



ODBORNÉ POSÚDENIE A VYJADRENIE ŠPECIALISTU POŽIARNEJ OCHRANY

k projektu

"Zateplenie fasády budovy pobočky Sociálnej poisťovne vo Veľkom Krtíši"

na pozemkoch CKN parcelné čísla 2872/8, 2872/2
a 2872/10, katastrálne územie Veľký Krtíš

august 2019

Spracovateľ odborného
vyjadrenia :

Ing. Ján Kandráč, CSc.
špecialista požiarnej
ochrany

 RISK CONSULT, s.r.o. S.R.O.
Račianska 72, 831 02 BRATISLAVA 72
Slovenská republika
IČO: 31388248 IČ DPH SK2020354160
Tel./Fax: 02/44 46 05 83

Spoločnosť s certifikátom systému riadenia kvality – číslo Q 1146-2 TÜV SÜD
Slovakia s. r. o. v zmysle STN EN ISO 9001:2009



Spoločnosť reg. pod č. ID 160 815 v systéme Connexio Utility



ODBORNÉ POSÚDENIE A VYJADRENIE ŠPECIALISTU PO
k projektu
"Zateplenie fasády budovy pobočky Sociálnej poisťovne
vo Veľkom Krtíši"
na pozemkoch CKN parcelné čísla 2872/8, 2872/2 a 2872/10,
katastrálne územie Veľký Krtíš

Úvod

Odborné posúdenie a vyjadrenie špecialistu požiarnej ochrany (ďalej len „Š PO“) bolo vypracované na základe Objednávky č. VPU-59/2019 spoločnosti VPU DECO Bratislava, a.s. a týka sa stanoviska odborne spôsobilej osoby k projektu „Zateplenia fasády budovy pobočky Sociálnej poisťovne vo Veľkom Krtíši“. Predmetom projektu bolo technické riešenie zateplenia fasády jestvujúcej prevádzkovej budovy Sociálnej poisťovne (SP) – pobočka vo Veľkom Krtíši.

Prevádzková budova slúži na poskytovanie služieb Sociálnej poisťovne obyvateľstvu v okrese Veľký Krtíš a zadaním investora a užívateľa tejto budovy na riešenie projektu bolo navrhnuť:

- zateplenie fasády certifikovaným kontaktným zateplňovacím systémom,
- výmena okenných výplní a fasádnych otvorov s novými teplo-technickými parametrami,
- riešenie bleskozvodu vo fasáde,
- posúdenie nového obvodového plášťa z hľadiska požiarnej ochrany,
- výmena klampiarskych konštrukcií na fasáde,
- oprava poškodených častí v exteriéri – soklíky a oporné múriky pri vchode a parkovisku,
- oprava loga nad vstupným portálom pri vchode do Sociálnej poisťovne,
- zrušenie jestvujúcich vonkajších kvetínáčov na podlažných terasách budovy a ich prekrytie klampiarskym oplechovaním,
- ponechanie kamenného obkladu na 1.NP pri hlavnom vstupe,
- výmenu posuvných vstupných dverí za klasické krídlové otváracé,
- garážové brány ponechať pôvodné,

Strecha prevádzkovej budovy nebola predmetom riešenia, nakoľko jej stavebná úprava – rekonštrukcia bola vykonaná v predchádzajúcom období.

Toto odborné stanovisko Š PO napĺňa požiadavku na posúdenie nového obvodového plášťa budovy z hľadiska ochrany pred požiarmi (OPP), pričom Š PO sa vyjadril aj návrhom riešenia zateplňovacieho systému, výmene okenných výplní, riešenia bleskozvodu a k výmene vstupných vchodových dverí z hľadiska legislatívnych požiadaviek v oblasti OPP.



