- 3.4 Zhotoviteľ je povinný vypratať a vyčistiť stavenisko a odovzdať ho objednávateľovi najneskôr v deň odovzdania diela po ukončení stavebných prác podľa bodu 3.1.
- 3.5 Rekonštrukčné práce budú prebiehať prevažne v pracovné dni od min.6:00 hod. do max. 20:00 hod. a v prípade potreby aj počas dní pracovného pokoja od min.8:00 hod. do max. 20:00 hod, pričom búracie práce je možné vykonávať len v pracovné dni od min. 8:00 hod. do max. 18:00 hod. a počas dní pracovného pokoja od min.8:00 hod. do max. 14:00 hod.

Článok 4 Cena za dielo

- 4.1 Za zhotoviteľom odovzdané a objednávatelom prevzaté riadne zhotovené dielo podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve, zaplatí objednávatel zhotoviteľovi cenu dohodnutú v súlade s § 546 ods. 1 Obchodného zákonníka a zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov, ako cenu maximálnu, vo výškeEUR bez DPH (slovom: EUR bez DPH), EUR s DPH (slovom: EUR a s DPH) v zmysle prílohy č. 2 tejto zmluvy.
- 4.2 Výška ceny za dielo uvedená v bode 4.1, je určená na základe a v súlade so záväzným Rozpočtom diela uvedeným v prílohe č. 2 zmluvy. Podkladom pre vypracovanie rozpočtu bol výkaz výmer diela, ktoré zhotoviteľ obdržal od objednávateľa v rámci súťažných podkladov.
- 4.3 V cene uvedenej v bode 4.1 sú zahrnuté všetky náklady zhotoviteľa súvisiace s jeho plnením podľa tejto zmluvy, je dohodnutá ako pevná a konečná. K navýšeniu dohodnutej výšky ceny za dielo uvedenej v bode 4.1 nemôže dôjsť.
- 4.4 Znížiť cenu uvedenú v bode 4.1 o ceny prác, ktoré nemajú byť vykonané, je možné na základe písomnej požiadavky objednávateľa a uzatvoreného písomného dodatku k tejto zmluve, pričom cena uvedená v bode 4.1 sa zníži o súčet cien jednotlivých položiek týchto nevykonaných prác uvedených v Rozpočte diela.
- 4.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v ocenenom výkaze výmer sú zahrnuté všetky práce, výkony a materiály potrebné na zhotovenie diela podľa zmluvy a dokumentácie realizácie stavebných prác, ktorý tvorí prílohu č. 1 k zmluve. Ak v priebehu realizácie diela zhotoviteľ zistí, že sú na splnenie predmetu zmluvy potrebné ďalšie práce, výkony alebo materiály, ktoré nie sú uvedené v Rozpočte diela a vyplývajú z dokumentácie realizácie stavby alebo z ďalšieho plnenia predmetu zmluvy, zaväzuje sa ich zhotoviteľ riadne a odborne vykonať a poskytnúť na vlastné náklady a nebezpečenstvo.

Článok 5 Účtovanie a platenie ceny za dielo

- 5.1 Objednávatel neposkytne zhotoviteľovi v priebehu zhotovovania stavby preddavok z ceny za dielo. Po zhotovení a odovzdaní diela, t.j. po úspešnom ukončení diela na základe preberacieho konania a po splnení podmienok uvedených v bode 8.7, je zhotoviteľ oprávnený predložiť objednávateľovi faktúru za dielo.
- 5.2 Prílohou faktúry je položkový súpis všetkých vykonaných prác a výkonov v písomnej aj elektronickej forme po jeho predchádzajúcom odsúhlasení objednávateľom v písomnej forme a zápisnica o ukončení diela podľa bodu 8.7.
- 5.3 Objednávatel je oprávnený vrátiť zhotoviteľovi na prepracovanie faktúru, ktorá nebude obsahovať príslušné náležitosti požadované podľa tejto zmluvy alebo stanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi. Faktúra vyhotovená v súlade s touto zmluvou a doručená objednávateľovi v troch exemplároch, je splatná v lehote 30 kalendárnych dní po jej doručení objednávateľovi.
- 5.4 Ak budú voči Objednávatelovi uplatnené pokuty a/alebo sankcie z titulu porušenia povinnosti Zhotoviteľa súvisiacich s vykonaním diela, je Zhotoviteľ oprávnený fakturovať iba cenu diela poníženú o výšku týchto pokút a/alebo sankcií, pokiaľ neboli už Zhotoviteľom uhradené skôr podľa článku 9.2.
- 5.5 Cena sa považuje za uhradenú dňom odpísania fakturovanej sumy z bankového účtu

objednávateľa v prospech bankového účtu zhotoviteľa. Zmluvné strany berú na vedomie, že po úhrade faktúry budú považované všetky pohľadávky zhotoviteľa voči objednávateľovi za vysporiadané.

