**Príloha č.5 - Špecifikácia okien a dverí s opisom**

**predmet zákazky**

**„Spojená škola Banská Bystrica-Rekonštrukcia objektov-okná a dvere**

**pre SOŠ elektrotechnickú“**

1. **Špecifikácia zákazky:**
2. Legenda označení v nákresoch
3. Špecifikácia profilov
4. Rozmery okenných polí
5. Súpis súvisiaceho materiálu, prác a služieb s realizáciou zákazky
6. **Legenda označení v nákresoch:**

O – okno otváravé

OS – okno otváravo-sklopné

S STD – sklopné smerom do vnútorného priestoru

Kóty okenných polí v nákresoch sú uvádzané v milimetroch

1. **Špecifikácia profilov:**

Plastový:

* Minimálne 6 komorový profil
* Minimálna stavebná hĺbka 70 mm
* Rám osadený izolačným dvojsklom 4-16-4 alebo trojsklom (až do) 4-18-4-18-4
* Systém 2-tesnenia alebo 3-tesnenia
* Jednokomorové alebo dvojkomorové zasklenie so súčiniteľom prechodu tepla Ug max = 1,1 W/m2K
* Tesnenie: výroba technológií TPE (termoplastický elastomer) s vysokou odolnosťou voči atmosférickým vplyvom.

Hliníkový:

* Minimálna konštrukčná hĺbka rámu 77 mm
* Minimálna konštrukčná hĺbka krídla 86 mm
* Systém s prerušeným tepelným mostom
* Izolačné dvojsklo 4-16-4 alebo trojsklo (až do) 4-18-4-18-4
* Koeficient prechodu tepla Ug max = 1,1 W/m2K až do Ug min = 0,5 W/m2K
* Kovanie obvodové, viacbodové s mikroventiláciou na otváravo-sklopných krídlach
* Tesnenie: dutinkové EPDM – komorové, vymeniteľné

1. **Rozmery okenných polí:**

a)

Počet kusov: 1 ks

Profil: plastový

Farba: biela

Sklo: Ug max = 1,1 W/m2K

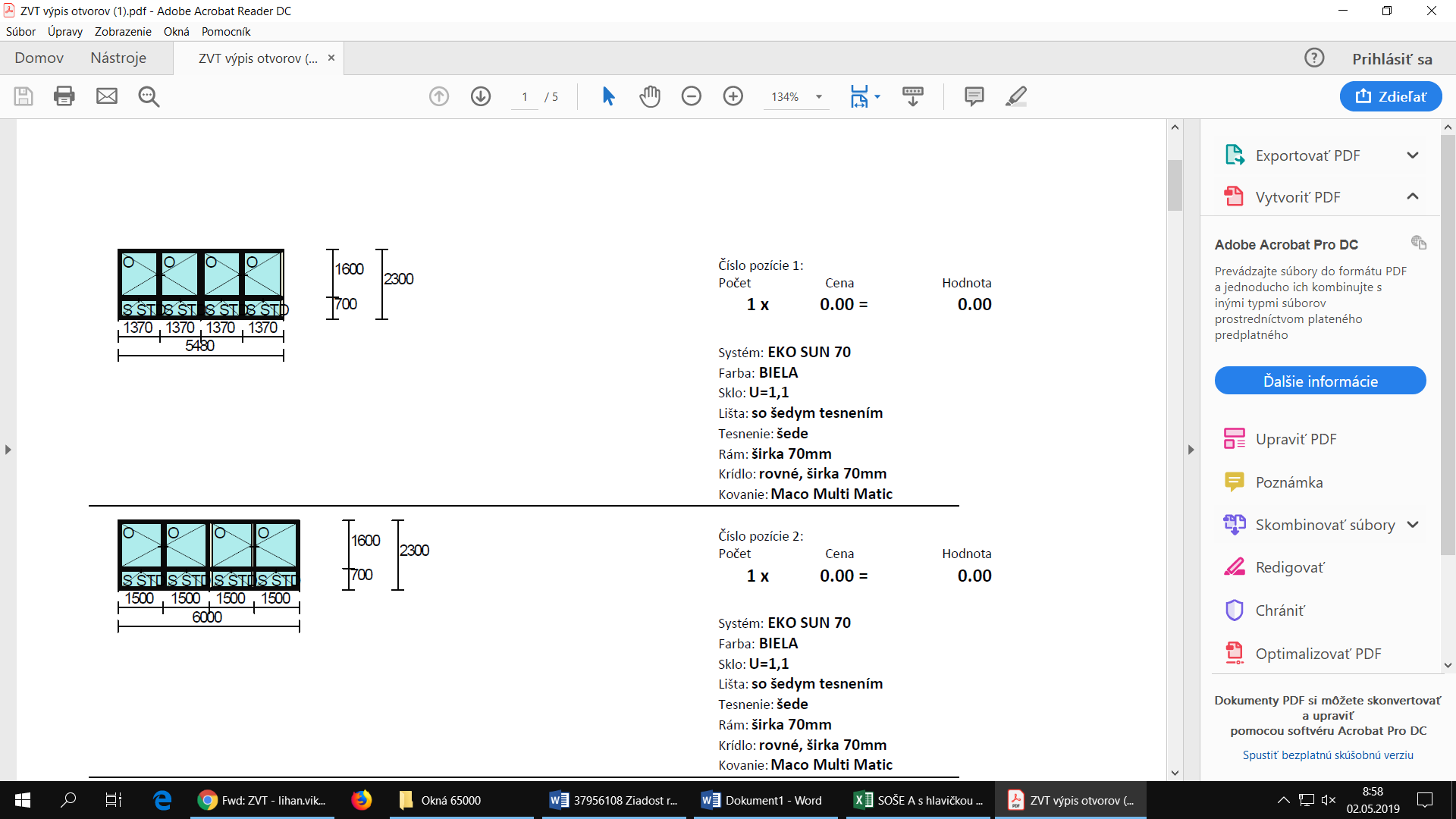
Lišta: so šedým tesnením

Tesnenie: šedé

Rám: šírka 70 - 90 mm

Krídlo: rovné, šírka 70 - 90 mm

Kovanie: Otváravé a otváravo-sklopné, (napr.: Maco Multi Matic)



b)