1. Odborné posúdenie

Š PO sa oboznámil s nasledovnými podkladmi poskytnutými objednávateľom odborného posúdenia a vyjadrenia :

- Sprievodná a súhrnná technická správa, Dokumentácia pre výber zhotoviteľa a realizáciu stavby, spracovateľ VPÚ DECO BRATISLAVA, a.s., Za kasárňou 1, 831 03 Bratislava, júl 2019,
- časťou pôvodnej projektovej dokumentácie stavby v časti riešenie protipožiarnej bezpečnosti stavby, ktorú spracoval Ing. Šulavík z VPÚ DECO BRATISLAVA, a.s., Za kasárňou 1, 831 03 Bratislava, jún 1996, vrátane výpočtovej a grafickej časti, overenej v stavebnom konaní dňa 3. marca 1997 (stavba navrhnutá podľa STN 73 0802),
- informácia objednávateľa posúdenia a vyjadrenia Š PO o rozsahu realizácie projektu len na budovu Sociálnej poisťovne - moduly A-F.

Súčasťou projektu bolo nielen zateplenie objektu, posúdenie a odborné stanovisko Š PO preto napĺňa požiadavku nielen na komplexné posúdenie a zhodnotenie nového obvodového plášťa budovy, ale aj výmeny okenných výplní, riešenia bleskozvodu a výmeny vstupných vchodových dverí z hľadiska v súčasnosti platných legislatívnych požiadaviek v oblasti OPP.

Príslušnú stavbu, pre ktorú bola spracovaná schválená projektová dokumentácia riešenia ochrany pred požiarmi (OPP) v roku 1996 podľa v tej dobe platnej STN 73 0802 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia vydané v novembri 1975 nie je možné posudzovať v zmysle súčasných požiadaviek vyhlášky č. 94/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarne bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb a ani to investorom nebolo požadované, pretože realizovanými zateplením, úpravami a zmenami sa nemenia v objekte požiarne úseky, funkčné využitie priestorov, únikové, evakuačné a ani zásahové cesty, čo však bolo potrebné verifikovať a potvrdiť.

Pôvodné projektové riešenie OPP v roku 1996 bolo vypracované pre dve budovy - Okresný úrad práce a Sociálnu poisťovňu. Tieto budovy sú však oddielované a prevádzkovo samostatné, preto z hľadiska ich schváleného riešenia OPP tým, že sa zatepluje len budova Sociálnej poisťovne (moduly A až F) bolo potrebné aj verifikovať prípadné dopady z hľadiska OPP na susednú budovu.

V „Sprievodnej a súhrnnej technickej správe ...“ budovy Sociálnej poisťovne nie sú navrhované žiadne ďalšie stavebné zásahy, okrem vyššie uvádzaných v úvode tohto posúdenia a odborného vyjadrenia, teda ani zásahy do elektrickej, či inej inštalácie tohto objektu (okrem bleskozvodu). Preto sa posúdenie a odborné vyjadrenie Š PO zameralo len na tie požiadavky v zadaní investora, ktoré projekt "Zateplenie fasády budovy pobočky Sociálnej poisťovne vo Veľkom Krťiši" mal naplniť.

1.1 Odborné posúdenie nového obvodového plášťa z hľadiska OPP

V zadaní investora tejto budovy na riešenie predmetného projektu bolo požadované navrhnúť zateplenie fasády **certifikovaným kontaktným zateplovacím systémom**.

V Š PO predloženej „Sprievodnej a súhrnnej technickej správe ...“ budovy Sociálnej poisťovne je uvedené, že na jej zateplenie sa odporúča niektorý z certifikovaných kontaktných systémov z minerálnej vlny hrúbky 120mm na obvodových stenách a 30mm na stenách kvetináčov, v osteniach a nadpražiach.

Významná obnova budovy sa podľa zákona č. 555/2005 Z. z. definuje ako súhrn stavebných úprav existujúcej budovy, ktorými sa zasahuje do tepelnej ochrany zateplením jej obvodového a strešného plášťa, výmenou pôvodných otvorových výplní budovy alebo energetického vybavenia budovy takým spôsobom, aký ovplyvňuje energetickú hospodárnosť budovy. Významnú obnovu budovy možno uskutočniť jej jednorazovou stavebnou úpravou alebo postupnými čiastkovými stavebnými úpravami.