Článok 6

Odozdanie a prevzatie staveniska a spolupôsobenie objednávateľa

- 6.1 Počas zhotovovania diela poskytne objednávateľ zhotoviteľovi nevyhnutné spolupôsobenie spočívajúce v:
- odovzdaní staveniska a ďalších náležitostí potrebných pre zhotovenie diela,
 - zabezpečení výkonu-stavebného dozoru objednávateľa počas celej doby zhotovovania diela.
- 6.2 K začatiu aktu odovzdania a prevzatia staveniska podľa bodu 6.2, je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi jedno vyhotovenie zmluvy o poistení zodpovednosti za škodu uzavretú v súlade s ustanovením bodu 9.3 alebo kópiu.
- 6.3 V čase uvedenom v článku 3 bod 3.1 písm. a) od 09:00 hod. odovzdá objednávateľ zhotoviteľovi v mieste budúceho zhotovenia diela stavenisko, t.j. priestor vymedzený ako stavenisko.
- 6.4 Splnením záväzkov objednávateľa uvedených v bode 6.2 sa bude stavenisko považovať zo strany objednávateľa za odovzdané a zo strany zhotoviteľa za prevzaté.
- 6.5 Stavebný dozor objednávateľa bude počas celej doby zhotovovania diela najmä:
- kontrolovať vecný a časový postup v zhotovovaní diela a súlad zhotovovaného diela s podmienkami podľa tejto zmluvy a inými dokladmi odovzdanými objednávateľom zhotoviteľovi,
 - oprávnený sledovať denné zápisy zhotoviteľa v stavebnom denníku, pripájať k nim svoje upozornenia na nedostatky zhotoviteľa zistené pri zhotovovaní diela, ako aj vznášať na zhotoviteľa pokyny súvisiace s postupom, kvalitou a rozsahom zhotovovaného diela.

Článok 7

Ďalšie záväzky zhotoviteľa súvisiace so zhotovovaním diela

- 7.1 Zhotoviteľ je povinný pred začatím zhotovovania diela:
- zabezpečiť prípadné potrebné povolenia alebo súhlasy príslušných orgánov, súvisiace so zriadením zariadenia staveniska, s prepravnými trasami a nakladaním s odpadmi,
 - písomne predložiť objednávateľovi spôsob nakladania s odpadom,
 - predložiť objednávateľovi menný zoznam zamestnancov a informácie o zamestnancoch alebo iných osobách, ktorí budú plniť zmluvu, v rozsahu stanovenom objednávateľom, pričom o každej zmene takej osoby bude zhotoviteľ vopred písomne informovať.
- 7.2 Počas zhotovovania diela je zhotoviteľ povinný:

- a) viesť na stavbe stavebný denník,
- b) vykonávať opatrenia zamedzujúce vzniku poškodenia inžinierskych sietí v opačnom prípade zodpovedá za ich poškodenie,
- c) zhotoviť dielo podľa dokumentácie realizácie stavby, tejto zmluvy, platných a účinných právnych noriem, STN, a iných technických predpisov,
- d) upozorniť objednávateľa na prípadné chyby v dokumentácii realizácie stavby, v opačnom prípade zodpovedá za škody vzniknuté z titulu chýb v dokumentácii realizácie stavby,
- e) použiť na zhotovovanie diela materiál, výrobky a konštrukcie, kvalitatívne zodpovedajúce dokumentácii realizácie stavby, príslušným právnym normám, STN, iným technickým predpisom a bez práv tretích osôb k nim a pred ich zabudovaním do diela predkladať objednávateľovi doklady o ich kvalite,
- f) nevykonať práce, ktorými by ohrozil zdravie, život, bezpečnosť, spôsobil škodu alebo poškodil majetok, prípadne ktorými by porušil právny alebo technický predpis,
- g) zabezpečiť účasť svojich pracovníkov pri výkone stavebného dozoru objednávateľa,
- h) urobiť okamžité opatrenia na odstránenie nedostatkov alebo väd v zhotovovaní diela zistených objednávateľom alebo projektantom objednávateľa,
- i) zachovávať čistotu na stavenisku, v jeho bezprostrednom okolí a na prístupových komunikáciách,
- j) zabezpečiť jednotlivé pracoviská staveniska proti možnosti vzniku úrazu alebo škody počas vykonávania prác, ako aj po ukončení každej pracovnej zmeny,
- l) písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, brániacej alebo sťažujúcej zhotoviteľovi zhotovovať dielo a o poistnej udalosti,
- m) predložiť objednávateľovi informácie o zamestnancoch alebo iných osobách, ktorí nie sú uvedení v zozname podľa bodu 7.1 písm. c) a budú plniť zmluvu, v rozsahu stanovenom objednávateľom, na účely vydania povolenia na vstup cudzích osôb do areálu objednávateľa,
- n) plniť predmet zmluvy len s tými zamestnancami alebo inými osobami, ktorých oznámil objednávateľovi a ktorým objednávateľ vydal povolenie na vstup do areálu objednávateľa.