Počet kusov: 1 ks

Profil: plastový

Farba: biela

Sklo: Ug max = 1,1 W/m2K

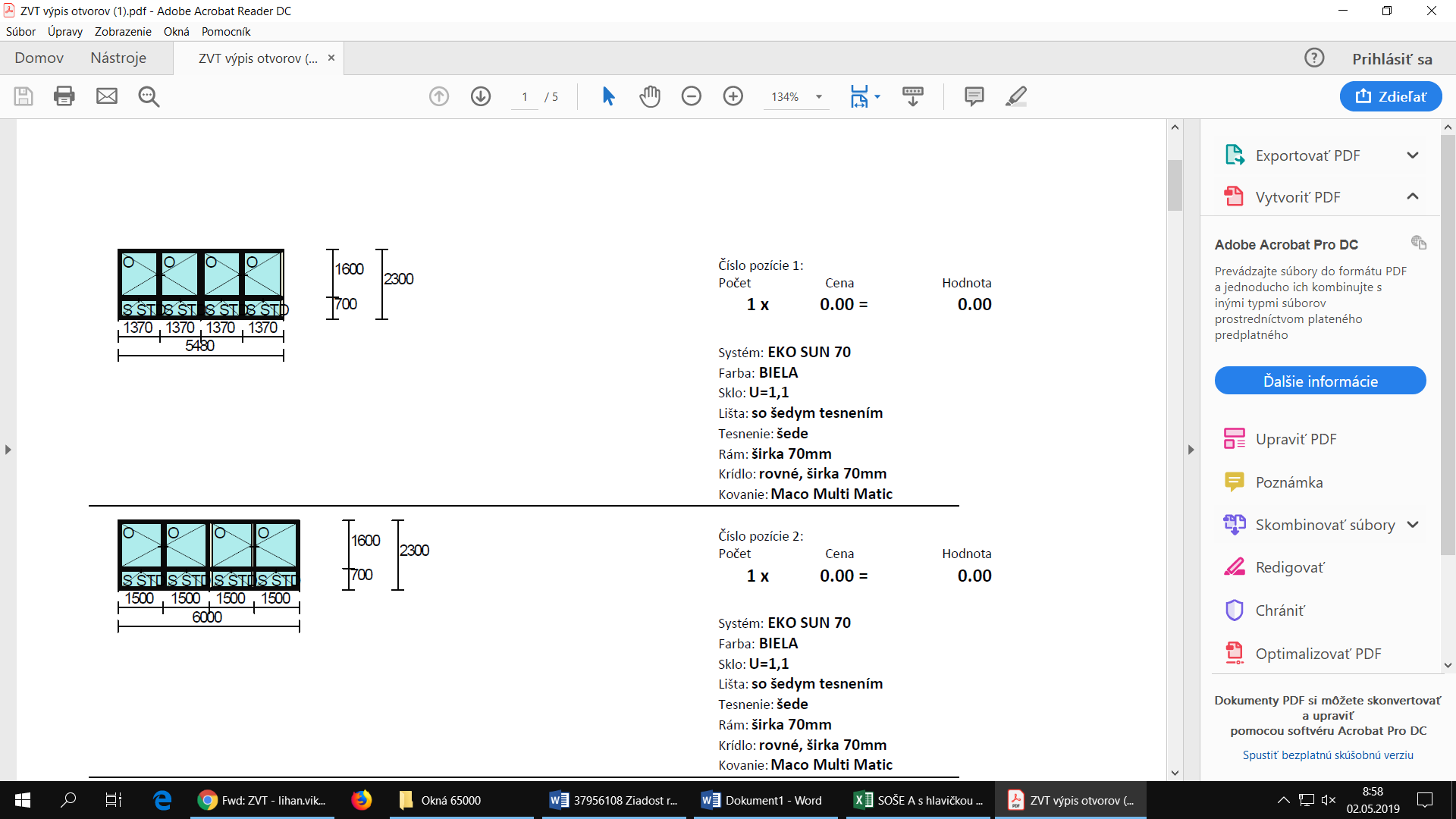
Lišta: so šedým tesnením

Tesnenie: šedé

Rám: šírka 70 - 90 mm

Krídlo: rovné, šírka 70 – 90 mm

Kovanie: Otváravé a otváravo-sklopné, (napr.: Maco Multi Matic)



c)

Počet kusov: 1 ks

Profil: plastový

Farba: biela

Sklo: Ug max = 1,1 W/m2K

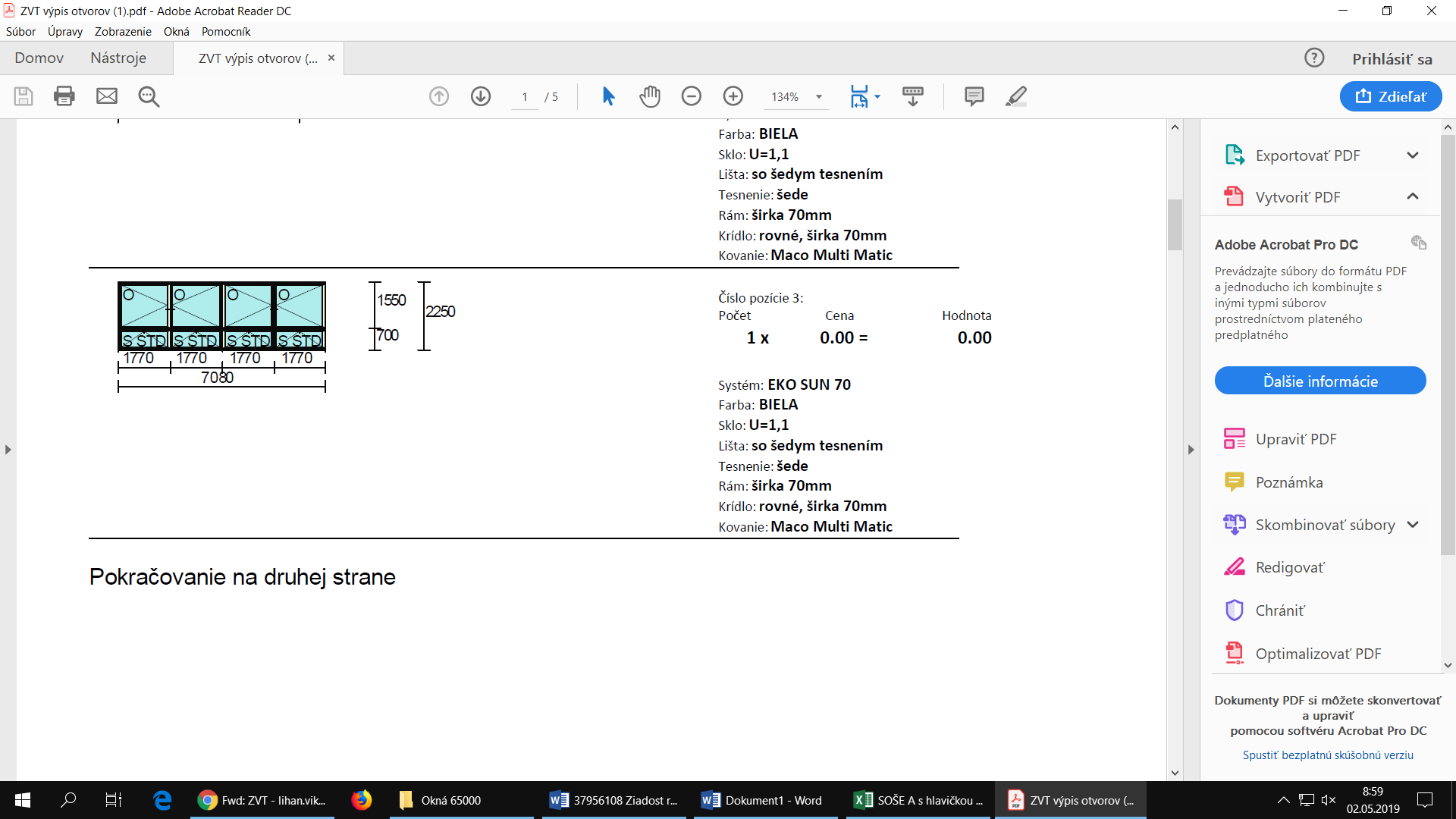
Lišta: so šedým tesnením

Tesnenie: šedé

Rám: šírka 70 - 90 mm

Krídlo: rovné, šírka 70 – 90 mm

Kovanie: Otváravé a otváravo-sklopné, (napr.: Maco Multi Matic)



d)

