

Příloha č.1
revizní zprávy č.2023/493/01

Fotodokumentace
s popisem závad

Železobetonový komín výšky 125m



SAKO Brno, a.s.



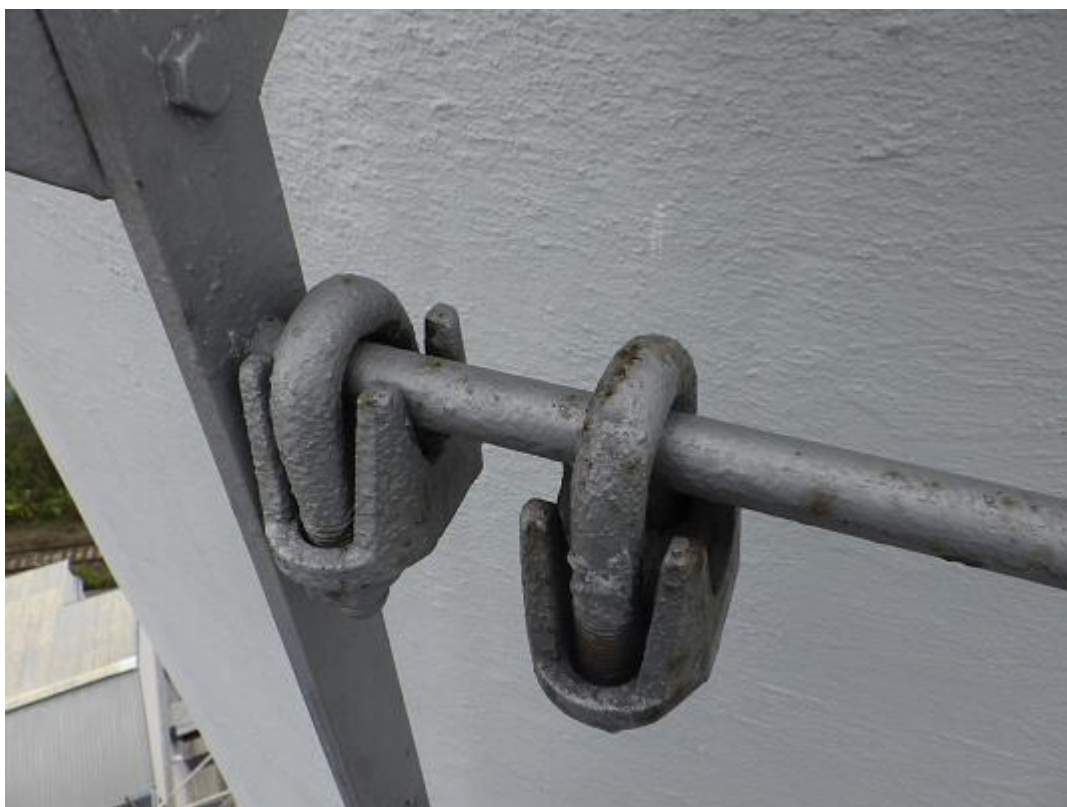
Obr. 1: Lokální deformace, koroze a rozpad plechových vrat v úrovni prahu, u vstupu do komína ze Z strany.



Obr. 2: Totální rozpad a absence kotvení ocelové chráničky elektroinstalace v patě komína na J straně.



Obr. 3: Celkový pohled na oplechování rámu sopouchu se zaústěnými kouřovody od kotlů K2 a K3.



Obr. 4: Volné, nevyužité ocelové spojky na stupadle žebříku v +40,000m ze S strany komína.



Obr. 5: Volně visící, neukotvený kabel elektroinstalace od ochozu v +30,000m k ÚT ze S strany komína.



Obr. 6: Volně visící, neukotvený kabel elektroinstalace pod ochozem v +30,000m ze SZ strany komína.



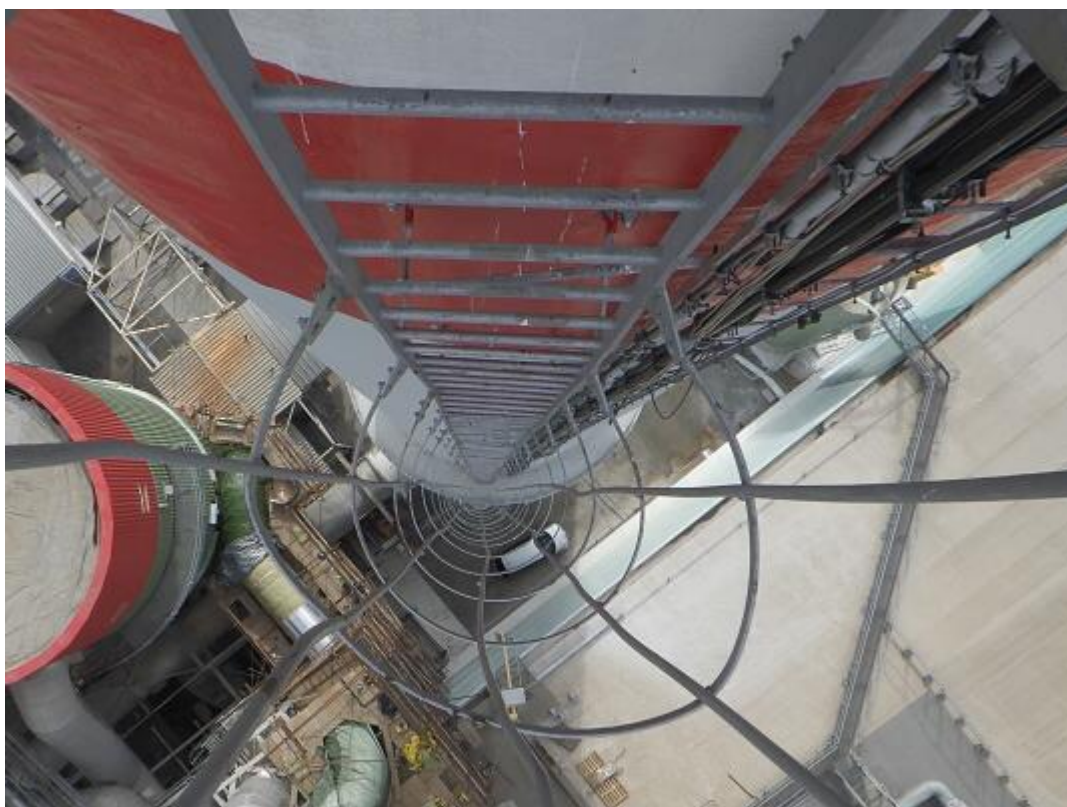
Obr. 7: Lokální koroze svaru okopové lišty zábradlí ochozu v +30,000m.