7.3 Počas zhotovovania diela zhotoviteľ zodpovedá za:

- a) ochranu zdravia a bezpečnosť svojich pracovníkov a ostatných fyzických osôb, oprávnené sa zdržujúcich na stavenisku,
- b) správnosť a kvalitu diela,
- c) prípadné vady diela.

7.4 Zhotoviteľ nie je oprávnený vykonať zmenu v zhotovovaní diela bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa a dodatku k zmluve, ktorým dôjde k tejto zmene v zhotovovaní diela, pričom všetky zmeny materiálov, výrobkov a konštrukcií a iné zmeny diela musia kvalitatívne zodpovedať dokumentácii realizácie stavby. Týmto nie je dotknutý bod 4.4.

- 7.5 Zhotoviteľ je povinný dodržiavať čas plnenia uvedený v čl. 3. Nedodržiavanie tohto času plnenia o viac ako 7 dní sa považuje za závažné porušenie záväzkov zhotoviteľa podľa tejto zmluvy.
- 7.6 Objednávateľa pri plnení tejto zmluvy zastupuje na základe osobitného poverenia v rozsahu uvedenom v bode 7.7 a v bode 7.8 oprávnená osoba objednávateľa vo veciach projektových a technických (ďalej len „oprávnená osoba objednávateľa“). Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek zmeniť oprávnenú osobu objednávateľa.
- 7.7 Oprávnená osoba objednávateľa je oprávnená v rámci plnenia zmluvy konať, podpisovať a preberať písomnosti vo veciach týkajúcich sa zhotovenia diela, podpisovať súpis vykonaných prác, protokol o odovzdaní staveniska, protokol o odovzdaní a prevzatí diela a vykonávať zápisy v stavebnom denníku.
- 7.8 Oprávnená osoba objednávateľa je oprávnená vykonávať zápisy v stavebnom denníku a koordinuje činnosť medzi objednávateľom a zhotoviteľom.
- 7.9 Pri zhotovení diela plní na strane zhotoviteľa funkciu hlavného stavbyvedúceho Hlavný stavbyvedúci musí spĺňať počas zhotovovania diela podmienky uvedené vo výzve na predkladanie ponúk v časti technická spôsobilosť.

Článok 8

Odovzdanie a prevzatie dokončeného diela

- 8.1 Odovzdávanie a preberanie diela po jeho riadnom zhotovení sa uskutoční v preberacom konaní v mieste stavby, najneskôr v deň uplynutia lehoty uvedenej v bode 3.1. písm. b).
- 8.2 K začatiu preberacieho konania riadne zhotoveného diela, predloží zhotoviteľ objednávateľovi tieto náležitosti:
- kópie listov zo stavebného denníka,
 - doklady o uložení stavebnej sute a ostatného stavebného odpadu na skládkach,
 - doklady o kvalite materiálov, výrobkov, zariadení a konštrukcii zabudovaných do diela, v súlade so stavebným zákonom, zákonom o stavebných výrobkoch, zákonom o technických požiadavkách na výrobky a posudzovaní zhody a inými súvisiacimi právnymi normami a predpismi, vrátane záručných listov a návodov na obsluhu,
 - písomné vyhlásenie zhotoviteľa, že dielo je zhotovené podľa všeobecne záväzných predpisov, technických noriem a podľa dokumentácie realizácie stavby, prípadne so zmenami požadovanými objednávateľom počas jeho zhotovovania,
 - položkový súpis všetkých vykonaných prác a výkonov v písomnej aj elektronickej forme
 - projekt skutočného vyhotovenia diela
- 8.3 Zmluvné strany berú na vedomie, že za riadne zhotovené dielo pripravené zhotoviteľom na odovzdanie objednávateľovi sa považuje dielo, ktoré je zhotovené podľa dokumentácie realizácie stavby a podľa tejto zmluvy, prípadne so zmenami požadovanými objednávateľom počas jej zhotovovania vykonanými v súlade s touto zmluvou, pričom:
- dielo nevykazuje žiadne nedorobky a je zhotovené bez väd,
 - zhotoviteľ predložil k preberaciemu konaniu všetky náležitosti uvedené v bode 8.2.

Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, funkčnosti, rozsahu a/alebo parametroch diela stanovených v projektovej, technickej dokumentácii k dielu a v tejto zmluve, resp. jej dodatkoch. Nedorobkom sa rozumie nedokončená práca oproti projektu stavby, vrátane prípadných dohôd a/alebo dodatkov k tejto zmluve.

