STAVOKONSTRUKCE, projektová a inženýrská organizace s.r.o.,

Kotkova 4, 669 02 Znojmo

Zak. č. 911/99

Arch.č. 911/99-E-01

počet stran: 3

Správa a údržba silnic Znojmo, nástavba střechy garáží v areálu Kotkova ul. Znojmo

**STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Odpovědný projektant: Ing. Květuše Drašarová

Březen 1999

Obsah technické zprávy:

1. Úvod

2. Technické řešení

2.1. Bourací práce

2.2. Železobetonová konstrukce pro kotvení střechy

2.3. Vyzdívky

2.4. Výplně otvorů

2.5. Vnější úprava povrchů

2.6. Doplnění venkovního betonového žlabu

2.7. Úprava stávajících konstrukcí

**1. Úvod**

Projektová dokumentace řeší nástavbu sedlové střechy na budovu garáží při zachování původní železobetonové konstrukce.

**2. Technické řešení**

2.1. **Bourací práce**

U atiky bude nejprve odstraněno oplechování v celém rozsahu. Zdivo atiky bude ubouráno na kótu +6,100 tzn. o 50 mm v celém rozsahu. Nad ŽB vazníky bude provedeno odstranění stáv. Izolačních pásů. Vybouraná bude také zálivka stropních panelů, aby byla odkryta ocelová oka. K této oceli bude pak přivařena výztuž nových ŽB věnců Na ostatní ploše střechy bude stáv. vodovzdorná izolace ponechána.

2.2. **Železobetonová konstrukce pro kotvení střechy**

V místech kde probíhají ŽB vazníky nudou nadbetonovány do bednění betonové nadezdívky, obvodové 250 mm, vnitřní 300 mm. Betonové nadezdívky budou ukončeny ŽB věnci, obvodové 250x250 mm vnitřní o velikosti 300x250 mm. Na kótě +6,100 budouv osových vzdálenostech dle výkr.2 osazeny kotevní desky, které budou přivařeny k nosné výztuži ŽB. Pokud po odkrytí styku strop. panelů bude obnažena výztuž, bude k ní přivařena výztuž věnce asi po 6 m.

2.3. **Vyzdívky**

Štítové stěny budou vyzděny v tl. 300 mm z cihel děrovaných POROTHERM na MVC 25. Štítové stěny budou dozděny až po plechy VSŽ. Na vrchní líc štítové stěny bude ve spádu 14° osazen válc. Profil U č. 80 dle ocelové KCE výkr. č. 201, 202.

2.4. **Výplně otvorů**

Do štítové stěny na jihozápadě bude osazen vlez velikosti 900x1970 mm. Na jihovýchodě budou ve štítové stěně osazena 2 plastová okna.

2.5. **Vnější úprava povrchů**

Štítové stěny budou omítnuty břízolitovou omítkou. Celý objekt bude z vnější strany natřen silikátovým nátěrem ve světle šedém odstínu.