V projekte navrhovaná tepelná izolácia z minerálnej vlny hrúbky 120mm resp. 30mm so súčiniteľom tepelnej vodivosti $\lambda = 0,039$ (napr. ISOVER CLIMA) predstavuje v tomto prípade investorom požadovaný kontaktný tepelnoizolačný zateplovací systém certifikovaný v zmysle postupov na systémy ETICS (External Thermal Insulation Composite System) skladby:

- lepiaca malta a rozperné kotvy,
- tepelná izolácia,
- výstužná vrstva z lepiacej a stierkovej malty,
- výstužná mriežka – 330g/m²,
- silikónová omietka hladená

za predpokladu, že všetky detaily, nárožia, ostenia, nadpražia a lemovania budú vykonané podľa certifikovaných postupov a podľa detailov tohto zvoleného zateplovacieho systému, čo však nebráni ani použitiu iných certifikovaných zateplovacích kontaktných systémov ETICS.

Tepelnoizolačné systémy ETICS podliehajú aj v Slovenskej republike procesu technického osvedčovania a na základe vydania európskeho technického osvedčenia „ETA“ alebo národného technického osvedčovania „TO“ (technické osvedčenie platí iba na Slovensku) sa preukáže požadovaná zhoda a výrobca je oprávnený označovať výrobok (systém) označením CE alebo CSK.

V obidvoch prípadoch sa toto technické osvedčovanie uskutočňuje podľa rovnakého európskeho návodu ETAG 004 Vonkajšie zložené tepelnoizolačné systémy s omietkou (ETICS).

Označovanie systému CE alebo CSK je pri systéme ETICS možné iba v sprievodnej dokumentácii a nie na jednotlivých komponentoch, ktoré majú zvyčajne vlastné označenie. To na komponenty umiestňuje výrobca, a to podľa požiadaviek technických špecifikácií (technických noriem).

Zhotoviteľ systému tak do stavby môže zabudovávať iba také komponenty, ktoré sa uvádzajú v dokladoch preukazovania zhody. K uvedenej problematike vydalo MVR SR usmernenie č. MVRR – 2007-13357/129461-1:530/Rý z 24. 8. 2007, podľa ktorého musí projekt overený v stavebnom konaní obsahovať technickú správu s údajmi o použitých vhodných stavebných výrobkoch, či vyhovujú základným požiadavkám na stavby.

Z hľadiska požiadaviek na požiarnotechnické charakteristiky systémov ETICS bolo pri spracovaní tohto posúdenia a vyjadrenia Š PO rozhodujúce, že pôvodný projekt OPP z roku 1996 sa opiera o v tej dobe platnú STN 73 0802, vydanú v roku 1975 a samotné zateplenie budovy bolo realizované v súlade s požiadavkami normy STN 73 0802/Z8, čl. 117a, podľa ktorého na dodatočné zateplovanie v stavbách s požiarou výškou najviac do 22,50m sa môže použiť tepelná izolácia s triedou reakcie na oheň až E a samotný kontaktný zateplovací systém musí mať triedu reakcie na oheň najviac B-s1, d0 (podľa STN EN 13501-1+A1), alebo tepelná izolácia s horľavosťou triedy A (nehorľavá) alebo triedy B (podľa STN 73 0861 alebo STN 73 0862).

Š PO k posúdeniu nového obvodového plášťa budovy po jej zateplení certifikovaným kontaktným zateplovacím systémom ETICS v zmysle údajov uvádzaných v predloženej „Sprievodnej a súhrnnej technickej správe ...“ budovy Sociálnej poisťovne **konštatuje nasledovné skutočnosti :**

- pri použití certifikovaného kontaktného zateplovacieho systému ETICS na báze tepelnej izolácie z minerálnej vlny alebo sklenených vlákien sú splnené podmienky na stavebné materiály s triedou reakcie na oheň A1, resp. A2, čiže jedná sa o nehorľavé tepelné izolácie triedy A podľa STN EN 13501-1+A1 Klasifikácia požiarnych charakteristík stavebných výrobkov a prvkov stavieb. Časť 1: Klasifikácia využívajúca údaje zo skúšok reakcie na oheň (Konsolidovaný text),
- za týchto predpokladov a podmienok sa konštrukcia zateplovacieho systému nezohľadňuje pri riešení protipožiarnej bezpečnosti stavby, teda **nemá dopad na schválené projektové riešenie OPP predmetnej budovy Sociálnej poisťovne.**