- 8.4 Zápis o odovzdaní a prevzatí riadne dokončeného diela vyhotoví objednávateľ v priebehu preberacieho konania.
- 8.5 Objednávateľ
- a) neprevezme také dielo, ktoré je zhotovené v rozpore s bodom 8.3 písm. a),
 - b) nepokračuje v preberacom konaní, ak zhotoviteľ nepredložil náležitosti uvedené v bode 8.2.
- 8.6 Ak nastane skutočnosť uvedená v bode 8.5, preberacie konanie diela sa zopakuje v náhradnom termíne. O tejto skutočnosti spíšu zmluvné strany zápisnicu, v ktorej objednávateľ uvedie dôvody, pre ktoré ponúknuté dielo neprevzal a podmienky, za ktorých ho v budúcnosti preberie a v ktorej zároveň zhotoviteľ uvedie svoje stanovisko k dôvodom neprevzatia ponúknutého diela a po dohode s objednávateľom aj termín opakovaného preberacieho konania, ktorý nemôže byť dlhší ako 10 kalendárnych dní od neúspešného preberacieho konania.
- 8.7 Po ukončení preberacieho konania, po vypratání zariadenia staveniska, ako aj na základe výsledku z obhliadky vyprataneho a vyčisteného staveniska, spíšu zmluvné strany zápisnicu o ukončení diela, ktorej podpísanie zodpovednými zástupcami zmluvných strán bude oprávňovať zhotoviteľa predložiť objednávateľovi faktúru za dielo.
- 8.8 Zhotoviteľ je povinný odstrániť vady na zhotovovanom diele, ktoré vyplynú z preberacieho konania bez zbytočného odkladu v lehote dohodnutej s objednávateľom, pričom ak nedôjde k dohode, tak najneskôr do 10 kalendárnych dní od ich oznámenia zhotoviteľovi.

Článok 9

Osobitné ustanovenia

- 9.1 Zhotoviteľ zodpovedá za všetky prípadne vzniknuté škody spôsobené objednávateľovi a tretím osobám počas zhotovovania diela, alebo v súvislosti s jeho zhotovovaním vlastným zavinením, ako aj za škody spôsobené osobami, ktoré použije na splnenie svojich záväzkov, vyplývajúcich mu z tejto zmluvy.
- 9.2 Všetky prípadné pokuty a sankcie uložené objednávateľovi správnymi orgánmi, alebo miestnou samosprávou alebo finančné nároky tretích osôb vzniknuté v súvislosti so zhotovovaním diela z dôvodu porušenia povinností zhotoviteľa, je zhotoviteľ povinný nahradiť objednávateľovi, ako zhotoviteľom spôsobenú škodu vo výške uloženej pokuty, sankcie alebo finančného nároku v lehote do 10 kalendárnych dní po obdržaní dokladu, ktorým objednávateľ preukáže zhotoviteľovi úhradu takejto uloženej pokuty, sankcie alebo finančného nároku.
- 9.3 V záujme zabezpečenia zhotovovaného diela pred prípadnými dôsledkami zhotoviteľ uzavrie s poisťovňou, ako poisťiteľ zmluvu o poistení zodpovednosti za škodu vo výške najmenej 100 000eur a zabezpečí platnosť a účinnosť tejto zmluvy počas zhotovovania diela. Zhotoviteľ jedno vyhotovenie zmluvy o poistení zodpovednosti za škodu spôsobenú pri zhotovovaní diela alebo ich overenú kópiu odovzdá objednávateľovi. Súčasne je zhotoviteľ povinný poskytnúť objednávateľovi v súvislosti s prípadným vznikom poistnej udalosti v súlade s článkom 7 potrebnú súčinnosť. Zhotoviteľ je do piatich dní od doručenia výzvy objednávateľa povinný predložením úradne overenej kópie poistnej zmluvy a dokladom o zaplatení poistného platnosť a účinnosť zmluvy o poistení zodpovednosti za škodu, a to kedykoľvek počas zhotovovania diela a 3 mesiace od odovzdania a prevzatia celého diela.