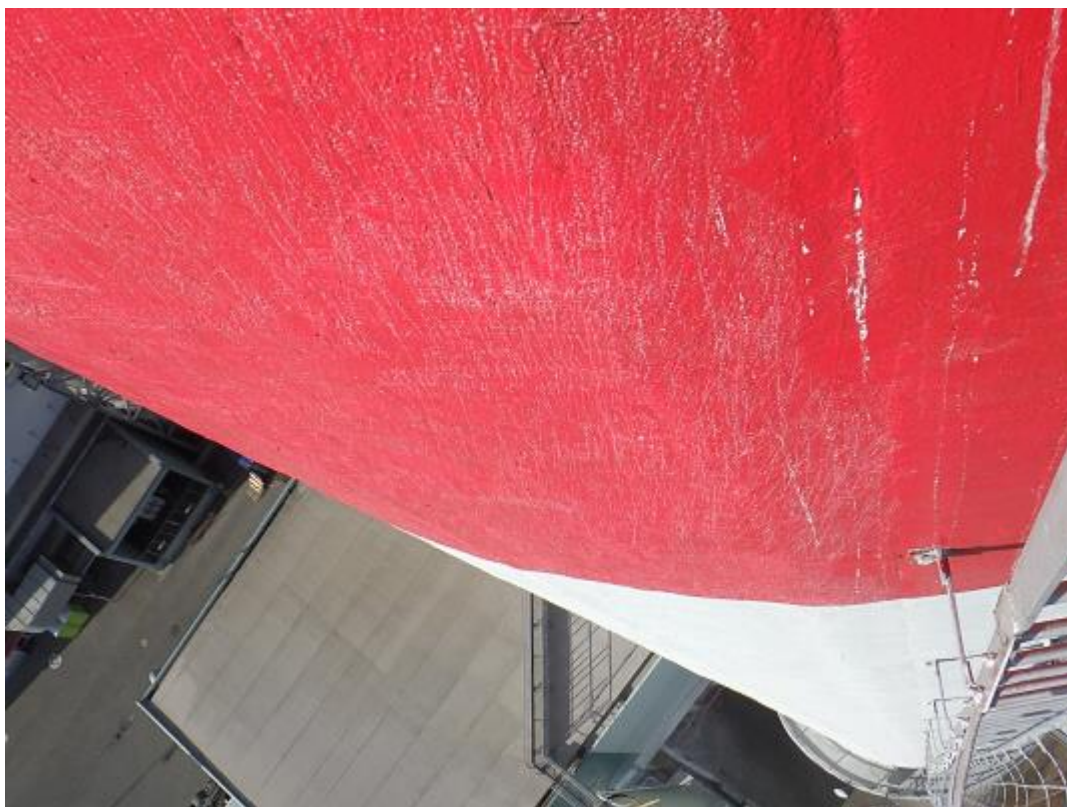
Obr. 8: Lokální díry v kotevní noze zábradlí a nedostatečně ukotvený kabel elektroinstalace na ochoze v +30,000m.



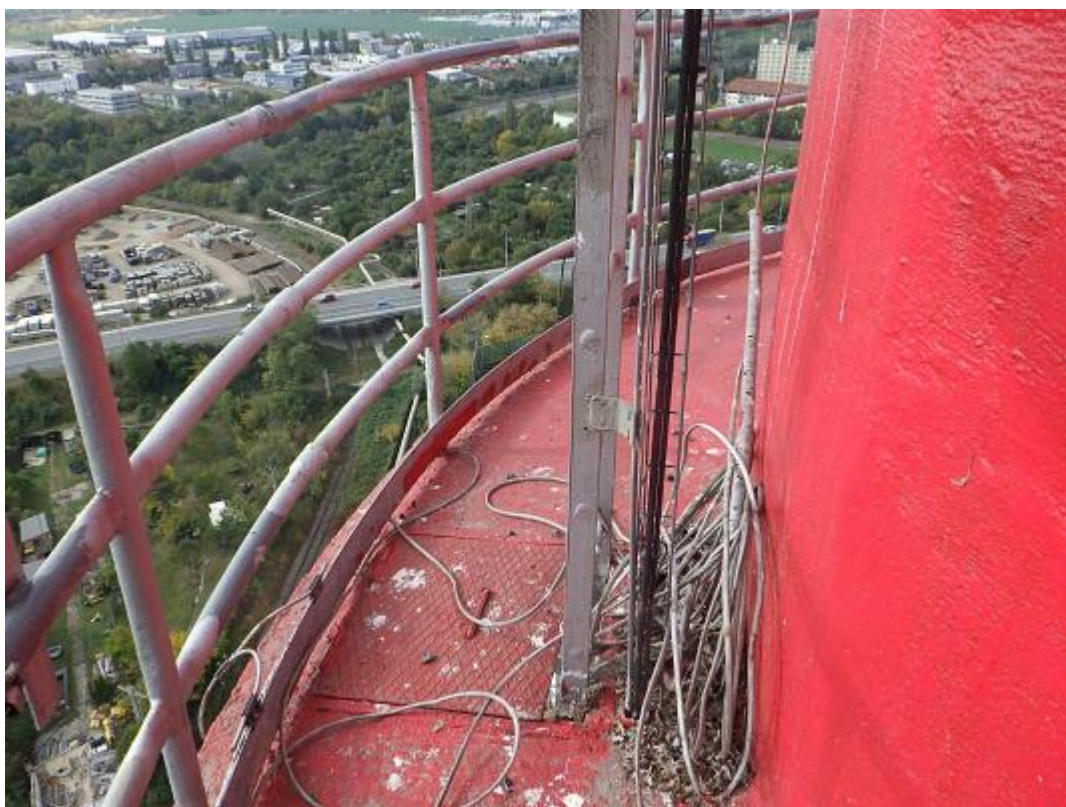
Obr. 9: Lokální koroze madel ocelového zábradlí ochozu v +30,000m.