Počet kusov: 1 ks

Profil: hliníkový

Farba: biela

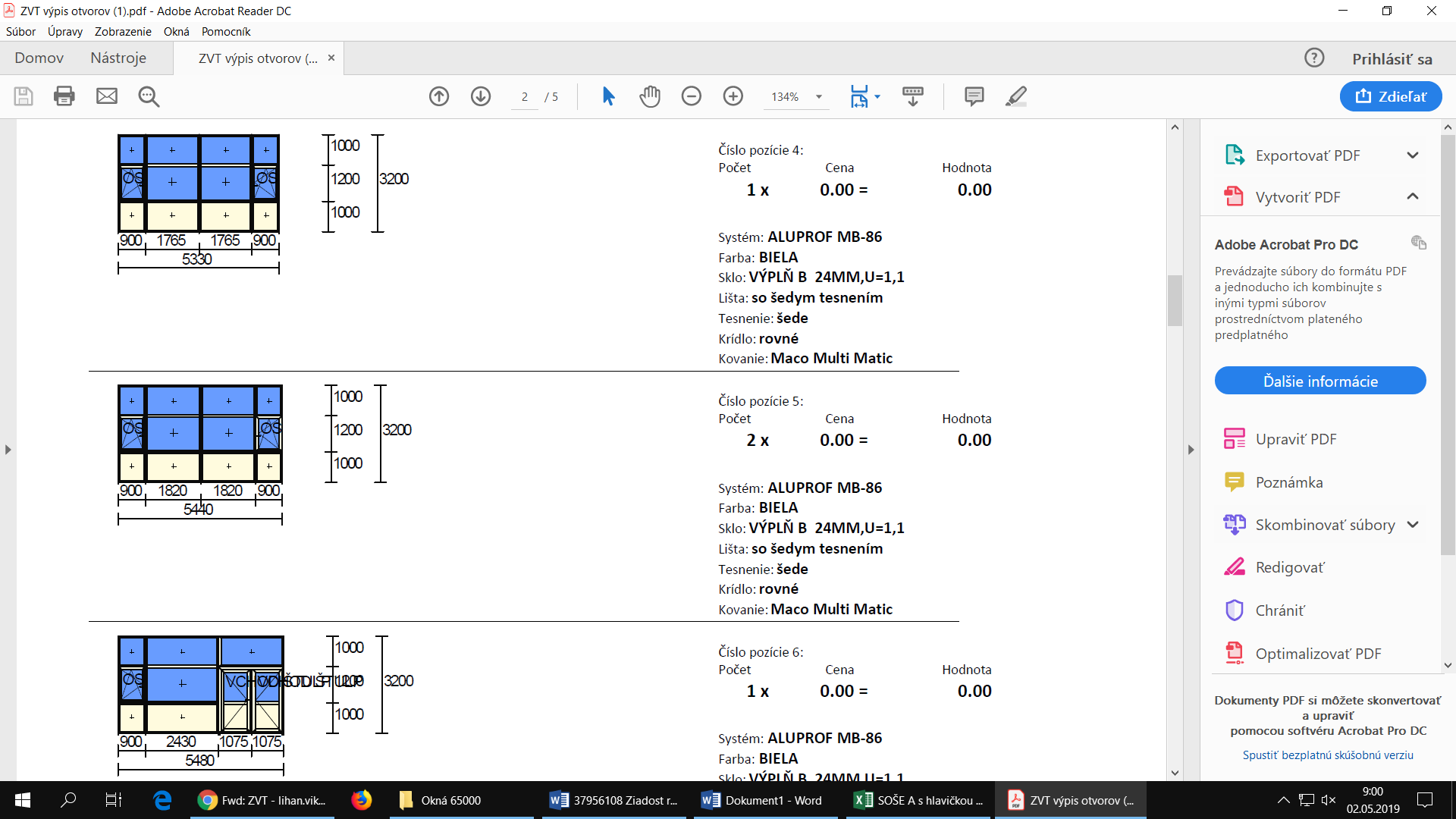
Sklo: Ug max = 1,1 W/m2K

Lišta: so šedým tesnením

Tesnenie: šedé

Krídlo: rovné

Kovanie: Otváravé a otváravo-sklopné, (napr.: Maco Multi Matic)



e)

Počet kusov: 2 ks

Profil: hliníkový

Farba: biela

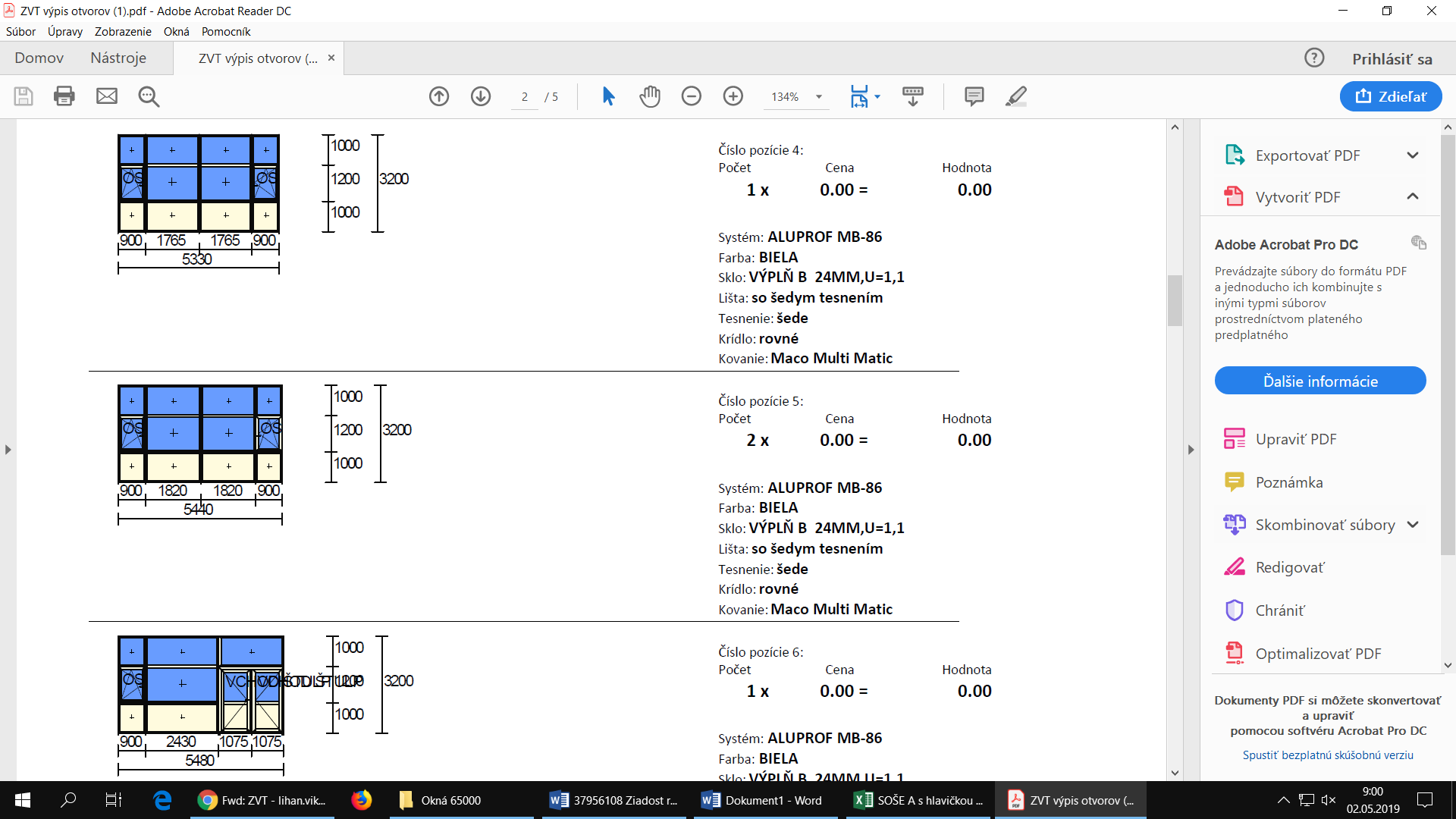
Sklo: Ug max = 1,1 W/m2K

Lišta: so šedým tesnením

Tesnenie: šedé

Krídlo: rovné

Kovanie: Otváravé a otváravo-sklopné, (napr.: Maco Multi Matic)



f)