- 9.4 Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy, ak nastane skutočnosť uvedená v platnom a účinnom Obchodnom zákonníku, s ktorou tento Obchodný zákonník spája právo zhotoviteľa odstúpiť od zmluvy. Objednávateľ ma právo na odstúpenie od zmluvy, a to v prípadoch, ak:
- nastane skutočnosť uvedená v platnom a účinnom Obchodnom zákonníku, s ktorou tento Obchodný zákonník spája právo objednávateľa odstúpiť o zmluvy,
 - zhotoviteľ závažne porušil zmluvu spôsobom uvedeným v bode 7.5,
 - zhotoviteľ poruší inú povinnosť vyplývajúcu mu z tejto zmluvy ako je uvedená v písmene a) alebo c) tohto bodu a k náprave nedôjde ani v lehote do 5 kalendárnych dní po vznesení objednávateľovho písomného upozornenia na jeho porušenie zápisom v stavebnom denníku, zápisom z kontrolného dňa alebo osobitným listom odoslaným mu faxom a súčasne, najneskôr však v lehote do 3 kalendárnych dní po odoslaní emailom, aj doporučené prostredníctvom pošty.
- 9.5 Ak objednávateľ za podmienok uvedených v bode 9.3 využije svoje právo a od tejto zmluvy jednostranne odstúpi, je povinný zaplatiť zhotoviteľovi časť ceny za už vykonané, odovzdané a objednávateľom prebraté práce a výkony vo výške uvedenej pre tieto práce a výkony v rozpočte stavby, pričom pre odovzdanie, prevzatie, vyúčtovanie a platenie takýchto prác a výkonov, platia obdobne ako pre celé dielo podmienky dohodnuté v tejto zmluve.
- 9.6 Zmluvné strany vykonávajú právne úkony súvisiace splnením tejto zmluvy v písomnej forme a doručujú si ich poštou alebo osobne na podateľňu druhej zmluvne strany alebo osobe oprávnenej preberať poštu, pričom podateľňa alebo osoba oprávnená preberať poštu písomne potvrdí doručenie dokumentu.

Čl. 10

Záručná doba

- 10.1 Záručná doba zhotoveného a odovzdaného diela trvá 60 mesiacov. Výnimku tvoria súčasti s dlhšou záručnou dobou ako 60 mesiacov stanovenou výrobcom. V tomto prípade sa záručnou dobou rozumie táto dlhšia výrobcom stanovená záručná doba.
- 10.2 Záručná doba diela začne plynúť dňom protokolárneho odovzdania a prevzatia diela v preberacom konaní uskutočnenom podľa tejto zmluvy.
- 10.3 Zhotoviteľ ručí za to, že zhotovené dielo bude mať počas celej záručnej doby vlastnosti dohodnuté podľa tejto zmluvy zodpovedajúce technickým normám a predpisom, že zhotovené dielo bude bez väd, ktoré by rušili alebo znižovali hodnotu alebo schopnosť jeho používania k určeným účelom, t j. že zhotovené dielo bude mať počas celej záručnej doby vlastnosti preukázané zhotoviteľom objednávateľovi na úspešne ukončenom preberacom konaní.
- 10.4 Na základe písomnej reklamácie objednávateľa je zhotoviteľ povinný na svoje náklady a bez zbytočného odkladu v lehote dohodnutej s objednávateľom a ak nedôjde k dohode, tak do 10 kalendárnych dní od oznámenia vady zhotoviteľovi, odstrániť počas záručnej doby reklamované vady diela, a to aj v prípade, ak sa domnieva, že za reklamované vady nezodpovedá. V takomto prípade až do doby právoplatného rozhodnutia súdu o spornej reklamácií znáša náklady na odstránenie reklamovaných väd zhotoviteľ.
- 10.5 Ak sa preukáže zodpovednosť zhotoviteľa za skryté vady počas záručnej doby, je zhotoviteľ povinný v súlade s § 373 a násl. Obchodného zákonníka nahradiť objednávateľovi aj prípadnú z takéhoto titulu vzniknutú škodu.

Článok 11

Zmluvné pokuty a úrok z omeškania

- 11.1 Objednávateľ má právo si uplatniť voči zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške ~~0,05~~ 0,25 % z ceny za dielo uvedenej v bode 4.1 za každý deň omeškania:
- a) s riadnym dokončením diela, t.j. s ukončením úspešného preberacieho konania celého diela v termíne uvedenom v bode 3.1,
 - b) s vypratáním a vyčistením staveniska,
 - c) s odstránením prípadných väd na zhotovenom a odovzdanom diele, ktoré vyplynú z kolaudačného konania v termíne a za podmienok uvedených v bode 8.8,
 - d) so splnením ktorejkoľvek povinnosti uvedenej v bode 7.4 a 7.5 zmluvy.
- 11.2 Lehota splatnosti zmluvnej pokuty vyúčtovanej podľa bodu 11.1 je 10 kalendárnych dní od doručenia výzvy na jej zaplatenie zhotoviteľovi.
- 11.3 Zaplatenie zmluvnej pokuty nezbavuje zhotoviteľa povinnosti zaplatiť objednávateľovi všetky škody, ktoré objednávateľovi vznikli z viny zhotoviteľa počas zhotovovania diela, ako aj v súvislosti s omeškaním zhotoviteľa s plnením záväzkov, ku ktorým sa zhotoviteľ podľa tejto zmluvy zaviazal.
- 11.4 Ak je objednávateľ v omeškani so zaplatením faktúry, zhotoviteľ je oprávnený účtovať objednávateľovi úroky z omeškania platieb v minimálnej výške stanovenej podľa § 369 ods. 2 Obchodného zákonníka.

