

## Prohlídka vozidla Hyundai Tuscon – zjištění příčiny vady laku

---

Vážený pane Klátile,

Rád bych Vás rád informoval o stanovisku dodavatele lakovacích technologií Spies Hecker, společnosti Interaction s.r.o., k výsledku prohlídky vozidla Hyundai Tuscon, [REDACTED]

Dne 25. 3. 2024 proběhla ve Vaší provozovně [REDACTED], návštěva našeho technika pana [REDACTED], za účelem zjištění důvodu objevující se vady laku, která se projevuje destrukcí vrstev NH (nátěrových hmot) v oblasti víka motoru. V rámci prohlídky byla provedena fotodokumentace pomocí digitálního mikroskopu a měření vrstvy NH v místě poškození, kalibrovaným přístrojem Elcometer.

Na základě provedené prohlídky vozidla můžeme konstatovat následující:

Vada laku v podobě destrukce nátěrových hmot a jejich následné odlupování je způsobeno vnějším vlivem organického původu. Nejedná se o výrobní vadu laku. Destrukci NH, má na svědomí chemická reakce, která vzniká na povrchu NH působením ptačího trusu. Poškození ptačím trusem má velmi charakteristické rysy (atypické praskliny, postupně přecházející do úplné destrukce NH) a je popsáno a zdokumentováno také v odborné literatuře. Níže v dokumentu přikládám fotodokumentaci z prohlídky a obrázků s popisem vady laku z odborné literatury, na kterém je vidět shoda s vadou laku na vozidle.

Ptačí trus je velice agresivní k lakovaným povrchům a proto vždy doporučujeme, stejně jako většina výrobců vozidel, věnovat maximální péči údržbě vozidla a každou kontaminaci ptačím trusem řešit (omýt vozidlo), v co nejkratším možném časovém horizontu. Jako prevenci před tímto typem poškození laku doporučujeme pravidelně ošetřovat povrch karoserie ochranným voskem, který spolehlivě funguje jako izolant, bránící vzniku (oddálení) chemické reakce ptačího trusu a tím i poškození laku karoserie vozidla.

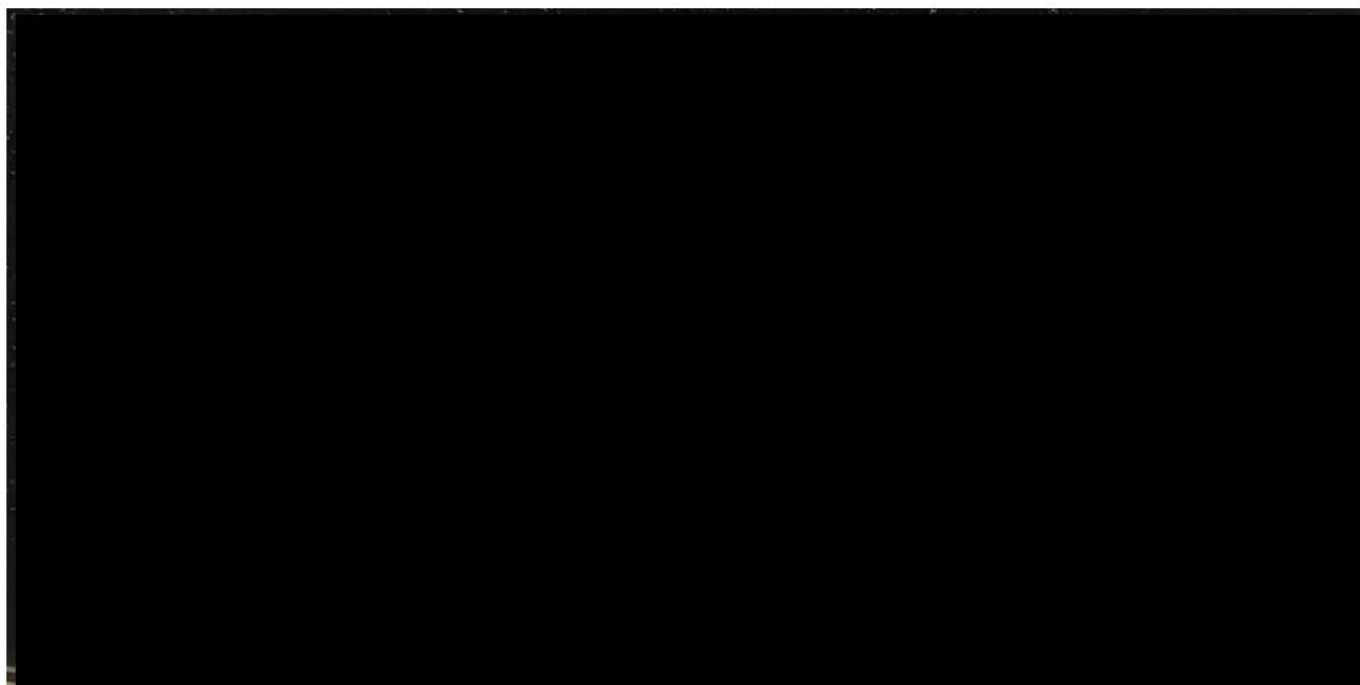
V případě jakýchkoliv dotazů jsem k dispozici.