Počet kusov: 1 ks

Profil: hliníkový

Farba: biela

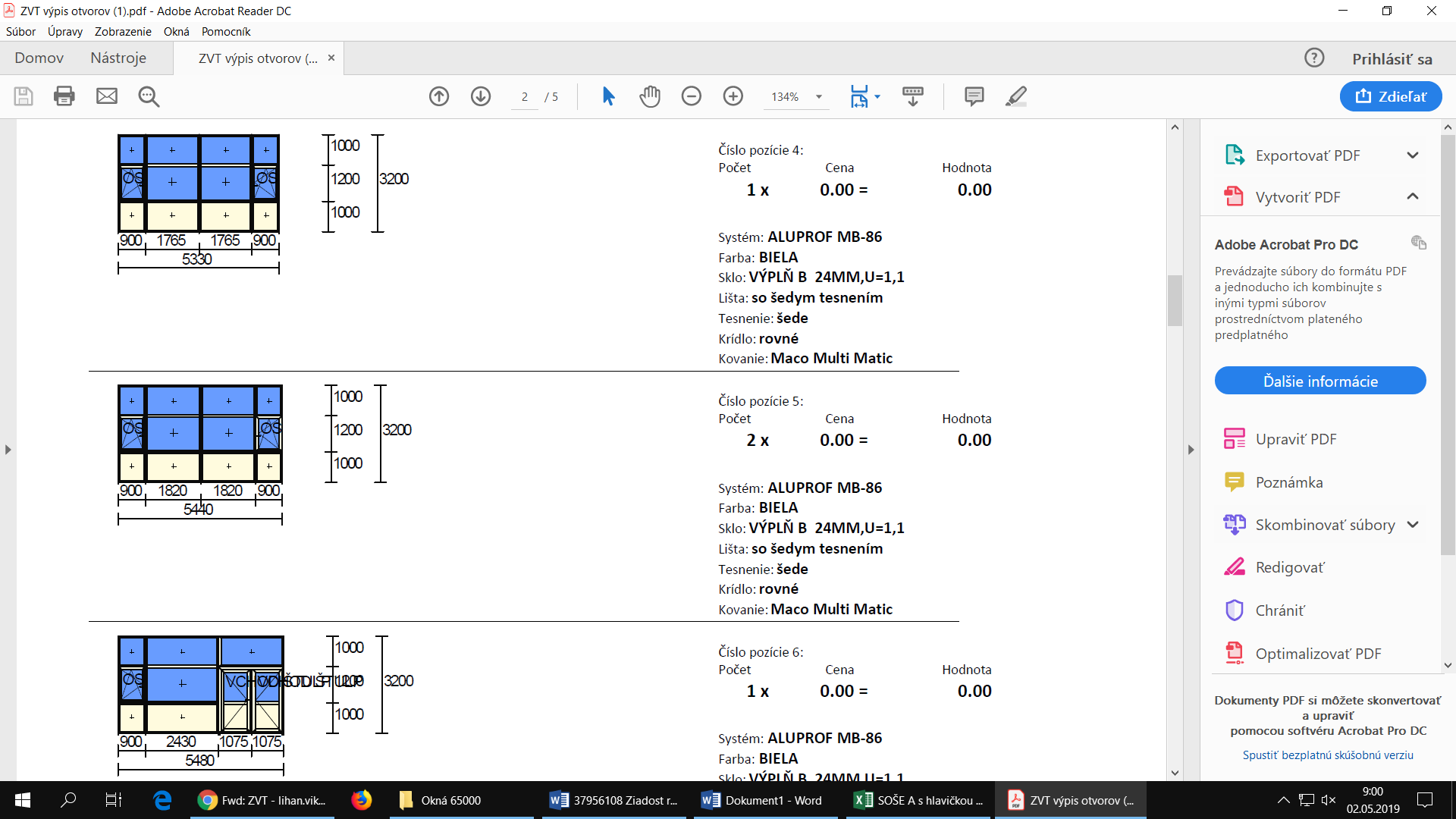
Sklo: Ug max = 1,1 W/m2K

Lišta: so šedým tesnením

Tesnenie: šedé

Krídlo: vchodové otv. von

Kovanie: Otváravé a otváravo-sklopné a dverové viacbodové, (napr.: KFV)



g)

Počet kusov: 1 ks

Profil: hliníkový

Farba: biela

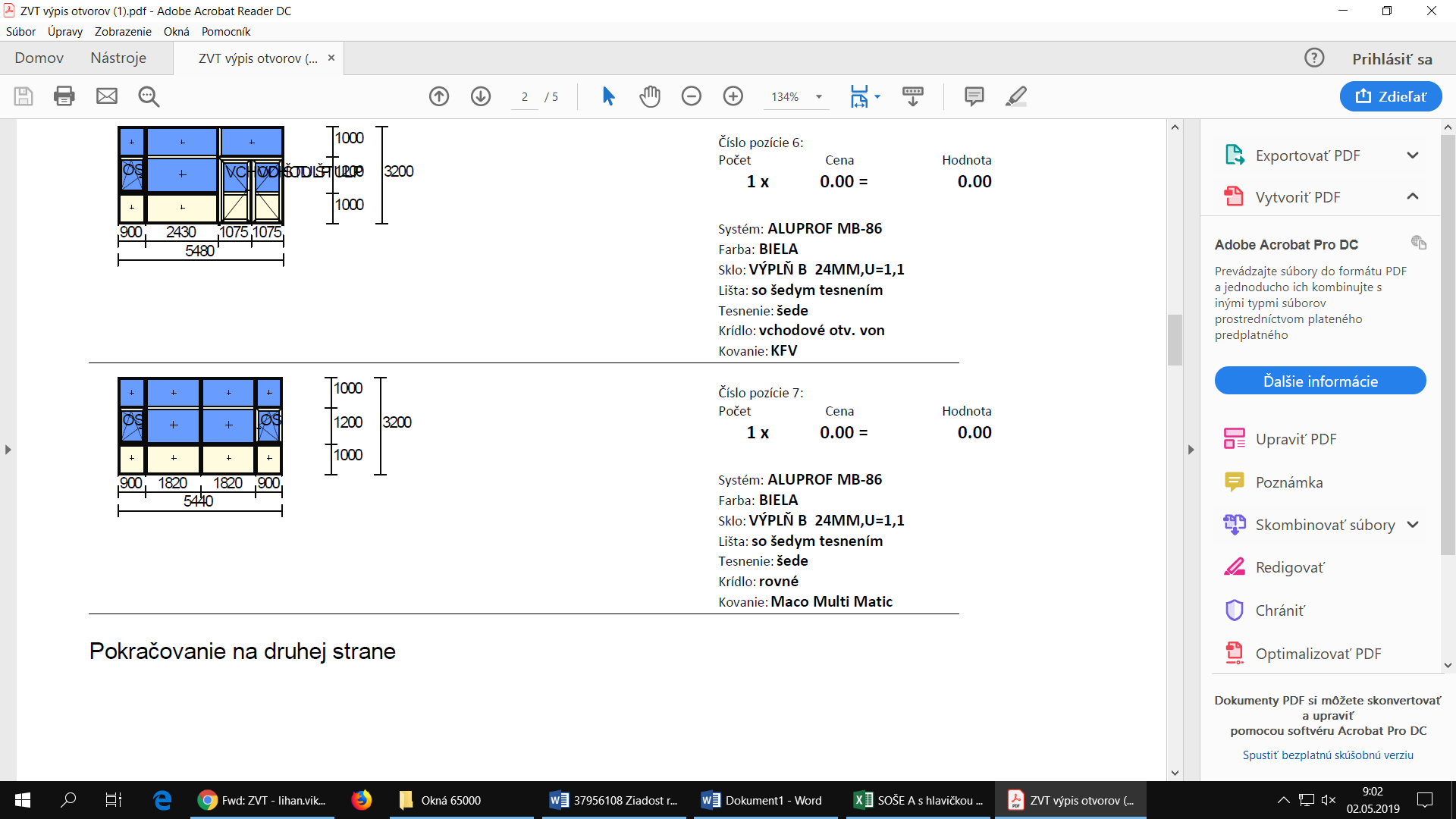
Sklo: Ug max = 1,1 W/m2K

Lišta: so šedým tesnením

Tesnenie: šedé

Krídlo: rovné

Kovanie: Otváravé a otváravo-sklopné, (napr.: Maco Multi Matic)



h)