Na základe Usmernenia Ministerstva vnútra Slovenskej republiky, Prezídia Hasičského a záchranného zboru č.p. PHZ-690/OP-2004, zo dňa 8. marca 2004 je však potrebné zdokladovanie požadovaných vlastností novozabudovaných konštrukcií a celého zateplovacieho systému platnými certifikátmi. Pri splnení týchto požiadaviek je možné konštatovať, že takáto dodatočne zateplená stavba je v súlade s § 98 vyhlášky č. 94/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb.

Z uvedeného teda jednoznačne vyplýva, že navrhovaným zateplením budovy Sociálnej poisťovne vo Veľkom Krtíši sa nezníži jej protipožiarna bezpečnosť, ani jej časti a nezníži sa bezpečnosť osôb a ani sa nestiaži zásah hasičskej jednotky.

Z pohľadu na odborné posúdenie navrhovaného nového obvodového plášťa budovy Sociálnej poisťovne z hľadiska OPP musel však Š PO zohľadniť nielen použitie certifikovaného kontaktného zateplňovacieho systému ETICS ale aj všetky zmeny stavebných konštrukcií súvisiace s touto obnovou, teda aj uvádzanú výmenu okenných a dverových výplní, keďže okná a dvere vhodné na zabudovanie do stavby musia vyhovovať STN EN 14351-1+A2:2019 Okná a dvere. Norma na výroby, funkčné vlastnosti. Časť 1: Okná a vonkajšie dvere a zároveň musia ešte spĺňať aj požiadavky schváleného riešenia OPP.

1.2 Odborné posúdenie výmeny okien a dverí z hľadiska OPP

Ako už bolo konštatované vyššie, súčasťou projektu zateplenia budovy Sociálnej poisťovne vo Veľkom Krtíši bola aj výmena okenných výplní a fasádnych otvorov s novými teplo-technickými parametrami.

V Š PO predloženej „Sprievodnej a súhrnnej technickej správe ...“ tejto budovy je uvedené, že :

- rozmery, členenie a vlastnosti nových plastových okien je potrebné pred ich objednávkou a výrobou upresniť a presne určiť individuálne podľa jednotlivých okenných otvorov so zohľadnením dodatočného zateplenia ostiení a nadpražia okien v hrúbke 30mm z certifikovaného kontaktného zateplňovacieho systému a týmto hrúbkam je potrebné prispôbiť rámy okien resp. vložiť do ostiení a nadpražia zateplený dodatočný rám hrúbky 30mm bez tepelného mostu. Súčasťou dodávky okien je aj riešenie vnútorného parapetu z Werzalitovej dosky a vonkajšieho parapetu s prispôbením na budúce vonkajšie zateplenie steny hrúbky 120mm. Vonkajší parapet bude z AL plechu so zapustením okrajov do ostenia otvorov.
- nové vchodové dvere do poisťovne sú navrhnuté hliníkové bezpečnostné jednokrídlové s bočným a horným pevným nadsvetlíkom. Dvere sú z bezpečnostným sklom a bezpečnostným viacbodovým kovaním so samozatváračom a stavačom dverného krídla a bezbariérové riešenie prahu na podlahe.

Š PO k posúdeniu výmeny okenných a dverných výplní na budove Sociálnej poisťovne **konštatuje nasledovné skutočnosti :**

- pôvodné veľkosti okenných výplní sa nemenia, t.j. navrhovaným riešením výmeny okenných a dverných výplní sa nemenia ani požiarne otvorené plochy na obvodovom plášti objektu a nedochádza teda ani k zmene

pôvodne (v projekte riešenia OPP z roku 1996) **projektovo určených odstupových vzdialeností od tejto budovy,**

- výmenou pôvodných plastových exteriérových (vstupných) vchodových dverí do objektu Sociálnej poisťovne za nové jednokrídlové hliníkové bezpečnostné dvere nedochádza k zmene šírky a počtu únikových pruhov cez tieto dvere, t.j. zachováva sa šírka nechránenej únikovej cesty z objektu a pôvodná veľkosť dverného otvoru.