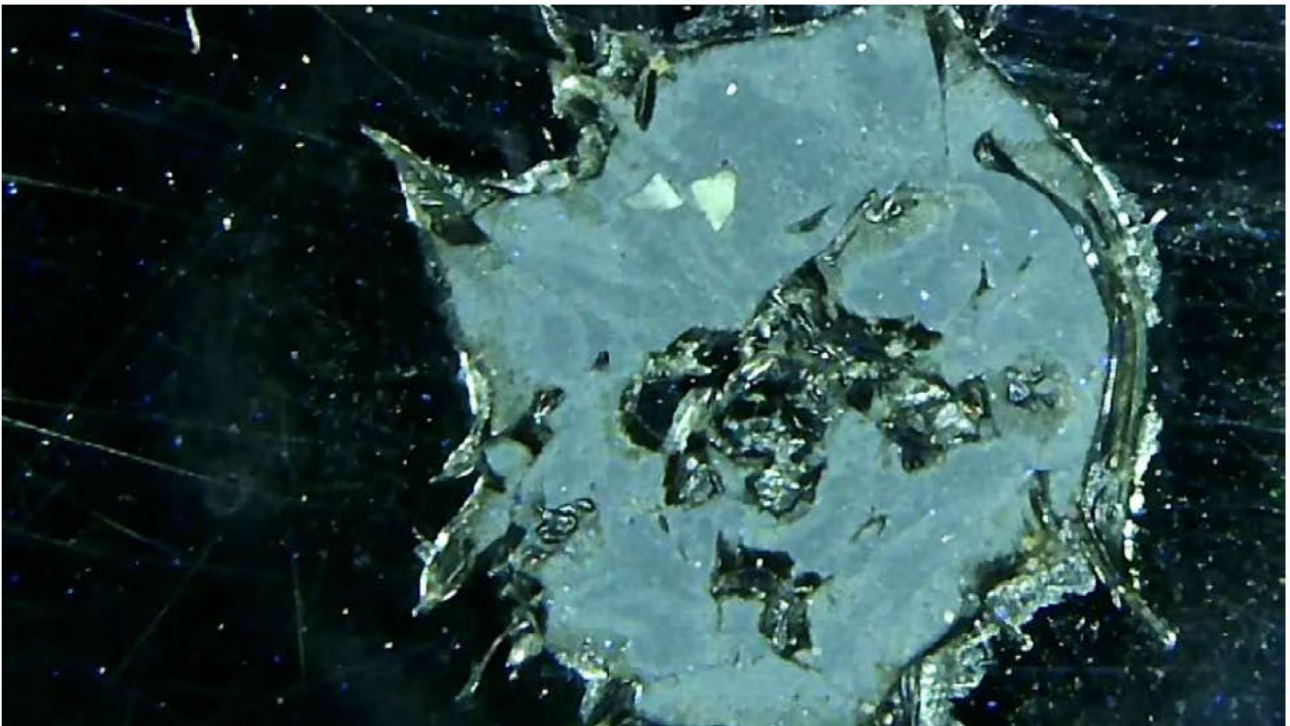
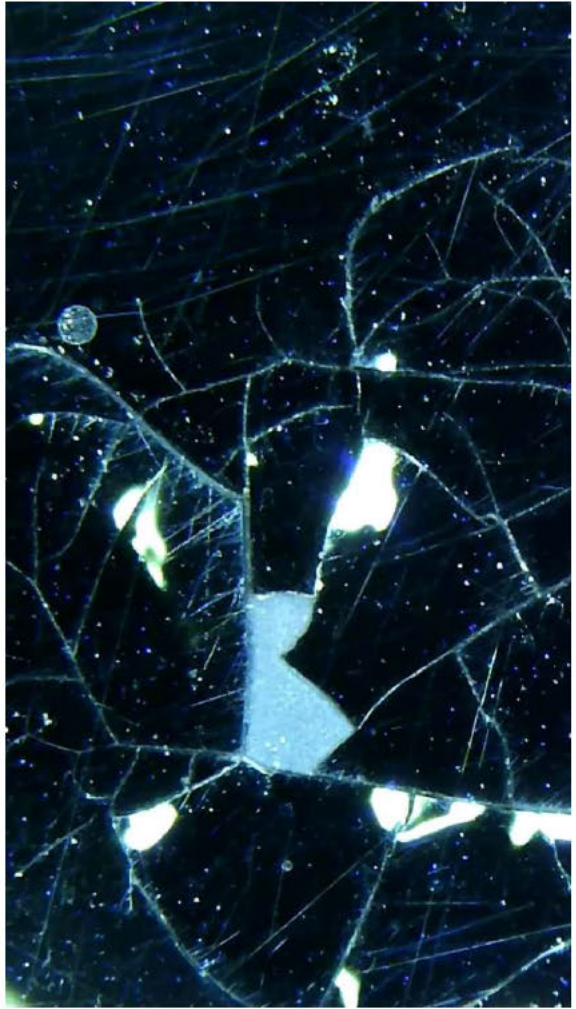