Počet kusov: 1 ks

Profil: hliníkový

Farba: biela

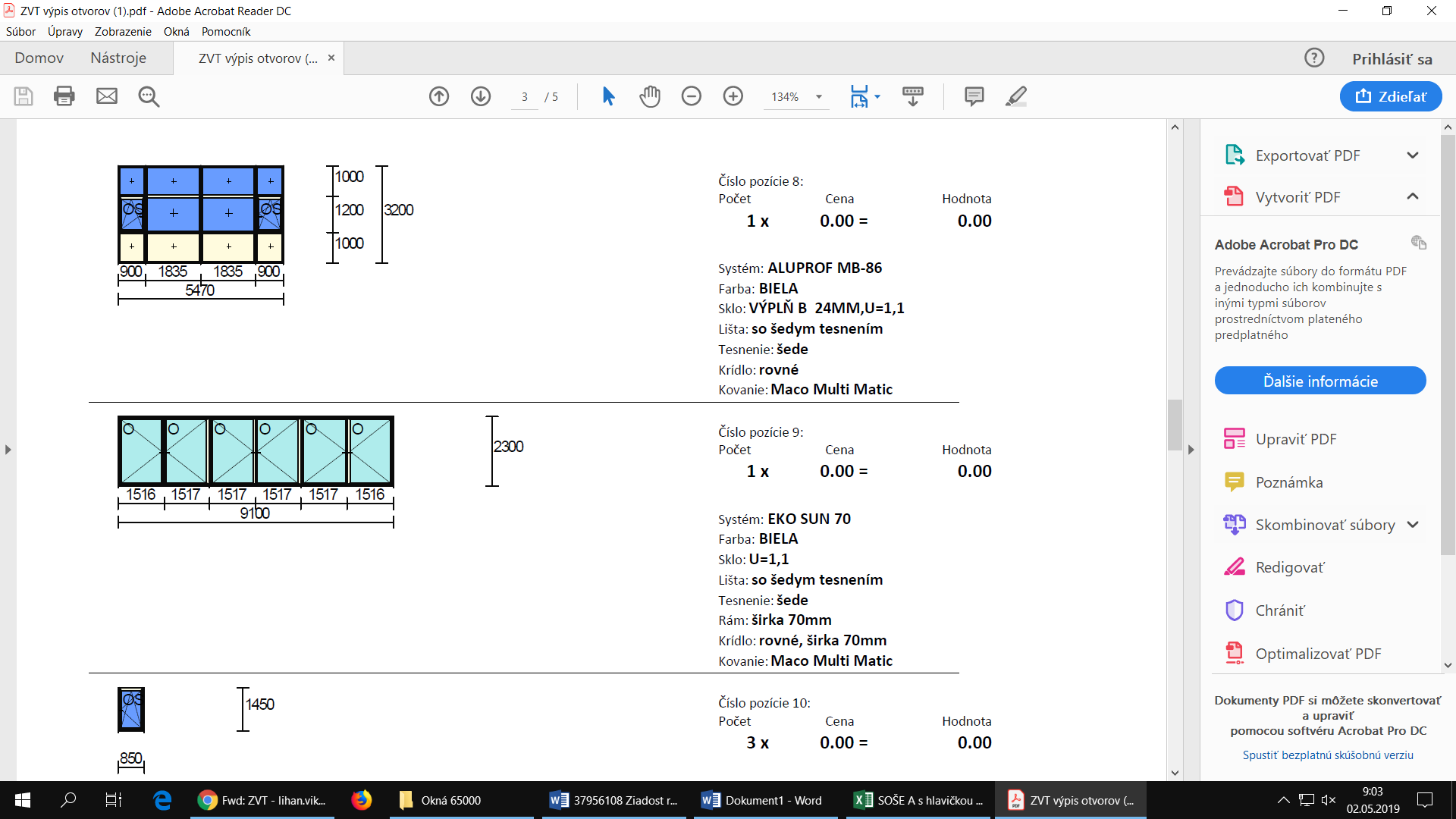
Sklo: Ug max = 1,1 W/m2K

Lišta: so šedým tesnením

Tesnenie: šedé

Krídlo: rovné

Kovanie: Otváravé a otváravo-sklopné, (napr.: Maco Multi Matic)



i)

Počet kusov: 1 ks

Profil: plastový

Farba: biela

Sklo: Ug max = 1,1 W/m2K

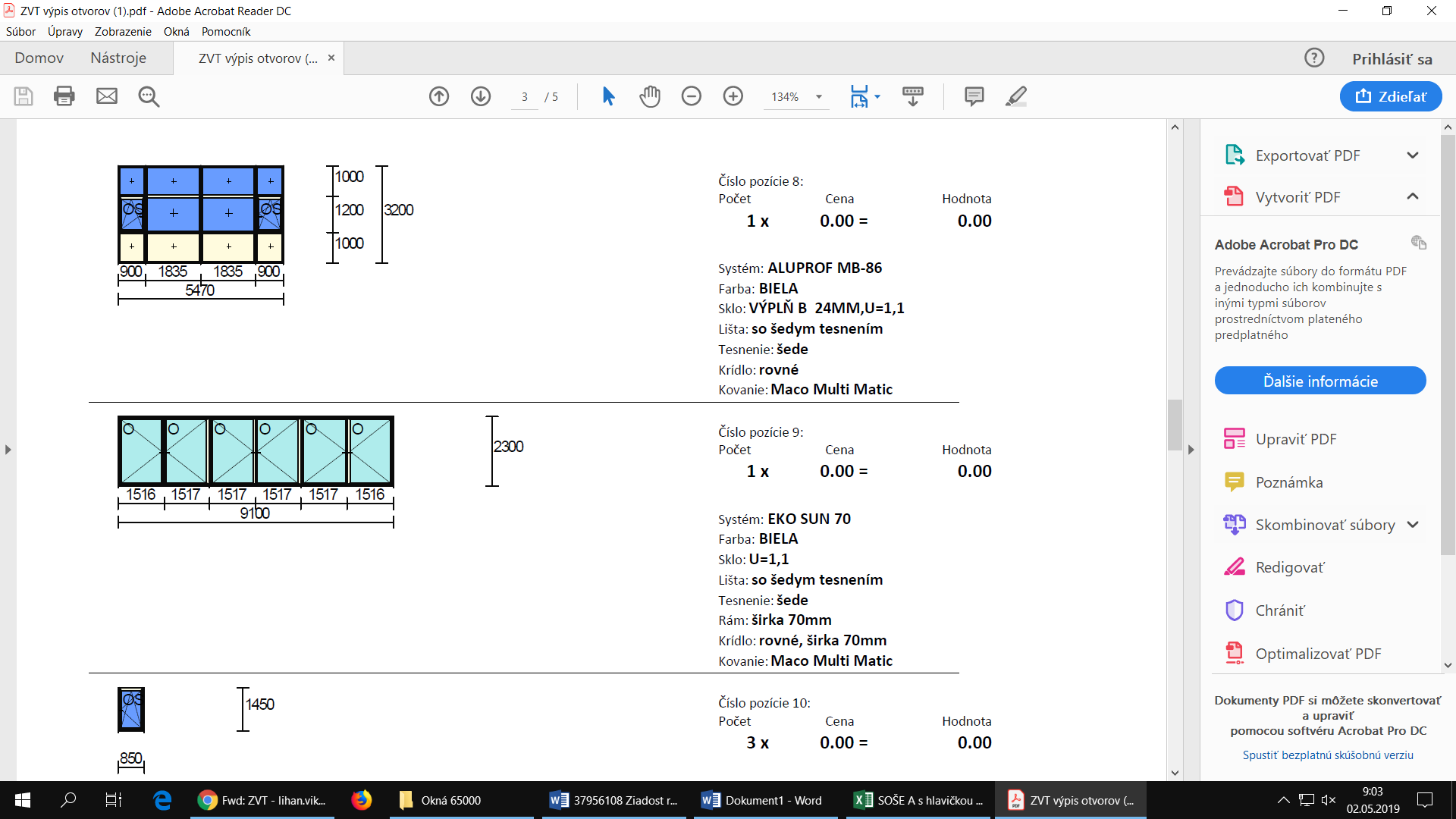
Lišta: so šedým tesnením

Tesnenie: šedé

Rám: šírka 70 – 90 mm

Krídlo: rovné, šírka 70 - 90 mm

Kovanie: Otváravé a otváravo-sklopné, (napr.: Maco Multi Matic)



j)