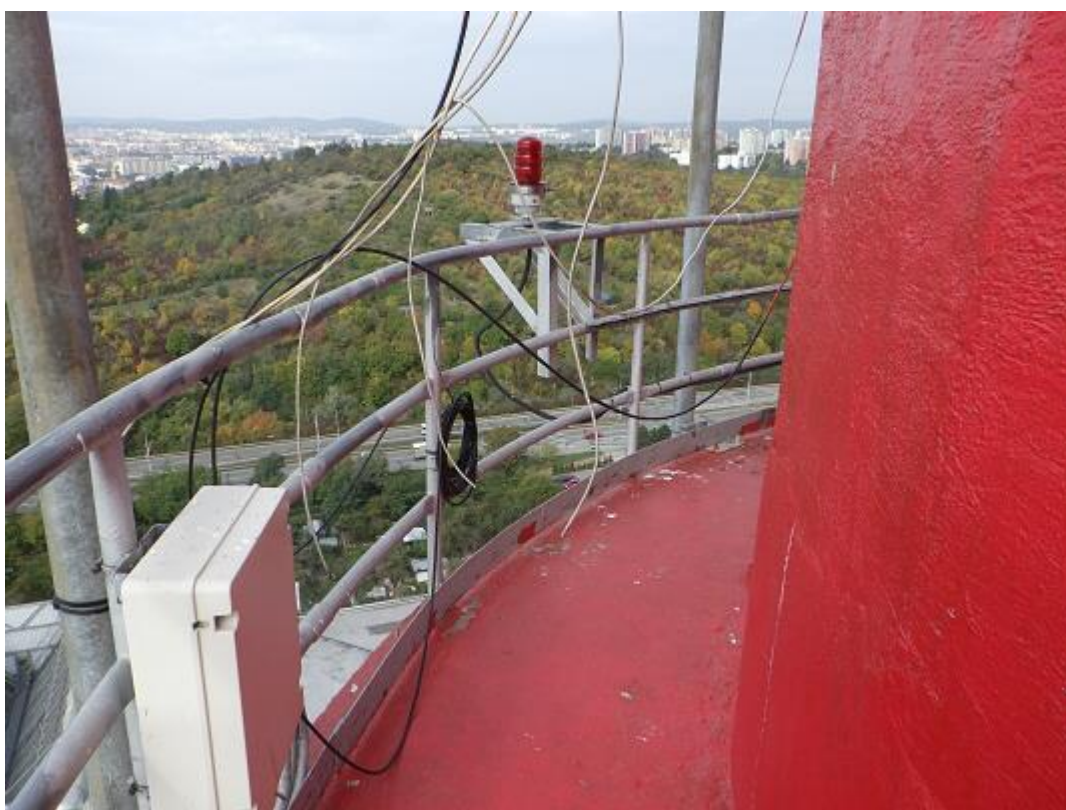
Obr. 10: Lokální deformace ochranného koše vnějšího výstupového žebříku v +69,000m na S straně komína.



Obr. 11: Zanesený nátěr DLZ provozními nečistotami v +70,000m na J straně komína.



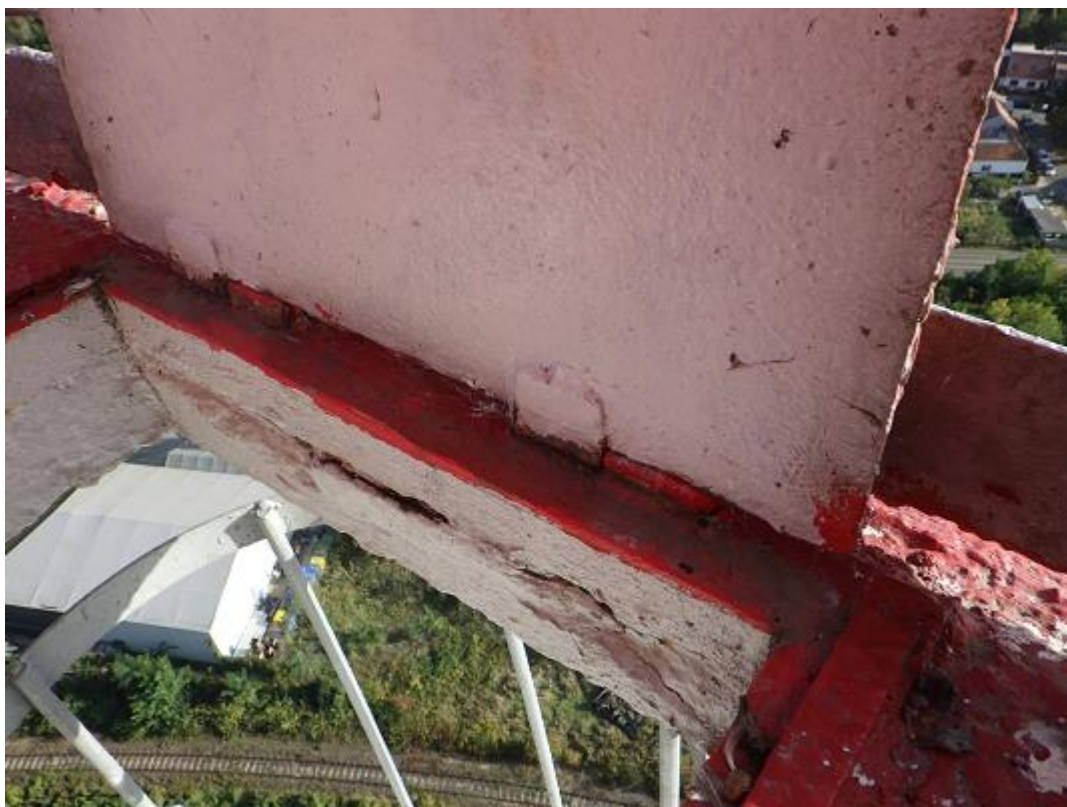
Obr. 12: Neukotvené větší množství nevyužité kabeláže elektroinstalace na ochoze v +75,000m z J strany komína.