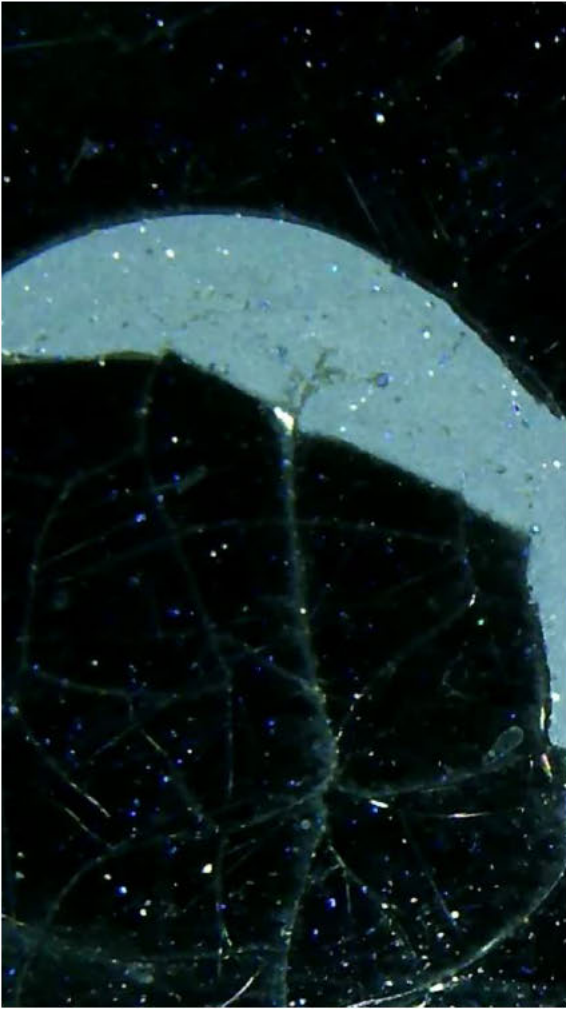
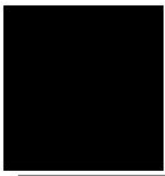
S pozdravem