Počet kusov: 3 ks

Profil: plastový

Farba: biela

Sklo: Ug max = 1,1 W/m2K

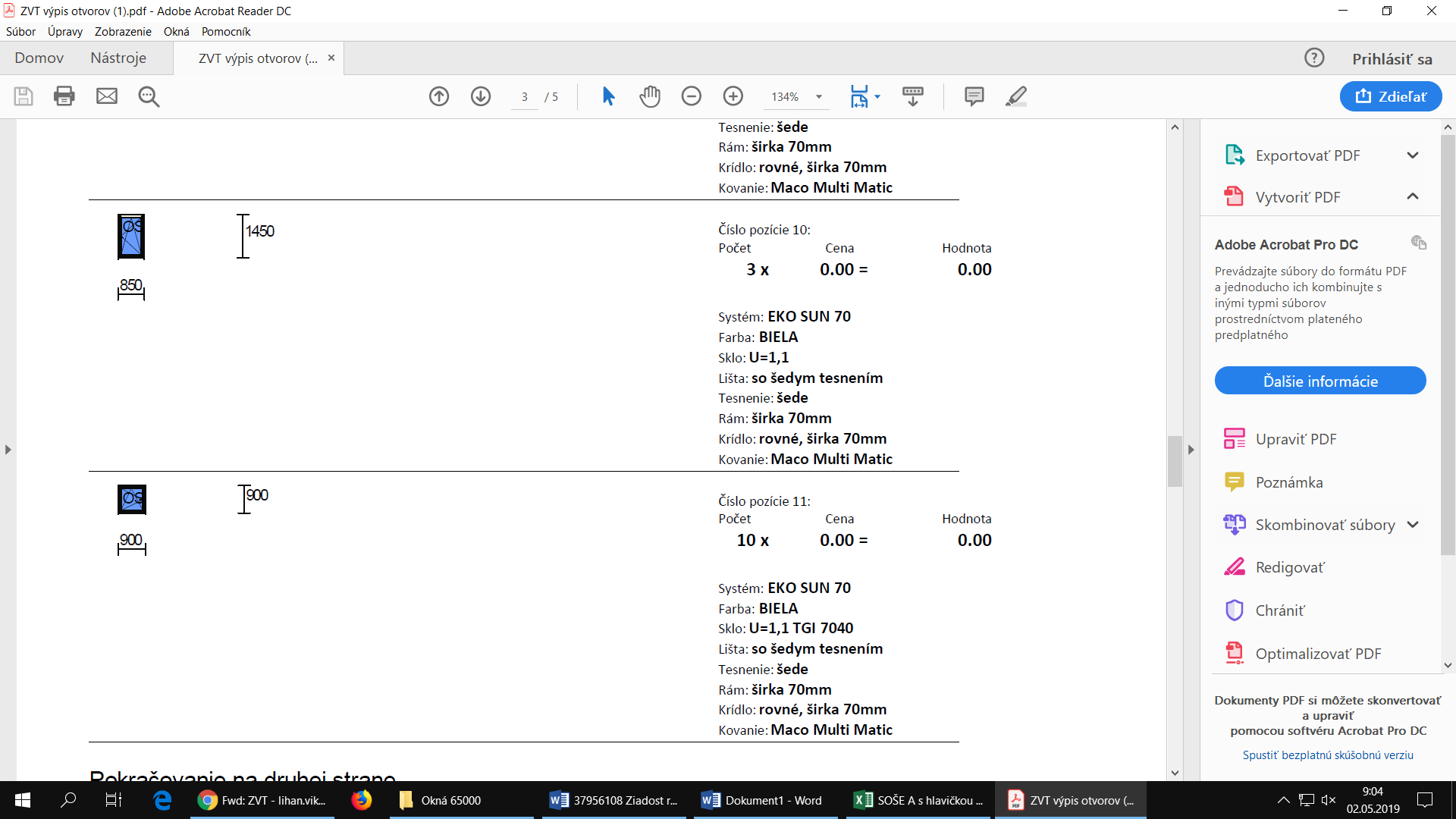
Lišta: so šedým tesnením

Tesnenie: šedé

Rám: šírka 70 - 90 mm

Krídlo: rovné, šírka 70 – 90 mm

Kovanie: Otváravé a otváravo-sklopné, (napr.: Maco Multi Matic)



k)

Počet kusov: 10 ks

Profil: plastový

Farba: biela

Sklo: Ug max = 1,1 W/m2K

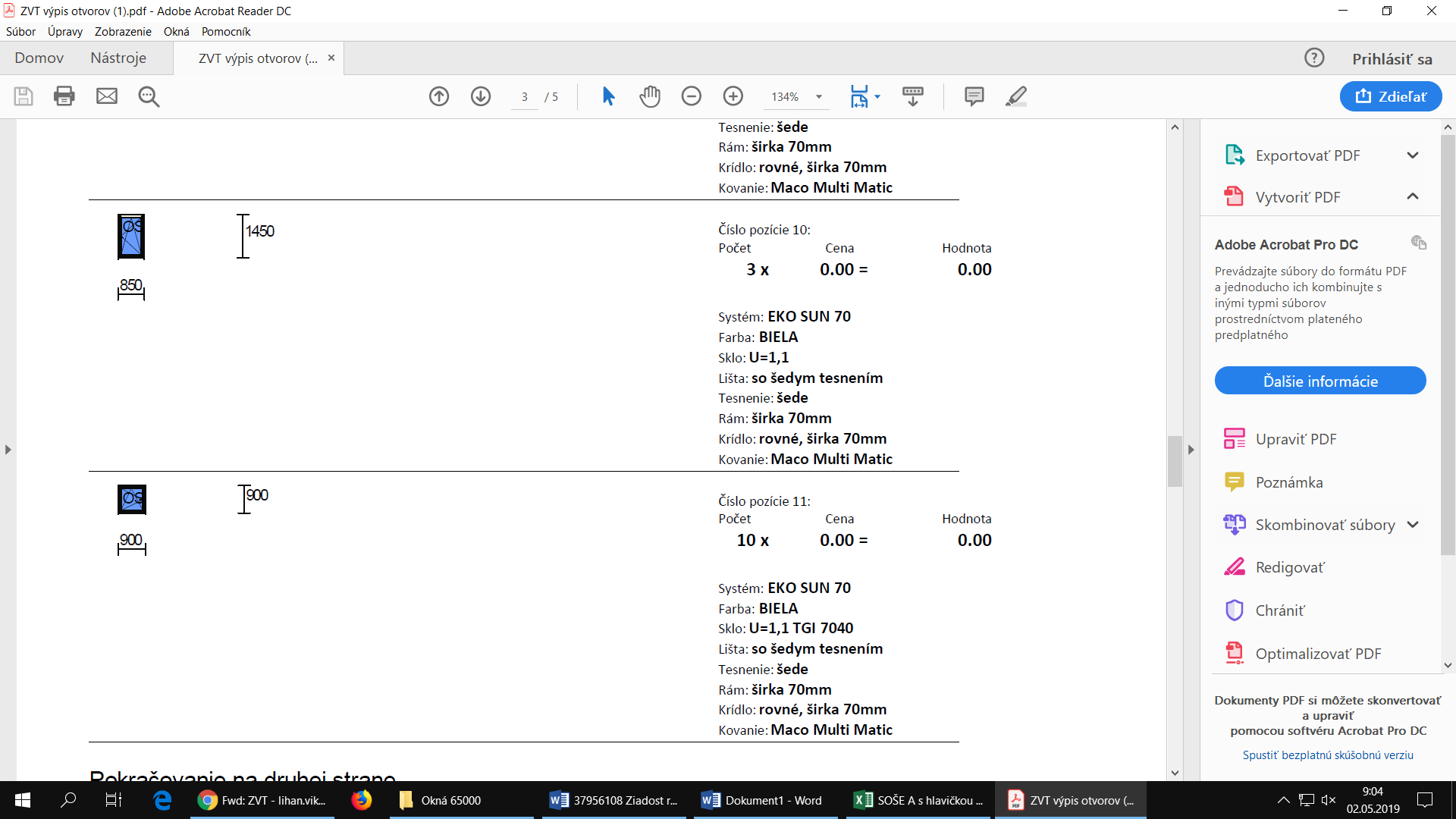
Lišta: so šedým tesnením

Tesnenie: šedé

Rám: šírka 70 - 90 mm

Krídlo: rovné, šírka 70 – 90 mm

Kovanie: Otváravé a otváravo-sklopné, (napr.: Maco Multi Matic)



l)

