

Popis stavebních prací – Rekonstrukce ploché střechy budovy F

Předmětem stavebních prací je komplexní rekonstrukce stávající ploché střechy hlavní budovy objektu F. Stávající střešní plášť tvořený asfaltovými pásy bude mechanicky očištěn, budou demontovány všechny původní konstrukční a technologické prvky umístěné na střeše a následně bude provedena obnova skladby střešního pláště včetně montáže nových zařízení a doplňků.

Součástí rekonstrukce je zejména demontáž původních bodových světlíků, technologických zařízení, hromosvodu, klempířských prvků a střešních vtoků. Tyto prvky budou nahrazeny novými, případně repasovány. Střecha bude nově opatřena jednovrstvou hydroizolací z PVC fólie. V rámci prací budou obnoveny i další funkční části střechy – vtoky, oplechování, hromosvod, světlíky, technologické vybavení i nátěry zámečnických konstrukcí.

Rekonstrukce probíhá na několika výškových úrovních, avšak rozsah a charakter prací zůstává ve všech úsecích totožný.

1. Bourací práce

- **Mechanické očištění stávajícího asfaltového pásu** – odstranění nečistot, uvolněných částí krytiny a zbytků materiálů z povrchu střechy.
- **Demontáž stávajících technologických zařízení** – především vzduchotechniky, včetně jejich konstrukčního ukotvení.
- **Odstranění železobetonových patek po technologii** – bourání základových prvků a zarovnání povrchu.
- **Demontáž stávajícího hromosvodu včetně podpěr** – kompletní odstranění vedení na střešním plášti.
- **Demontáž klempířských prvků** – oplechování atik, prostupů a lemování.
- **Demontáž bodových světlíků** – včetně rámu a zasklení.
- **Demontáž střešních vtoků** – vyjmutí stávajících odvodňovacích prvků.

2. Stavební úpravy

- **Úprava a oprava podkladu** – zarovnání a příprava plochy pro pokládku nové izolace.
- **Pokládka nové hydroizolace z PVC fólie** – jednovrstvá, mechanicky kotvená, se svařovanými spoji.
- **Montáž nových střešních vtoků** – pro zajištění funkčního odvodnění střechy.
- **Montáž nových klempířských prvků** – oplechování atik a napojení dalších detailů.
- **Zhotovení nového hromosvodu (bez svodů)** – osazení nové části systému ochrany před bleskem na střeše.
- **Zpětná montáž technologických zařízení** – opětovné osazení vzduchotechnických jednotek na nové podložky.
- **Montáž nových bodových světlíků** – obnova přirozeného osvětlení formou nových prvků.
- **Přetěsnění a přesklení stávajících sedlových světlíků** – výměna zasklení a oprava těsnosti.
- **Nátěry zámečnických konstrukcí** – obnova povrchové úpravy u žebříků a jiných kovových prvků.