Článok 12

Záverečné ustanovenia

- 12.1 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 12.2 Prílohami k tejto zmluve sú:
- a) príloha č. 1 – Technická špecifikácia projektovej dokumentácie
 - b) príloha č. 2 – Rozpočet diela
 - c) príloha č. 3 – Harmonogram
- 12.3 Ostatné právne vzťahy výslovne zmluvou neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a príslušnými všeobecne záväznými platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
- 12.4 Zmluvné strany sa zaväzujú, že obchodné a technické informácie, ktoré im boli navzájom zverené, nesprístupnia tretím osobám pre iné účely, ako plnenie podmienok tejto zmluvy.
- 12.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje informovať objednávateľa o každej zmene týkajúcej sa plnenia predmetu zmluvy alebo o okolnostiach, ktoré môžu ohroziť plnenie predmetu zmluvy.
- 12.6 Zmluvné strany sa zaväzujú pokúsiť urovnať všetky spory vzniknuté v súvislosti s touto zmluvou predovšetkým vzájomnou dohodou. Na súdne konanie v sporových veciach sú príslušné súdy Slovenskej republiky.
- 12.7 Zmluva je vypracovaná v štyroch rovnopisoch, z ktorých každý má platnosť originálu. Zhotoviteľ obdrží 2 rovnopisy. Objednávateľ obdrží 2 rovnopisy.

12.8 Zmluvné strany si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli, pričom svoju vôľu uzavrieť zmluvu prejavili slobodne a vážne. Zmluvné strany vyhlasujú, že táto zmluva nebola uzatvorená v tiesni, ani za nápadne nevýhodných podmienok a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpisujú.

Bratislava:

.....

Za Objednávateľa:

Za Zhotoviteľa:

.....

Ing. Karol Mitrik
predseda

.....

Obsah

A. Všeobecná časť.....	2
B. Technická časť.....	2
B.1.0 Skutkový stav.....	2
B.2.0 Nový stav - navrhované riešenie.....	3
Búracie práce.....	3
Strešný plášť.....	3
Zateplenie stropu.....	4
Odvodnenie strechy.....	5
Ostatné kámpiarcke výrobky.....	5
Stolárske výrobky.....	5
Bleskozvod.....	5

A. Všeobecná časť

Objekt NKU sa nachádza na západnom okraji mesta Prievidza, v k.ú. Bojnica, na Opalavskej ceste. Objekt, ktorý bol postavený ako škola strediska, je občasne využívaný pre potreby NKU Bratislava. Koncom 90-tych rokov bol objekt nadstavovaný a rekonštruovaný.

Objekt je trojpodlažný, výšková úroveň strech je od -6,200m do +10,800m.

Hlavná strecha je manzardová, obdĺžnikového pôdorysného tvaru s vikierom nad balkónmi v čelnej západnej fasáde a s polkruhovitými strechami prekryvajúcimi schodiská situované na oboch šiltových stenách.

Terén okolo objektu tvoria beždnové, asfaltové a zatravnené plochy, priamo prístupné z miestnej komunikácie.

Predmetom tohto projektu je výmena strešnej krytiny, vrátane súvisiacich kámpiarstevných konštrukcií, výmena odkvapovacieho systému a zateplenie stropu podkrovného priestoru.

Celková plocha strešných rovín (bez plochy okien): 561,43 m²

objímok a hákov..
Kompletný odkvapový systém - viď. výpis klampiarskych výrobkov.

Ostatné klampiarske výroby

Ostatné klampiarske prvky a lemovania sú navrhnuté z pozinkovaného lakoplastovaného plechu f.o. 9006 - viď. výpis klampiarskych výrobkov.
Všetky prestupy cez strešnú rovinu (kanalizačné odvetrávacie potrubia, prestupy el. inštalácií, resp. akékoľvek detaily vyžadujúce spájkované spoje) sú navrhnuté z titanzinkových plechov hr. 0,7 mm.
Alternatíva riešenia týchto detailov použitím lakoplastovaných plechov s nitovanými a tmeľenými spojmi je neprijateľná!
Na strešných rovinách so sklonom 17° budú aplikované jednotrubkové snehové zábrany v dvoch radoch, kotvené svorkami do dvojitých stojatých drážok.

Stolárske výroby

Demontované obklady ríms a lemovaní okien budú nahradené novými drevenými latkovými obkladmi, ktoré budú opatrené lazúrovacími exteriérovými nátermi bielo farebného odlietia.

Bleskozvod

Pôvodný bleskozvod bude zdemontovaný. Projekt nového bleskozvodu nie je predmetom tohto projektu.

V Prievidzi, 02/2017
Ing. Peter Krčák

Pre účely spracovania tohto projektu bola použitá investorom poskytnutá pôvodná projektová dokumentácia SKOLIACE STREDISKO UCD - BOJNICE, SO 01 - REKONŠTRUKCIA HLAVNÉHO OBJEKTU z roku 1998.