Z uvedeného vyplýva, že v predloženom projekte navrhovanými výmenami okenných výplní a jednej dvernej výplne budovy Sociálnej poisťovne vo Veľkom Krtíši nedochádza k zmenám z riešenia protipožiarnej bezpečnosti stavby a teda nezníži sa jej protipožiarne bezpečnosť, pretože sa nemenia veľkosti okenných a dvernej výplní.

Predmetné výmeny okenných výplní a tiež dvernej výplne na obvodovom plášti budovy Sociálnej poisťovne sú ponímané ako súčasť obnovy budovy podľa zákona č. 555/2005 Z. z. a z hľadiska riešenia jej OPP **ako výmena starých konštrukcií a prvkov za nové**, bez dopadov na veľkosti požiarne otvorených plôch na obvodovom plášti.

Z tohto dôvodu prijaté riešenie spĺňa aj požiadavky na oblasť OPP a nemá dopad na schválené projektové riešenie OPP tohto objektu.

1.3 Odborné posúdenie riešenia nových zvodov ochrany proti blesku

Súčasťou projektu zateplenia budovy Sociálnej poisťovne vo Veľkom Krtíši je aj návrh riešenia nových vertikálnych zvodov v zmysle súboru noriem a predpisov ochrany proti blesku.

V Š PO predloženej „Sprievodnej a súhrnnej technickej správe ...“ tejto budovy je uvedené, že :

- Od uzemňovacej sústavy sa drôt FeZn zapojí cez skúšobnú svorku do krabice MK pod fasádu. Odtiaľ bude pokračovať v zateplení pod fasádou na úchytkách. Zvod sa na hrane strechy pripojí na existujúcu zachytávaciu sústavu, ktorá zostane bez zmeny. Vykonané práce a použitý materiál musia vyhovovať požiadavkám STN a požiadavkám výrobcov el. zariadení. El. zariadenia musia mať certifikát preukázania zhody podľa zákona č. 264/1999Z.z., ktorým sa potvrdzuje zhoda uvedených vlastností správnymi predpismi, technickými normami a dokumentami.

Š PO k tomuto riešeniu nových vertikálnych zvodov v zmysle súboru noriem a predpisov ochrany proti blesku na budove Sociálnej poisťovne **konštatuje nasledovné skutočnosti :**

- keďže tepelná izolácia kontaktného zatepl'ovacieho systému ETICS je navrhnutá z materiálov s triedou reakcie na oheň A1, resp. A2, teda jedná sa o nehorľavé tepelné izolácie triedy A podľa STN EN 13501-1+A1 plne postačuje tieto vertikálne zvody uzemňovacej sústavy od krabice MK viesť pod fasádou v zateplení len na úchytkách.

Z uvedeného vyplýva, že v predloženom projekte navrhované riešenie vertikálnych zvodov nemá žiaden dopad na riešenie protipožiarnej bezpečnosti posudzovanej stavby.

2. Odborné vyjadrenie a stanovisko Š PO

Spracovateľ tohto odborného posúdenia a vyjadrenia po zohľadnení legislatívnych požiadaviek vyhlášky č. 94/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení neskorších predpisov jednoznačne skonštatoval, že navrhovaným projektom „Zateplenia fasády budovy pobočky Sociálnej poisťovne vo Veľkom Krtíši“, ktorého predmetom bolo technické riešenie zateplenia fasády jestvujúcej prevádzkovej budovy Sociálnej poisťovne – pobočka vo Veľkom Krtíši :

- **nedochádza k zmenám v pôvodnom projektovom riešení OPP a protipožiarnej bezpečnosti samotnej stavby, čo je zdokladované v častiach 1.1 – 1.3 tohto posúdenia a vyjadrenia,**
- **stavebné zmeny a úpravy nemajú dopad na existujúce podmienky a možnosti úniku, resp. evakuácie osôb z posudzovanej budovy,**
- **nemenia sa ani podmienky pre vedenie protipožiarneho zásahu privolávanými zásahovými hasičskými jednotkami.**

Uvedené konštatovanie a stanovisko Š PO vychádza z jeho oboznámenia sa s navrhovanými stavebnými úpravami, poskytnutými podkladmi a skutkovým stavom riešenia protipožiarnej bezpečnosti predmetného stavebného objektu.

