

*Druh dokumentace:* **PROVÁDĚNÍ STAVBY**

*Název akce:* **VÝMĚNA STĚŠNÍ KRYTINY OBECNÍHO  
ÚŘADU LIBLICE č.p. 57**

D.1.1. – ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

**D.1.1 a) – TECHNICKÁ ZPRÁVA**

*Investor:* **obecní úřad Liblice č.p. 57**

*Místo:* **Liblice č.p. 57, 277 32 Liblice**

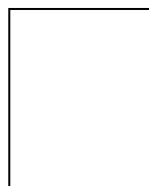
*Katastrální území:* **Liblice [617199]**

*Stavba stojí na pozemku:* **p. č. st. 74/1**

*Okres:* **Mělník**

*Datum dokončení:* 02/2019

*Číslo vyhotovení:*



### účel objektu

Objekt, na kterém bude měněna krytina je obecním úřadem v Liblicích.

### funkční náplň

Na stávajícím objektu je nevyhovující keramická střešní krytina. Nová krytina a drobné opravy s tím související bude sloužit jako dostatečná ochrana objektu proti zatékání.

### kapacitní údaje

Kapacitní údaje stavby jsou beze změn. Počet pracovníků se nemění.

### architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení

Architektonické, výtvarné, ani dispoziční řešení se nemění.

#### Materiálové řešení:

bude odstraněna stávající tašková krytina, která je nevyhovující a její nahrazení novou plechovou tabulí s plošnou hmotností cca 5-10kg/m<sup>2</sup> (vzhled tašek, polyester matný na slitině hliníku). V tomto případě stávající prvky krovu vyhoví, ovšem za předpokladu zesilování a ošetření některých prvků.

Během návštěvy bylo zjištěno, že na některých místech horní strany krokví mohou být pod latěmi místa napadená hnilobou. Po odkrytí bude rozsah poškození upraven. V současnosti se odhaduje rozsah výměny cca 10%.

Bylo zjištěno, že střední vaznice v místě výstupu do půdního prostoru vykazuje známky deformace. Tuto střední část bude nutné zesílit ocelovým prvkem U160 z oceli pevnostní třídy S235 zataženou minimálně 500 mm za osu sloupku krovu, tedy za podporu.

Napadení dřevokazným škůdcem vykazují i některé vazné trámy krovu. Pro přesnější odhad rozsahu poškození bude nutné odstranit poškozenou hmotu a na základě toho se určí velikost dřevěné příložky.

Při odstraňování taškové krytiny budou demontovány žlaby, které budou vráceny zpět a osazeny novými háky. Bude provedeno napojení na stávající svody.

### bezbariérové užívání stavby

Bezbariérové užívání se v tomto projektu neřeší. Výměnou střešní krytiny se nedotkneme Stavební části objektu.

### celkové provozní řešení

Stávající objekt je obecním úřadem. Provozní řešení se zde neřeší.

### technologie výroby

Stávající objekt je obecním úřadem. Nebude zde prováděna žádná výroba.

### konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

Bude odstraněna stávající tašková krytina, která je nevyhovující a její nahrazení novou plechovou tabulí s plošnou hmotností cca 5-10kg/m<sup>2</sup> (vzhled tašek, polyester matný na slitině hliníku, pod plechovou krytinou bude položena kontaktní pojistná hydroizolační

folie). V tomto případě stávající prvky krovu vyhoví, ovšem za předpokladu zesilování a ošetření některých prvků.

Během návštěvy bylo zjištěno, že na některých místech horní strany krokví mohou být pod latěmi místa napadená hnilobou. Po odkrytí bude rozsah poškození upraven. V současnosti se odhaduje rozsah výměny cca 10%.

Bylo zjištěno, že střední vaznice v místě výstupu do půdního prostoru vykazuje známky deformace. Tuto střední část bude nutné zesílit ocelovým prvkem U160 z oceli pevnostní třídy S235 zataženou minimálně 500 mm za osu sloupku krovu, tedy za podporu.

Napadení dřevokazným škůdcem vykazují i některé vazné trámy krovu. Pro přesnější odhad rozsahu poškození bude nutné odstranit poškozenou hmotu a na základě toho se určí velikost dřevěné příložky.

Při odstraňování taškové krytiny budou demontovány žlaby, které budou vráceny zpět a osazeny novými háky. Bude provedeno napojení na stávající svody.