B. Technická časť

B.1.0 Skutkový stav

Hlavná strecha je manzardová, obdĺžnikového pôdorysného tvaru so sedlovým vikárom nad balkónmi v čelnej západnej fasáde a s polkruhovými strechami prekrývajúcimi schodiská situované na oboch štítových stenách. Sklon strešných rovin manzardovej strechy sú 17° a 75°.

Nosnú konštrukciu strechy tvorí oceľ. priehradové nosníky doplnené lesárskymi konštrukciami väznic, krokiev a pinoplošného debnenia.

Pôvodná strešná krytina je tvorená s asfaltových šindľov na podkladovej vrstve z asfaltových pásov na pinoplošnom drevenom debnení. Strešná krytina je na niekoľkých miestach zdegradovaná, poodfňaná, tvarovo nestála.

Lemovanie okien v strej časti manzardovej strechy a podbitie rímsy je z dreveného latkového obkladu opatreného bielym zdegradovaným náterom.

Odvod vody zo strechy je riešený odkvapovým systémom z pozinkovaného plechu - z pododkvapových žlabov štvorcového prierezu a zvislými odpadovými rúrami kruhového prierezu zvedenými do dažďovej kanalizácie. Finálne nátery klampiarskych výrobkov (far. odliet biely a hnedý) sú zvetralé a popraskané.

Skladba pôvodného strešného plášťa (podľa obliadky a poskytnutej pôvodnej proj. dokumentácie):

ST1

- asfaltový šindel
- mechanicky kotvený asfaltový pás
- záklop z drevených dosiek hr.25mm
- kontra laia
- oceľový priečny nosník + fošne

ST2

- priečne nosníky z fošni kotvené k priečnym nosným oceľovým rámom
- tepelná izolácia hr.140mm

ST3

- asfaltový šindel
- záklop z dosiek hr.25mm
- oceľové nosné rámy z jakl. profilu + drevené hranol.
- podbitie strechy - profilované dosky hr.18mm

B.2.0 Nový stav - navrhované riešenie

Predmetom tohto projektu je kompletná výmena strešnej krytiny za ľacovanú strešnú krytinu z pozinkovaných lakoplastovaných plechov hr. 0,6 mm spájaných na dvojitú stojatú drážku, vrátane súvisiacich klampiarskych konštrukcií a výmeny odkvapového systému. Súčasťou prác bude aj zateplenie stropu podkrovného priestoru, výmena exteriérových drevených obkladov (lemovanie okien a podbitie rímsy).

Búracie práce

Predmetom búracích prác budú:

- demontáž strešnej krytiny z asfaltového šindľa na celej ploche, vrátane demontáže asfaltových pásov na debnení
- demontáž oplechovania parapetov r.š. 900mm
- demontáž oplechovania okapu r.š. 250mm
- demontáž zavesenej lišty r.š. 250mm
- demontáž oplechovania úzľabia
- demontáž oplechovania vetracích havič
- demontáž odkvapového žľabu
- demontáž zvislých dažďových zvodov vrátane demontáže kotlíkov
- demontáž časti podkladného debnenia v hrebenei strechy (v mieste navrhovaného odvetrania)
- demontáž oplechovania strešného výlezu
- demontáž podšitia ríms strechy a oslení okien z drevených profilovaných dosiek hr. 18mm
- demontáž bleskozvodu
- v rámci existujúceho vodovodného zateplenia stropu podkrovného priestoru - očistiť od nečistôt a zvyškov stavebného odpadu z predchádzajúcich stavebných prác, odstrániť asfaltové pásy, ktoré sú položené na niektorých plochách jestvujúcej tep. izolácie

Podrobnosti búracích prác, ich rozsah – vid' výkresy skukového stavu a búracích prác, ktoré sú súčasťou výkresovej projektovej dokumentácie.

Strešný plášť

Skladba nových vrstiev strešného plášťa:

- ľalcovaná strešná krytina z pozinkovaného lakoplastovaného plechu hr. 0,6mm, f.o. 9006
- štruktúrovaná deliaca rohová výška 8 mm

Po búracích prácach sa vykoná výmena poškodených tesárskych konštrukcií, hlavne debnenia v miestach poškodených či mak degradovaných, následkom zatelenia, prípadne iných skrytých vad. Debnenie musí byť stabilné, odolné, rovné, čisté a bez výstupkov, ktoré by mohli poškodiť plech, ako napr. kince, zaschnutá cementová malta, atď.