Toto posúdenie a vyjadrenie Š PO, ako odborne spôsobilej osoby v zmysle zákona č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarom v platnom znení sa týka len oblasti verifikácie riešenia protipožiarnej bezpečnosti posudzovanej existujúcej stavby Sociálnej poisťovne – pobočky vo Veľkom Krtíši.

Špecifické povinnosti jednotlivých členských štátov Európskej únie v tomto prípade vyplývajú aj zo Smernice č. 2002/91/ES o energetickej hospodárnosti budov, pričom v zmysle národnej legislatívy sa významná obnova budovy podľa zákona č. 555/2005 Z. z. definuje ako súhrn stavebných úprav existujúcej budovy, ktorými sa zasahuje do tepelnej ochrany zateplením jej obvodového a strešného plášťa, výmenou pôvodných otvorových výplní budovy alebo energetického vybavenia budovy takým

spôsobom, aký ovplyvňuje energetickú hospodárnosť budovy. V každom prípade je však umožnené to, že významnú obnovu budovy možno uskutočniť aj postupnými čiastkovými stavebnými úpravami, ktoré sa však v tomto prípade by dotýkali už len samotnej strechy budovy, ktorá nebola súčasťou posudzovaného projektu.

Na záver Š PO ešte upozorňuje na potrebu zohľadnenia zákona č. 133/2013 Z.z. o stavebných výrobkoch a podmienky uvádzania stavebných výrobkov na trh v Slovenskej republike a ich sprístupňovania.

Odborné posúdenie a vyjadrenie spracovala odborne spôsobilá osoba spoločnosti RISK CONSULT s.r.o., Račianska 72, 831 02 Bratislava, Ing. Ján Kandráč, CSc., Š PO, reg. číslo 7/2016 BČO. Kópia osvedčenia o odbornej spôsobilosti spracovateľa je súčasťou prílohy tohto posúdenia a vyjadrenia.



V Bratislave, dňa 15. augusta 2019

Ing. Ján Kandráč, CSc.
riaditeľ a konateľ spoločnosti
špecialista požiarnej ochrany

Prílohy

Kópia osvedčenia o odbornej spôsobilosti spracovateľa odborného posúdenia a vyjadrenia a kópia certifikátu systému riadenia kvality v predmetnej oblasti spoločnosti RISK CONSULT s.r.o.

MINISTERSTVO VNÚTRA SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Prezídium Hasičského a záchranného zboru

Číslo: 7/2016 BČO

Bratislava 29. 1. 2016

OSVEDČENIE
o odbornej spôsobilosti

Meno a priezvisko: **Ing. Ján KANDRÁČ, CSc.**

Dátum narodenia: 14. 12. 1953

Trvalý pobyt: Studenohorská 46, 841 01 Bratislava

spĺňa predpoklady

odbornej spôsobilosti podľa § 11 ods. 7 zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi
v znení neskorších predpisov

na vykonávanie činnosti

špecialistu požiarnej ochrany.

Osvedčenie platí bez časového obmedzenia.

odtlačok pečiatky



gen. JUDr. Alexander Nejedlý

prezident
Hasičského a záchranného zboru

Pozn.: Podľa § 11 ods. 11 zákona č. 314/2001 Z. z. osoba s odbornou spôsobilosťou, ktorá má vydané osvedčenie o odbornej spôsobilosti bez časového obmedzenia platnosti, je povinná absolvovať aktualizáciu odbornú prípravu do piatich rokov od posledného overenia odbornej spôsobilosti a následne najmenej raz za päť rokov od absolvovania aktualizácie odbornej prípravy.