Počet kusov: 1 ks

Profil: plastový

Farba: biela

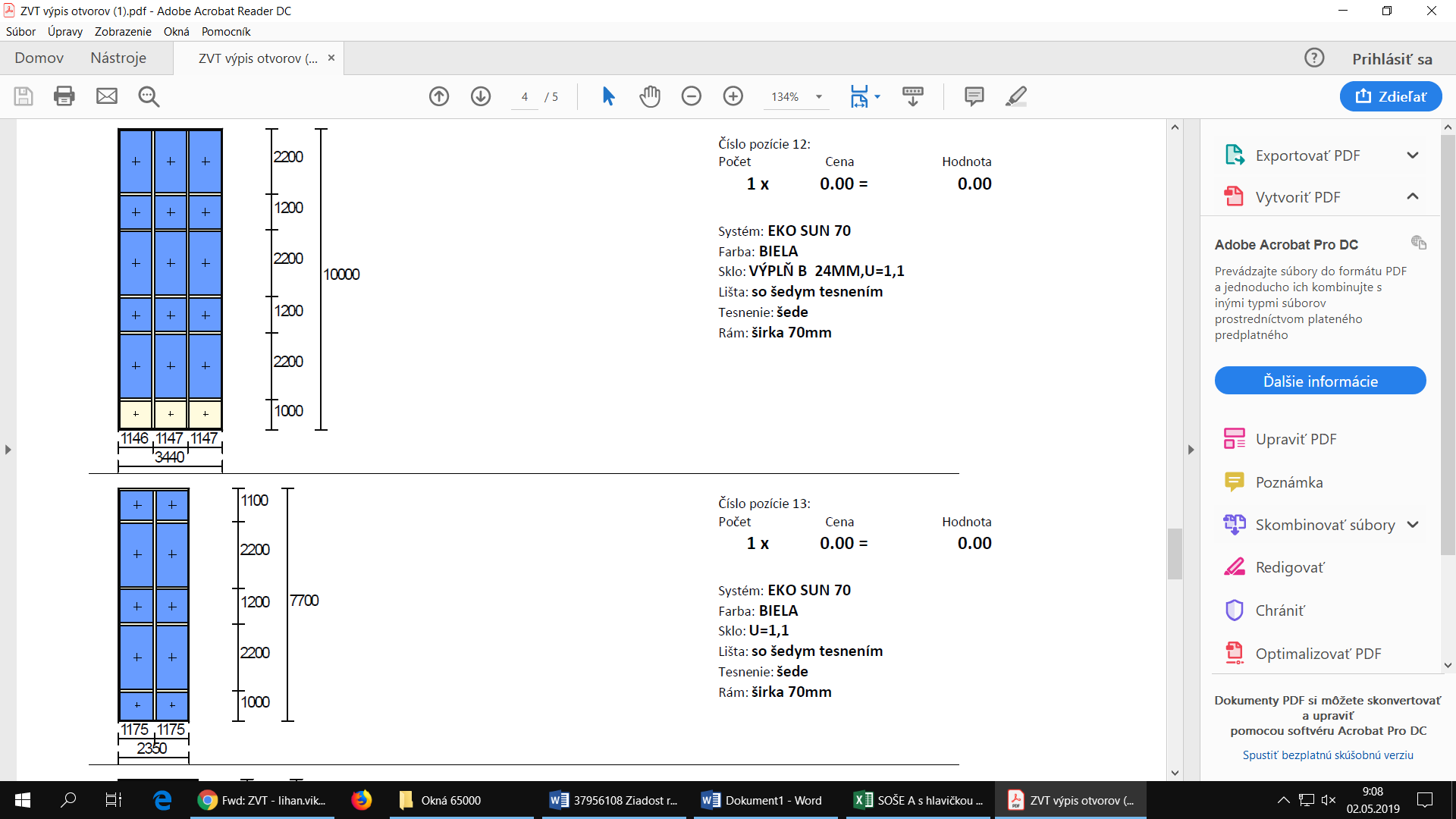
Sklo: Ug max = 1,1 W/m2K

Lišta: so šedým tesnením

Tesnenie: šedé

Rám: šírka 70 - 90 mm

V spodnej časti 1000 mm od spodnej hrany nepriehľadná výplň



m)

Počet kusov: 1 ks

Profil: plastový

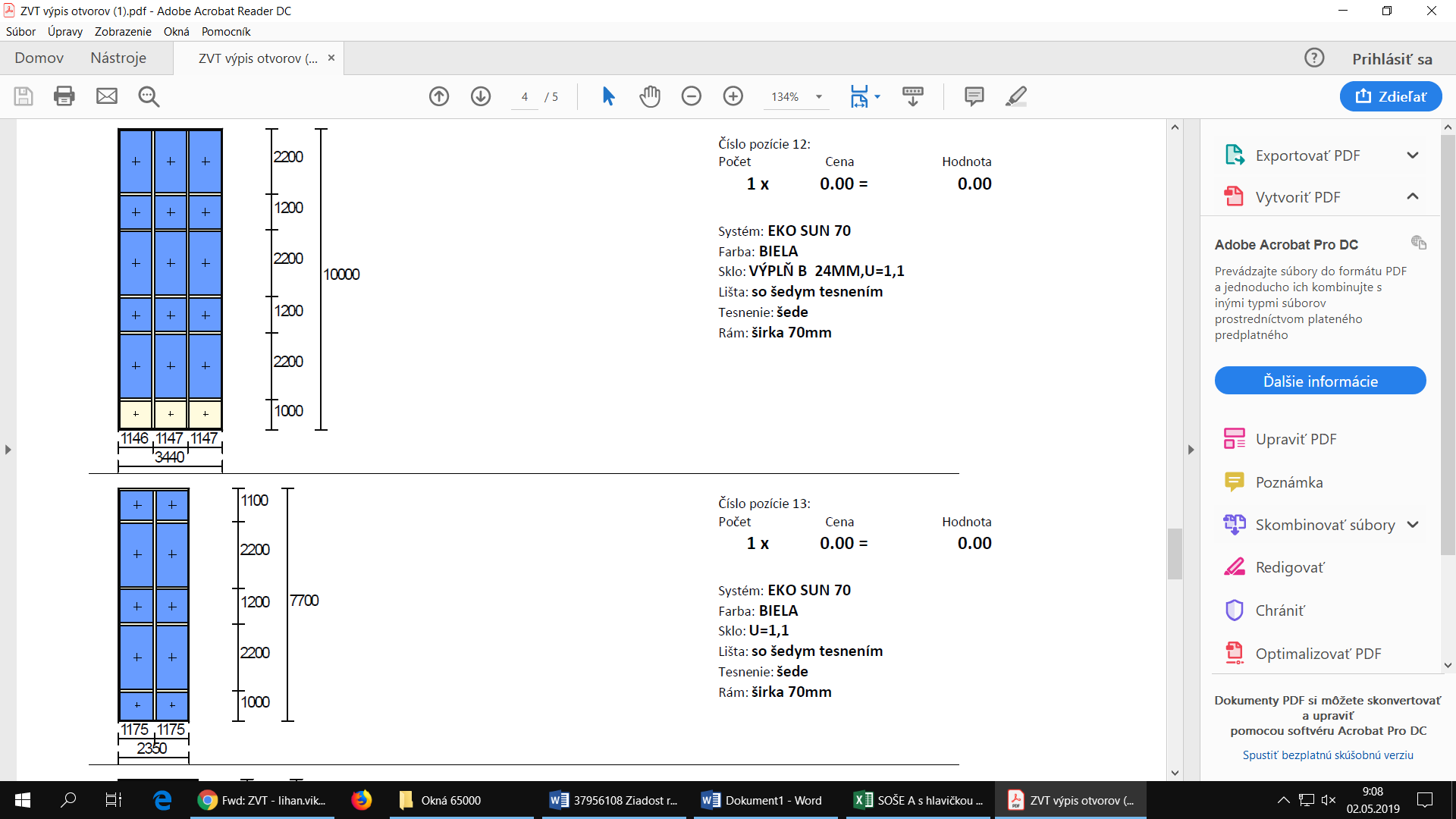
Farba: biela

Sklo: Ug max = 1,1 W/m2K

Lišta: so šedým tesnením

Tesnenie: šedé

Rám: šírka 70 - 90 mm



n)