Obr. 13: Velké množství neukotvených kabelů elektroinstalace na horním ochoze v +75,000m.



Obr. 14: Chybějící kryt zásuvky u rozvodné krabice elektroinstalace k překážkovým návěstidlům na zábradlí ochozu v +75,000m.



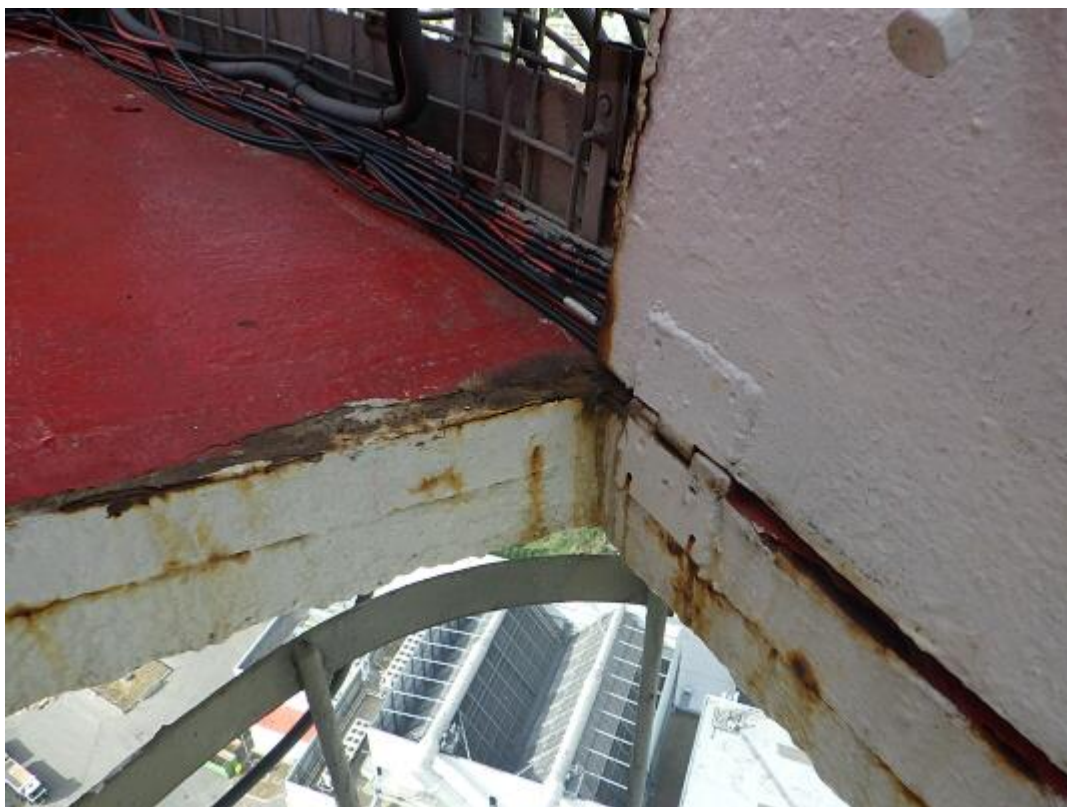
Obr. 15: Trhliny mezi žlb. a ocelovým rámem prostupu deskou ochozu v +75,000m z J strany komína.



Obr. 16: Nezatmelené (nesanované) díry v žlb. dříku komína v cca +100,000m ze S strany.



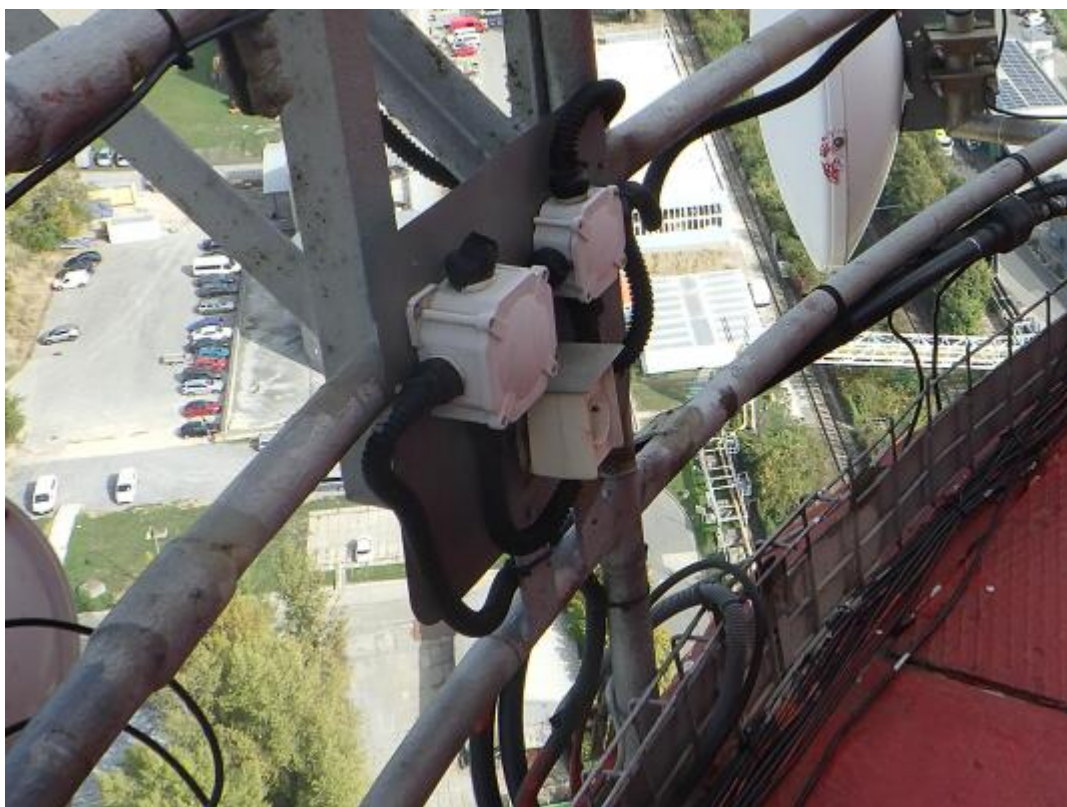
Obr. 17: Plošně vymytý (vybledlý), popř. znečištěný provozními úsadami nátěr DLZ od +105,000m na J straně komína.