Potvrdenie o absolvovaní aktualizačnej odbornej prípravy

<p>Dátum absolvovania aktualizačnej odbornej prípravy podľa § 11 ods. 11 zákona č. 314/2001 Z. z.</p> <p>23. 1. 2016 (č. p. 12 253)</p> <p>Názov subjektu oprávneného podľa § 12 ods. 1 zákona č. 314/2001 Z. z.</p> <p>Ústav vzdelávania a služieb, s. r. o., Bratislava</p> <p>Potvrdilo Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky Prezidium Hasičského a záchranného zboru Drieňová 22, 826 86 Bratislava</p>	<p>Dátum absolvovania aktualizačnej odbornej prípravy podľa § 11 ods. 11 zákona č. 314/2001 Z. z.</p> <p>Názov subjektu oprávneného podľa § 12 ods. 1 zákona č. 314/2001 Z. z.</p> <p>Odtlačok pečiatky a podpis oprávnenej osoby</p>
<p>Dátum absolvovania aktualizačnej odbornej prípravy podľa § 11 ods. 11 zákona č. 314/2001 Z. z.</p> <p>Názov subjektu oprávneného podľa § 12 ods. 1 zákona č. 314/2001 Z. z.</p> <p>Odtlačok pečiatky a podpis oprávnenej osoby</p>	<p>Dátum absolvovania aktualizačnej odbornej prípravy podľa § 11 ods. 11 zákona č. 314/2001 Z. z.</p> <p>Názov subjektu oprávneného podľa § 12 ods. 1 zákona č. 314/2001 Z. z.</p> <p>Odtlačok pečiatky a podpis oprávnenej osoby</p>
<p>Dátum absolvovania aktualizačnej odbornej prípravy podľa § 11 ods. 11 zákona č. 314/2001 Z. z.</p> <p>Názov subjektu oprávneného podľa § 12 ods. 1 zákona č. 314/2001 Z. z.</p> <p>Odtlačok pečiatky a podpis oprávnenej osoby</p>	<p>Dátum absolvovania aktualizačnej odbornej prípravy podľa § 11 ods. 11 zákona č. 314/2001 Z. z.</p> <p>Názov subjektu oprávneného podľa § 12 ods. 1 zákona č. 314/2001 Z. z.</p> <p>Odtlačok pečiatky a podpis oprávnenej osoby</p>
<p>Dátum absolvovania aktualizačnej odbornej prípravy podľa § 11 ods. 11 zákona č. 314/2001 Z. z.</p> <p>Názov subjektu oprávneného podľa § 12 ods. 1 zákona č. 314/2001 Z. z.</p> <p>Odtlačok pečiatky a podpis oprávnenej osoby</p>	<p>Dátum absolvovania aktualizačnej odbornej prípravy podľa § 11 ods. 11 zákona č. 314/2001 Z. z.</p> <p>Názov subjektu oprávneného podľa § 12 ods. 1 zákona č. 314/2001 Z. z.</p> <p>Odtlačok pečiatky a podpis oprávnenej osoby</p>



Slovakia

CERTIFIKÁT

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
Certifikačný orgán systémov manažérstva

akreditovaný SNAS
osvedčenie o akreditácii č. Q-011

potvrďuje, že organizácia



RISK CONSULT s.r.o.

Račianska 72
SK – 831 02 Bratislava
IČO: 31 388 248

zaviedla a používa
systém manažérstva kvality v oblasti

**Projektovanie protipožiarnej bezpečnosti stavieb.
Analýzy požiarneho rizika a analýzy rizika vzniku závažných
priemyselných havárií.**

Auditom, správa č. **1146/20/19/Q/AS/R2**

bolo preukázané, že sú splnené
požiadavky normy

STN EN ISO 9001:2016

Certifikát je platný od **2019-04-10** do **2022-03-19**

Registračné číslo certifikátu **Q 1146-3**

Dátum recertifikačného auditu: **08.03.2019**

Bratislava, 2019-04-10



TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
Certifikačný orgán systémov manažérstva
člen skupiny TÜV SÜD
Jašíkova 6, 821 03 Bratislava