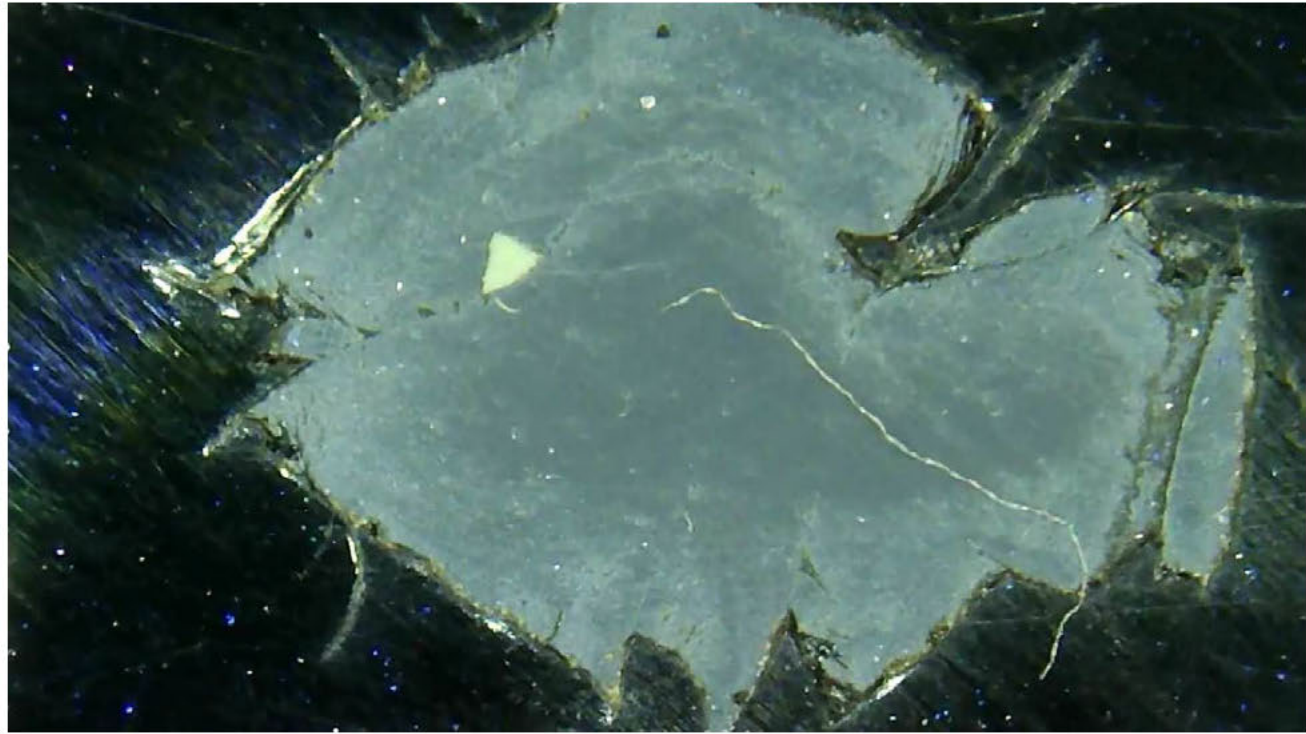
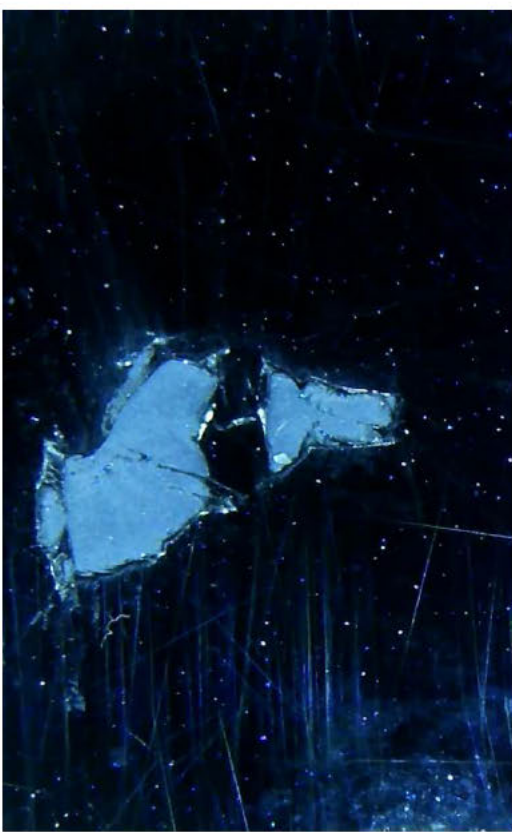
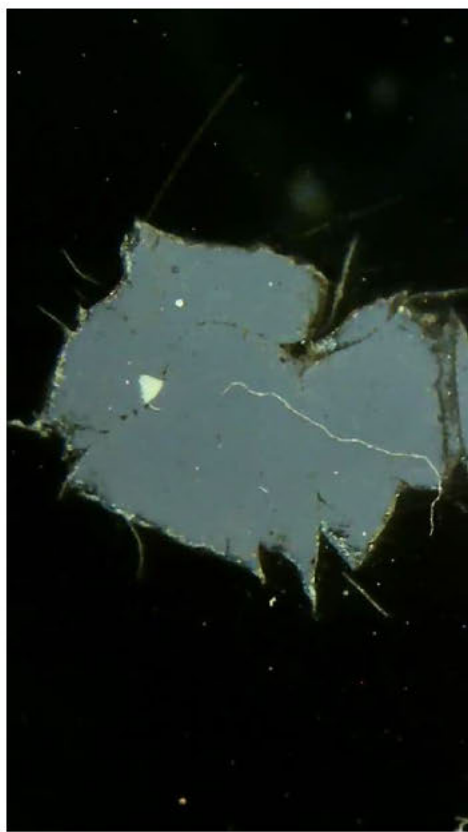
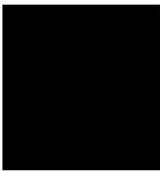
[REDACTED]  
[REDACTED]