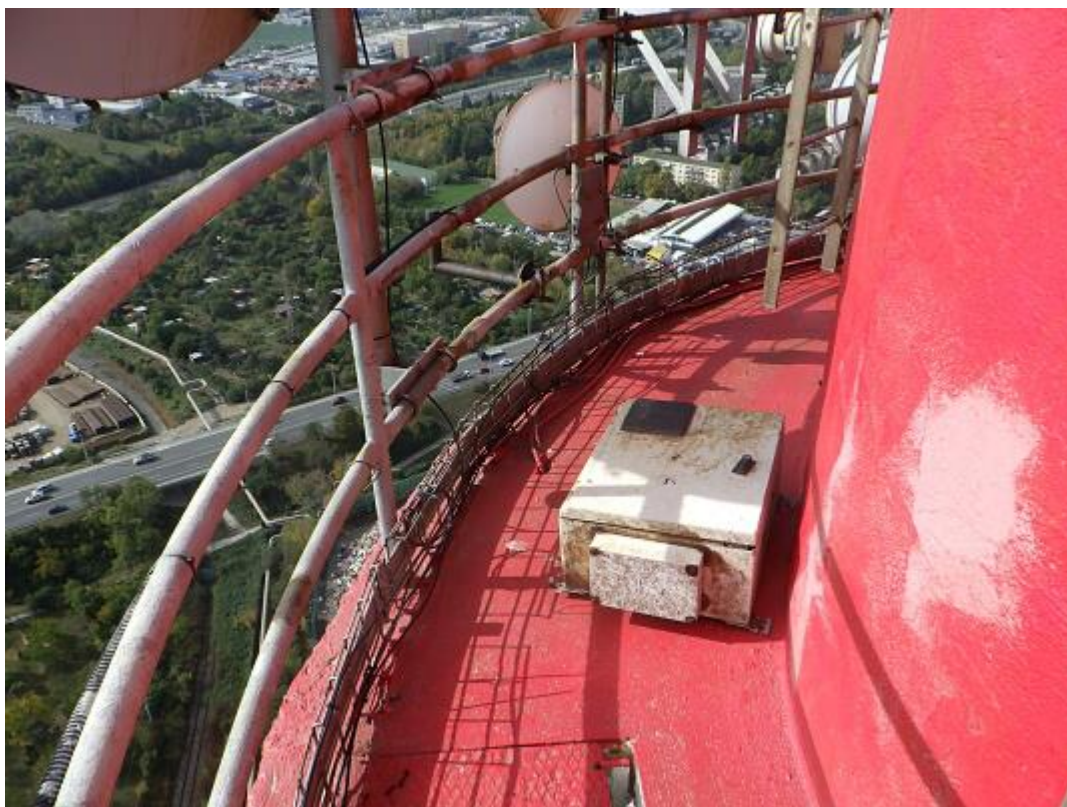
Obr. 18: Lokální koroze ocelového rámu prostupu deskou ochozu v +121,000m ze S strany komína.



Obr. 19: Souvislá trhlina okolo vnější hrany desky ochozu v +121,000m z pohledu, z JV strany komína.



Obr. 20: Chybějící kryt zásuvky u rozvodné krabice elektroinstalace k překážkovým návěstidlům na zábradlí ochozu v +121,000m.



Obr. 21: Volně ležící, nevyužitá rozvodná krabice na desce ochozu v +121,000m, riziko nekontrolovaného pádu!



Obr. 22: Okružní vodivé propojení jímací soustavy a horního ocelového dílu komína pod hlavou se svislým svodem v +124,000m.



Obr. 23: Plošná až hloubková koroze jímací tyče, svorky a svodu v hlavě komína v +124,000m. Nevhodné (nevodivé) propojení! Propojit dle obr. 22.



Obr. 24: Kryt nevyužívané ochranné vložky č.1 v +125,000m je bez závad.



Obr. 25: Prostup krytem hlavy komína v +124,000m ze S strany.