Počet kusov: 10 ks

Profil: plastový

Farba: biela

Sklo: Ug max = 1,1 W/m2K

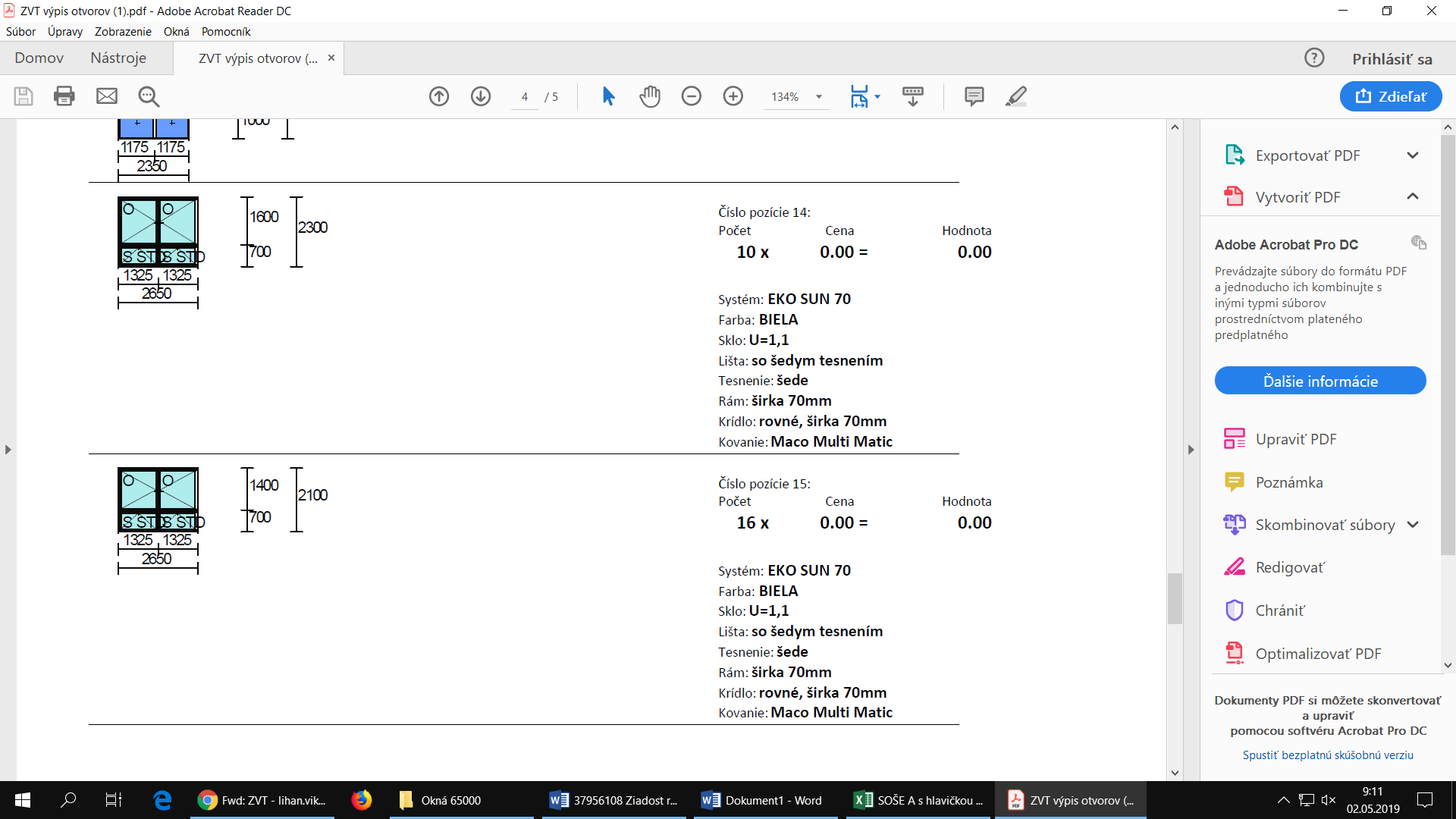
Lišta: so šedým tesnením

Tesnenie: šedé

Rám: šírka 70 - 90 mm

Krídlo: rovné, šírka 70 – 90 mm

Kovanie: Otváravé a otváravo-sklopné



o)

Počet kusov: 16 ks

Profil: plastový

Farba: biela

Sklo: Ug max = 1,1 W/m2K

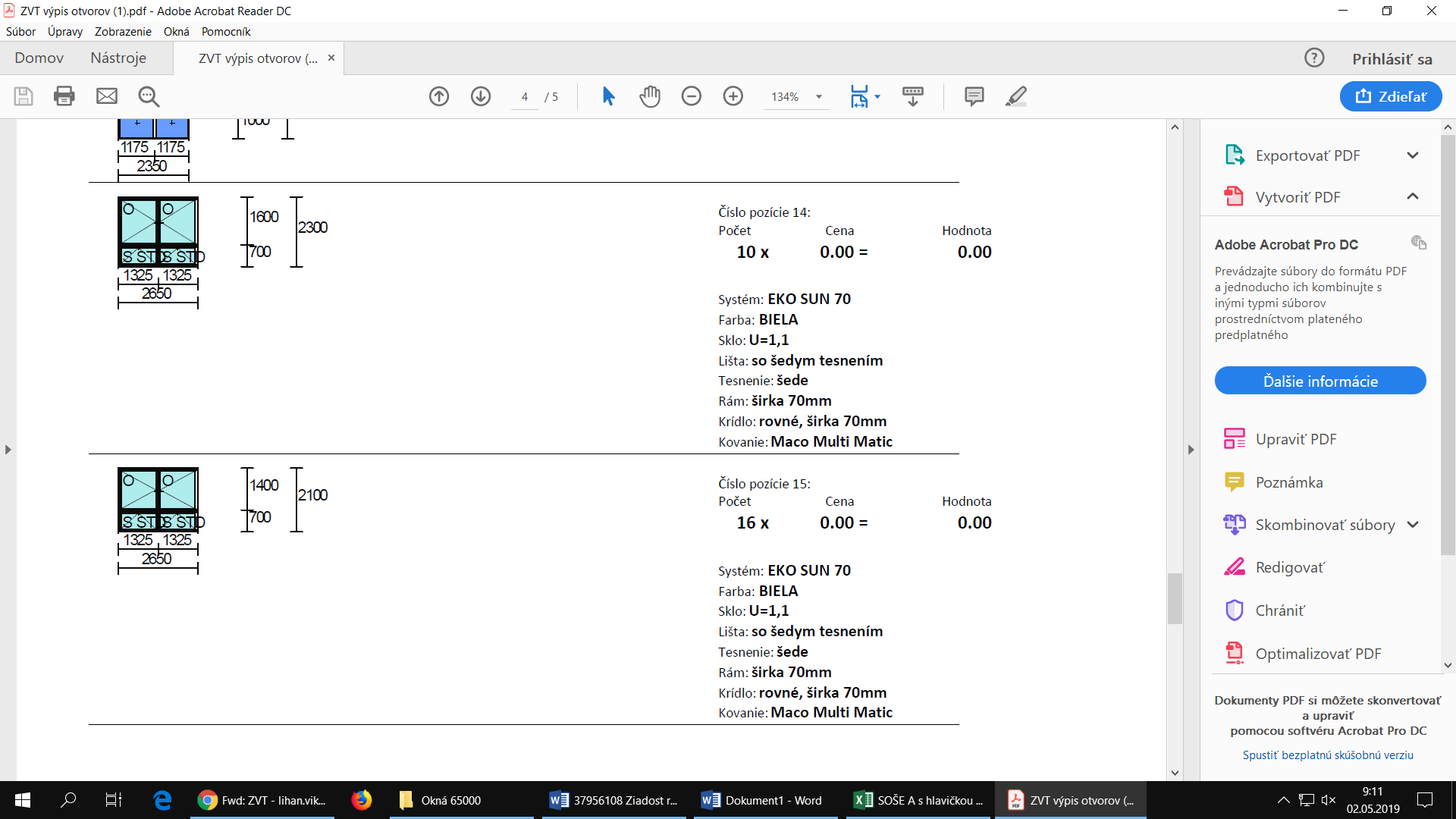
Lišta: so šedým tesnením

Tesnenie: šedé

Rám: šírka 70 - 90 mm

Krídlo: rovné, šírka 70 – 90 mm

Kovanie: Otváravé a otváravo-sklopné



1. **Súpis súvisiaceho materiálu, prác a služieb s realizáciou zákazky:**

Demontáž okien a parapetov

Likvidácia a odvoz odpadu

Parapety vnútorné : Profil 120 mm o celkovej dĺžke 80000 mm (80 m), farba biela

Parapety vonkajšie: Profil 330 mm o celkovej dĺžke 80000 mm (80 m), farba biela

Montáž okien a parapetov

Stavebné vysprávky okolo okien a parapetov interiér

Presuny hmôt

Lešenie - montáž, demontáž, prenájom

Exteriér - vysprávky okolo okien, obloženie pilierov - lepidlo, sieťka, stierka 22 pilierov

Demontáž mreží

Demontáž priečky 4,8m²

Lešenie exteriér - montáž, demontáž, prenájom 145m²

Nepožaduje sa montáž na difúzne pásky interiérové a exteriérové.

Demontáž mreží - množstvo 52 m2.

Maliarske práce nie sú predmetom zákazky.

V špecifikácii okien a dverí je uvedených 22 pilierov.

Všetky piliere v počte 22 ks sú celkom 44 m2 , jeden pilier je 2 m2.