[REDACTED]

Příloha – fotodokumentace

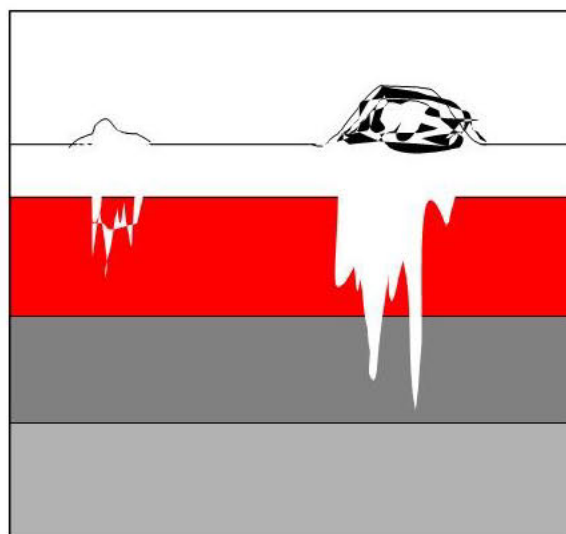
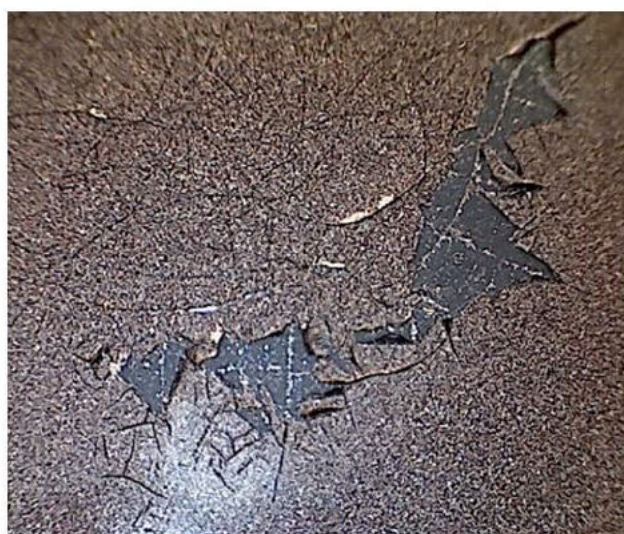








Příčiny – vliv životního prostředí – Ptačí sekret



# Příčiny – vliv životního prostředí – Ptačí sekret

## Ptačí sekret



### Definice

- Možné poškození od odbarvení po úplné rozpuštění laku
- Typickými příznaky jsou bubliny, vydutí, naleptání

### Příčina

- Různé typy potravy, kterou se ptáci živí, ovlivňují složení a množství sekretu
- Chemická agrese na lakovaný podklad může být způsobena silnými organickými kyselinami při působení delší dobu a při vystavení vysokým teplotám



## Skvrny v laku způsobené ptačím trusem

### Vzhled závady

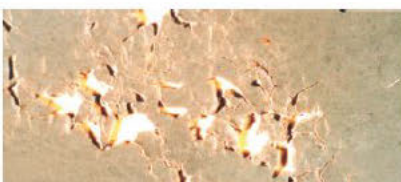


SL-0069

Odloupnutí krycího laku, pokročilá stádía.



SL-0070



SL-0071