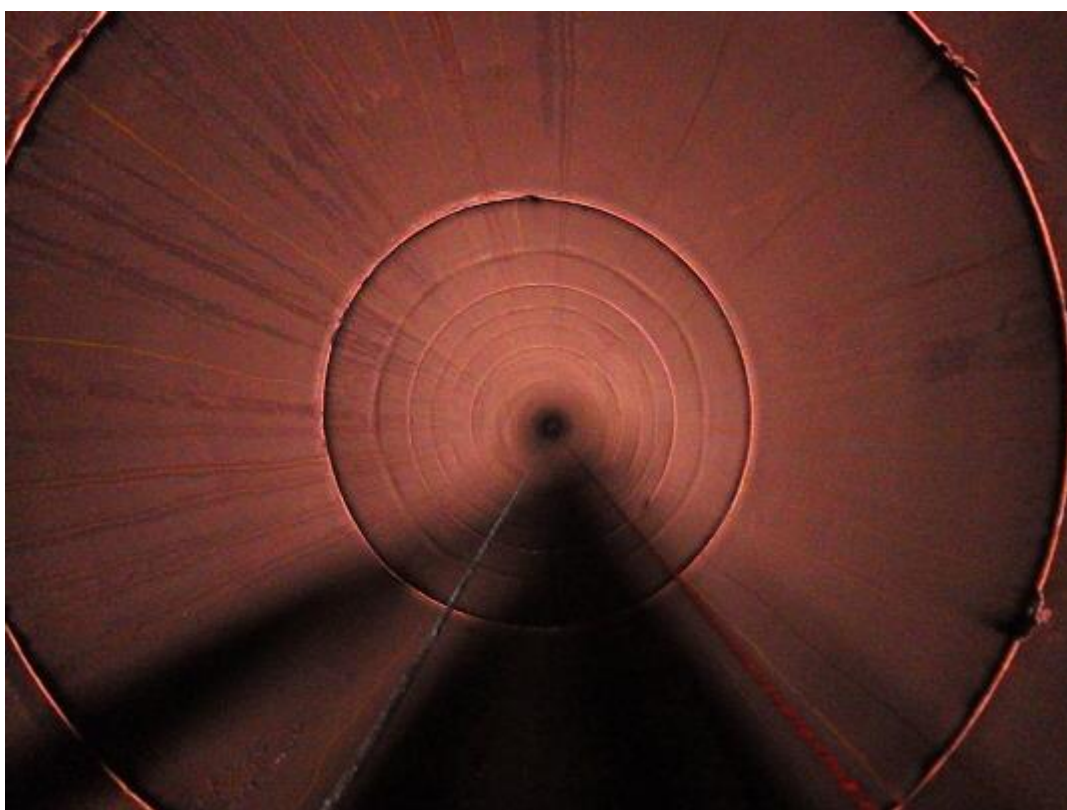
Obr. 26: Vnější oplechování vnitřní ochranné vložky č.2 v hlavě komína v +125,000m je bez závad.



Obr. 27: Detail odlupujících se provozních a korozních úsad vnitřní ochranné vložky č.2 pod hlavou komína v cca +124,000m.



Obr. 28: Detail spoje dílců vnitřní ochranné vložky č.2 v úrovni +110,000m s plošnou korozí a výskytem tenké vrstvy provozních a korozních úsad.



Obr. 29: Celkový pohled na vnitřní povrch ochranné vložky č.2 od +108,000m směrem ke dnu.



Obr. 30: Lokální poškození vnitřního povrchu vložky č.2 v cca +68,000m, vlivem svarů na vnějším povrchu. V budoucnu zde může dojít k proděravění!



Obr. 31: Lokální poškození vnitřního povrchu vložky č.2 v cca +68,000m, vlivem svarů na vnějším povrchu. V budoucnu zde může dojít k proděravění!



Obr. 32: Stav ocelové záplaty ochranné vložky č.2 z r.2022 v cca +34,000m.



Obr. 33: Lokální poškození vnitřního povrchu vložky č.2 v cca +34,000m, vlivem svarů na vnějším povrchu. V budoucnu zde může dojít k proděravění!



Obr. 34: Lokální poškození vnitřního povrchu vložky č.2 v cca +34,000m, vlivem svarů na vnějším povrchu. V budoucnu zde může dojít k proděravění!



Obr. 35: Stav ocelové záplaty ochranné vložky č.2 z r.2022 v cca +11,000m.



Obr. 36: Horní hrana ochranné vložky č.3 v hlavě komína v +125,000m je bez závad.



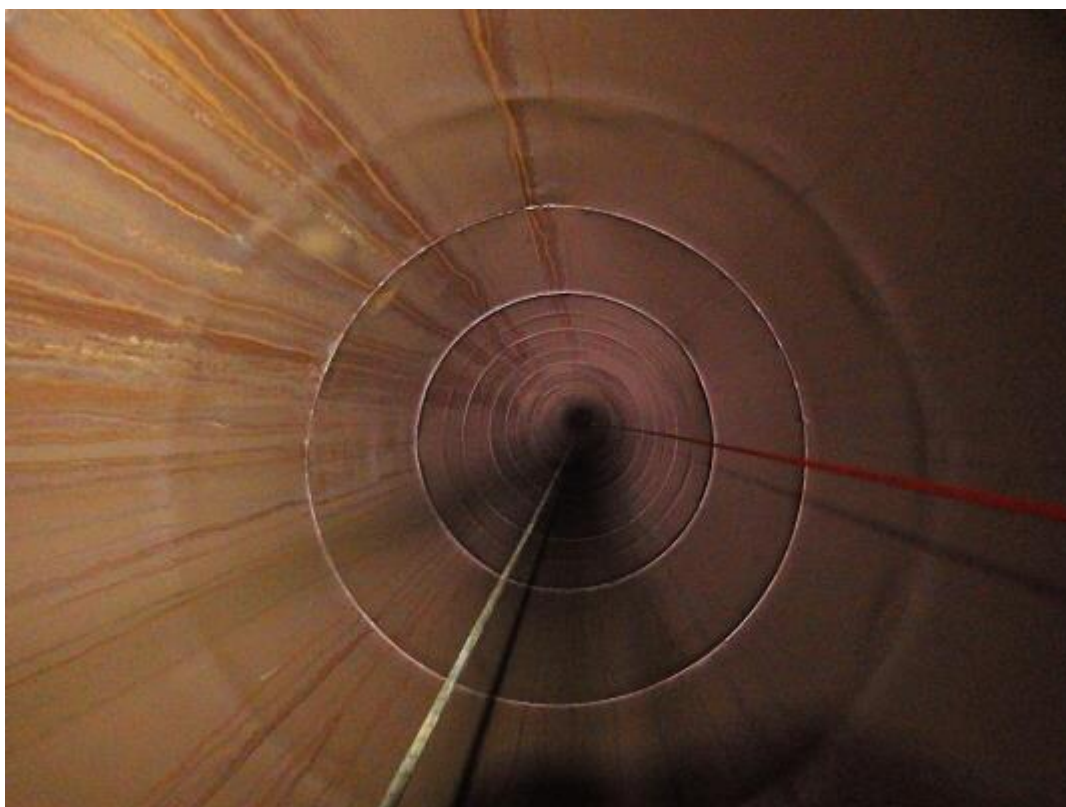
Obr. 37: Detail provozních sraženin a korozních úsad vnitřní ochranné vložky č.3 pod hlavou komína v +125,000m.