Bude provedeno systémové oplechování.

Stávající krov bude ošetřen proti škůdcům a dřevokazným houbám.

V případě poškození částí zdí při demontáži, budou tyto zdi zpět omítnuty a opatřeny barevným nátěrem původní barvy.

Ve střešní konstrukci budou osazeny 2 střešní výlezy ke komínu.

Bude zhotovena nová hromosvodná soustava – viz. část této PD jako celku Technika prostředí staveb - zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně hromosvodů.

#### bezpečnost při užívání stavby

Vlivem stavby a užívání nebude nadměrně zatíženo bezprostřední ani vzdálené okolí stavby. Dále musí být dodrženy všechny dotčené normy, předpisy a vyhlášky, týkající se ochrany zdraví.

- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce,
- zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek BOZP,
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací i ochrany životního prostředí

Bezpečnost práce a technické zabezpečení při vlastní realizaci se musí podřídít stavebním a klimatickým podmínkám. Jedná se zejména o bezpečnostní výzbroj, kvalifikační požadavky na pracovníka, předepsané znalosti, zkoušky předepsané provozem a zakázané manipulace.

Při realizaci stavby budou dodrženy požadavky nař. vl. č. 591/2006 Sb., nař. vl. č. 101/2005 Sb., nař. vl. č. 378/2001 Sb., zákon č. 309/2006 Sb..

### ochrana zdraví a pracovní prostředí

Vlivem stavby a užívání nebude nadměrně zatíženo bezprostřední ani vzdálené okolí stavby. Dále musí být dodrženy všechny dotčené normy, předpisy a vyhlášky, týkající se ochrany zdraví.

- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce,
- zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek BOZP,
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací i ochrany životního prostředí

Bezpečnost práce a technické zabezpečení při vlastní realizaci se musí podřídít stavebním a klimatickým podmínkám. Jedná se zejména o bezpečnostní výzbroj, kvalifikační požadavky na pracovníka, předepsané znalosti, zkoušky předepsané provozem a zakázané manipulace.

Při realizaci stavby budou dodrženy požadavky nař. vl. č. 591/2006 Sb., nař. vl. č. 101/2005 Sb., nař. vl. č. 378/2001 Sb., zákon č. 309/2006 Sb..

### stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika - hluk, vibrace - popis řešení

Z hlediska tepelné techniky, osvětlení a oslunění se objekt neřeší. Tyto parametry zůstávají stávající beze změn.

Stavební úpravy jsou navrženy ve shodě s vyhláškou 499/2006 Sb., vyhláškou č. 268/2009 Sb. a dalšími všemi platnými normami tak, aby zatížení na ní působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek:

- zřícení stavby nebo její části
- větší stupeň nepřípustného přetvoření
- poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení nebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce
- poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

**Hluk:** při provádění stavby je nutno dbát na ochranu proti hluku dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů a nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, (včetně příloh).

#### zásady hospodaření energiemi

Hospodaření s energiemi je stávající. Průkaz energetické náročnosti nebyl proveden, bude se pouze měnit střešní krytina.

#### ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Po sundání střešní krytiny v případě nepřízně počasí bude krov řádně zaplachtován.

#### požadavky na požární ochranu konstrukcí

Požární ochrana se neřeší. Výměnou střešní krytiny se nemění stávající požární ochrana.

#### údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení

Nejsou zvláštní požadavky. Budou použity běžné materiály.

#### popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí

Žádné netradiční technologické postupy, ani požadavky na provádění se nepředpokládají.

#### požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby - obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele

Požadavky na vypracování dokumentace zhotovitelem stavby nejsou.

#### stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných - stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami

Před zpětným zakrytím stávajícího krovu, bude proveden průzkum stávajících dřevěných prvků krovu, který jejich stav, popřípadě nutnou výměnu.

#### výpis použitých norem.

Při realizaci stavby budou dodrženy požadavky nař. vl. č. 591/2006 Sb., nař. vl. č. 101/2005 Sb., nař. vl. č. 378/2001 Sb., zákon č. 309/2006 Sb..

Musí být dodrženy všechny dotčené normy, předpisy a vyhlášky, týkající se ochrany zdraví:

- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce,
- zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek BOZP,
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací i ochrany životního prostředí

Datum: 02/2019  
Ing. Petr Šohaj