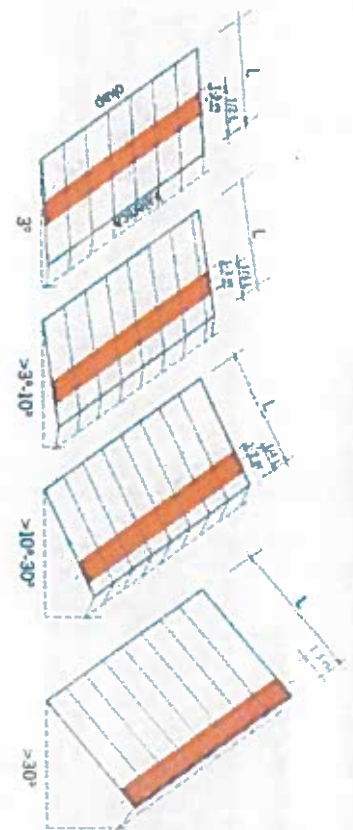
Celá podkladná vrstva – debnenie sa opatrí ochranným náterom proti drevoškazným hubám, plesniam a hmyzu.

Na lakto pripravený podklad sa nakočí štruktúrovaná deliaca rohová výška 8 mm. Pokoženie bude rovnoobežne s odkvapovou hranou ropovou štruktúrou vždy hore. Následný pás sa položí s presahom lak, aby bol zariadený odvod vody k odkvapovej hrane. Kvalenie materiálu v ploche sa vykonáva tesiacimi klincami.

Pokrytie strechy sa zrealizuje z ľalcovanej strešnej krytiny z pozinkovaného lakoplastovaného plechu hr. 0,6 mm, f.o. 9006, ktorá bude mať funkciu hydroizolácie a povrchovej úpravy. Strešné krytinové pásy budú spájané dvojitou stojatou drážkou. Krytinové pásy budú o rozvinutej 670 mm, t.j. s efektívnou šírkou pásu približne 600 mm.

Kvalenie strešnej krytiny na dvojitú stojatú drážku sa zrealizuje z kovaniach prvkov vo forme pevných a posuvných príponiek. Príponky budú kované štruktúrami do dreveného debnenia.

Pozícia, rozmiestenie a počet jednotlivých príponiek sú dané sklonom a výškou strechy a dĺžkou a šírkou pásu.



Minimálny počet príponiek je: 5 ks/m² a vzdialenosť max. 330 mm pre bežne plochy strechy, min. 6 ks/m² a vzdialenosť 350 mm pre odkvapové časti strechy a min. 10 ks/m² a vzdialenosť max. 200 mm pre rohy strešnej roviny.

Strecha je navrhnutá ako odvetraná s prebežným odvetraním v rímse, v manzardovom prechode a v hrebenei strechy. Spodné nasavacie otvory v rímse sú navrhnuté ako priebežné línové štbyňy v podšiti rímse strechy, prekrývajú odvetrávacím ľalokovom.

Zateplenie stropu

Vránci existujúceho vodovodného zateplenia stropu podkrovného priestoru sa vykoná očistenie jestvujúcej tepelnej izolácie (dosky z minerálnych vláken) od nečistôt a zvyškov stavebného odpadu z predchádzajúcich stavebných prác, je nutné laktež odstrániť asfaltové pásy, ktoré sú položené na niektorých plochách jestvujúcej tep. izolácie. Jetvujúca vrstva tepelnej izolácie, ktorá je nesúvislé a nedbalo položená sa zatarará a kompletne a passentne doloží a doplní v chýbajúcich miestach lak, aby sa vytvorila súvislá vrstva v hrúbke pôvodnej tepelnej izolácie (predpoklad 140 mm). Na lakto pripravený podklad sa medzi drevené trány stropu aplikuje prvá vrstva novej tepelnej izolácie z rohoží z minerálnych vláken o hr. 60 mm a následne priechne na túto vrstvu sa položí druhá vrstva novej tepelnej izolácie z rohoží z minerálnych vláken s nakaštrovanou kaminnou (po uložení na vrchnom okraji) o hr. 100 mm, lak aby celková hrúbka tepelnej izolácie bola v celej ploche 300 mm.

Štbyň jednotlivých kusov tepelnoizolačných dosiek ako i štbyň rohoží v oboch vrstvách musia byť bezškarové a prekladané, nesmú na seba po výške nadväzovať, nesmú byť pooväťané.

Vzhľadom k tomu, že pôvodná strecha nebola zrealizovaná podľa pôvodného projektu s priebežnou odvetranou vzduchovou vrstvou, je nutné, aby v mieste delajú zkonu manzardovej strechy zo stĺnej do nízkoekonomickej časti bola zabezpečená priebežná vzduchová vrstva apoň o hr. 50 mm, avšak pri zachovaní kváia konštrukcií tepelných mostov min. o hr. 140 mm.

Odvodnenie strechy

Kompletný odkvapový systém bude vyrobený z pozinkovaného lakoplastovaného plechu hr. 0,6mm, f.o. 9006.

Odkvapové žľaby budú štvorcového (130/130 mm) a zvodové rúry kruhového prierezu (priemer 100 mm). Spájanie jednotlivých prvkov a ich kvalenie sa vykoná prostredníctvom systémových spojovacích prvkov,