Obr. 38: Detail spoje dílců vnitřní ochranné vložky č.3 v úrovni +112,000m s plošnou korozí a výskytem tenké vrstvy provozních a korozních úsad.



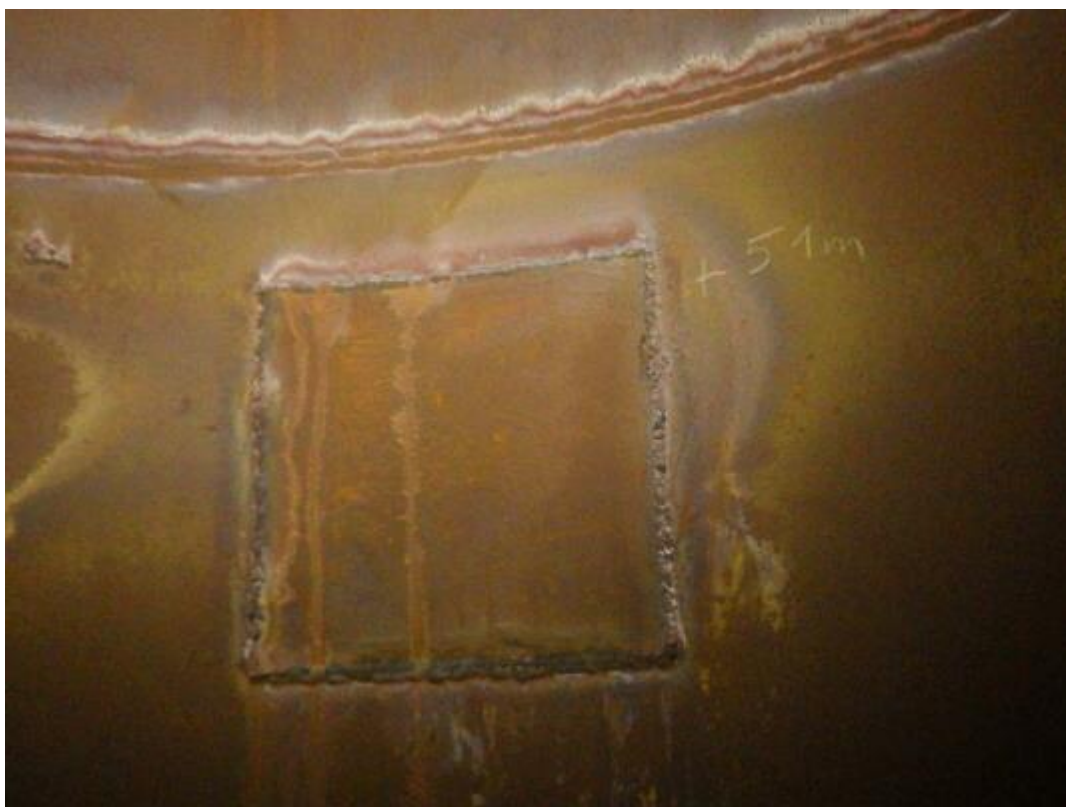
Obr. 39: Detail spoje dílců vnitřní ochranné vložky č.3 v úrovni +96,000m s plošnou korozí a výskytem sraženin kondenzátu.



Obr. 40: Celkový pohled na vnitřní povrch ochranné vložky č.3 od +94,000m směrem ke dnu.



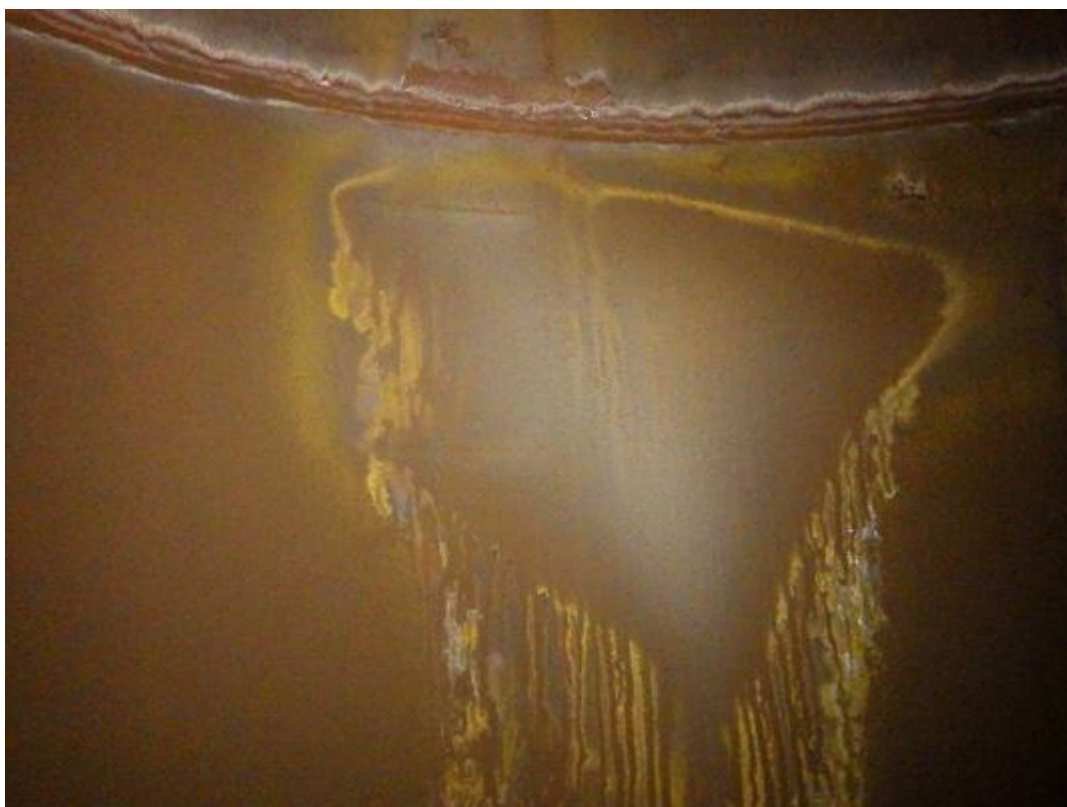
Obr. 41: Vnitřní povrch ochranné vložky č.3 se stopami stékajícího kondenzátu od +69,000m směrem k hlavě.



Obr. 42: Stav ocelové záplaty ochranné vložky č.3 z r.2022 v cca +51,000m.



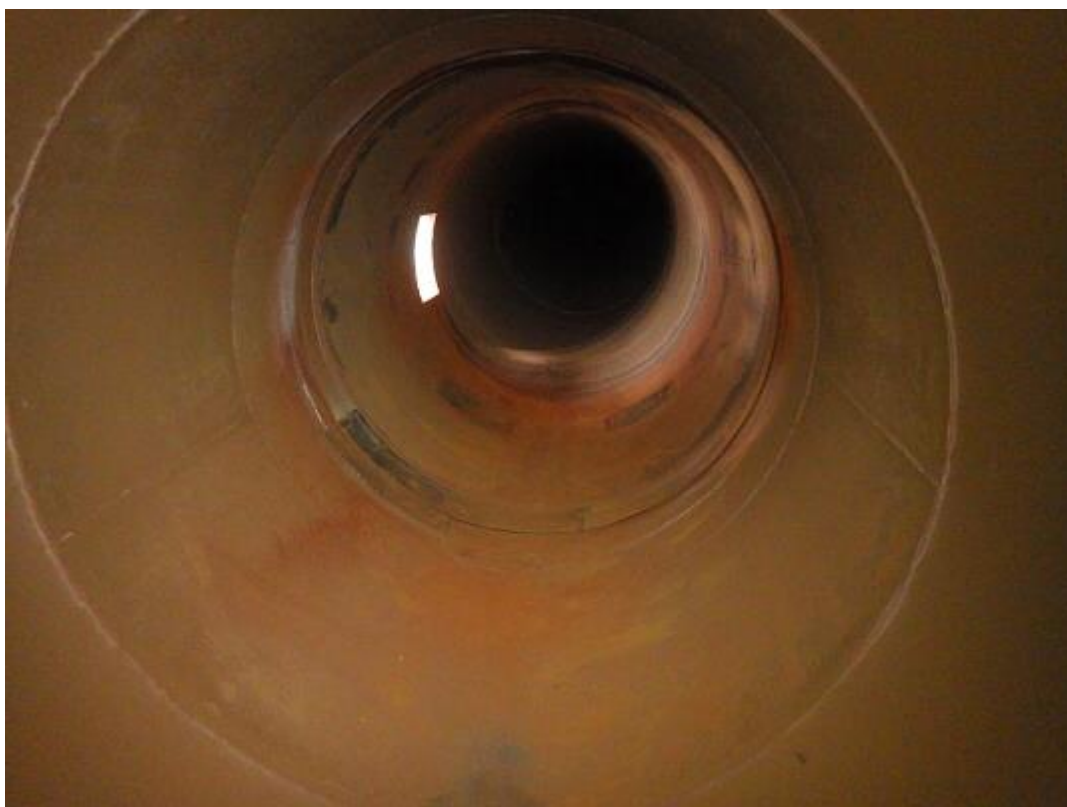
Obr. 43: Lokální poškození vnitřního povrchu vložky č.3 v cca +51,000m, vlivem svarů na vnějším povrchu. V budoucnu zde může dojít k proděravění.



Obr. 44: Lokální poškození vnitřního povrchu vložky č.3 v cca +51,000m, vlivem svarů na vnějším povrchu. V budoucnu zde může dojít k proděravění.



Obr. 45: Dno vnitřní ochranné vložky č.3 se zaústěným kouřovodem.



Obr. 46: Celkový pohled na plošnou korozi vnitřního povrchu vodorovné části kouřovodu před komínem u kontrolního otvoru.



Obr. 47: Nefunkční kotvení žebříku nad původní výsypkou v meziprostoru komína.



Obr. 48: Stavebně neupravená horní hrana původní výsypky nad nosnou ocelovou deskou s ochrannými vložkami v +4,200m.



Obr. 49: Vnitřní ochranná vložka K1 a kouřovody k vložkám K2 a K3.



Obr. 50: Rozpadající se tepelná izolace okolo kolene se zaústěním kouřovodu do vnitřní ochranné vložky č.3.



Obr. 51: Lokálně roztržená tepelná izolace ve spodní části vnitřní ochranné vložky č.3 v cca +10,000m.



Obr. 52: Celkový pohled plošinu v +21,200m a na stabilizační konstrukci axiální vedení vnitřních ochranných vložek.



Obr. 53: Lokálně roztržená spojovací hliníková páska tepelné izolace vnitřní ochranné vložky č.2 v cca +25,000m.



Obr. 54: Nevyužitá ocelová konstrukce na žlb. nosné konzole původního zděného ochranného pouzdra komína v +35,000m.



Obr. 55: Celkový pohled na meziprostor komína a na vložky č.1 (vlevo) a č.2 (vpravo) od cca +35,000m. Tepelná izolace obou vložek je bez závad.



Obr. 56: Větrací otvory v cca +75,000m až +76,000m v dříku komína z meziprostoru.



Obr. 57: Detail stabilizační konstrukce axiálního vedení vnitřní ochranné vložky č.2. Lokálně poškozená hliníková fólie tepelné izolace okolo stabilizační konstrukce.



Obr. 58: Celkový pohled na meziprostor komína a na vložky č.1 (vpravo) a č.2 (vlevo) od cca +108,000m. Tepelná izolace obou vložek je bez závad.



Obr. 59: Celkový pohled na meziprostor komína a na vložky č.3 (vlevo) a č.1 (vpravo) z krytu hlavy komína v +124,000m.