

TECHNICKÁ ZPRÁVA

www.AGROSTAVUO.cz



AGROSTAV
Ústí nad Orlicí, a.s.

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL
Ing. V. Zábajník	Ing. V. Zábajník
STAVEBNÍK: STEPA s.r.o. 563 01 Lanškroun, Sázkavská 995	ČÍSLO ZAK: 17020
AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU čp 995 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST MÍSTO: st.p.č.3426/1 k. ú. Lanškroun	ÚČEL PD: STAVEBNÍ POVOLENÍ
	DATUM: říjen 2017
	MĚŘÍTKO: 1 : 200
	ČÍSLO PARÉ:
VÝKRES: TECHNICKÁ ZPRÁVA	Č. VÝKRESU: D.1.2.a

Obsah:

- a) Popis navrženého konstrukčního systému
- b) Navržené materiály a hlavní konstrukční prvky
- c) Hodnoty užitných, klimatických zatížení
- d) Návrh neobvyklých konstrukcí
- e) Technologické podmínky postupu prací
- f) Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací
- g) Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí
- h) Seznam použitých podkladů
- i) Specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název stavby: **STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU čp 995**

Stavebník: STEPA s r.o. IČ: 465 06 993
Sázavská 995
563 01 Lanškroun

Místo stavby: st.p.č. 3426/1, k. ú. Lanškroun

Stavebně konstrukční řešení platí pro dále navržené zpevnění stávající skladové haly firmy STEPA s r.o. v Lanškrouně.

a) Popis navrženého konstrukčního systému

Dokumentace řeší zvýšení ocelových hal SO02 a SO03 ve firmě STEPA s.r.o. Lanškroun, podle požadavků vedení společnosti.

Půdorysné parametry se touto úpravou nebudou měnit.

Změna se týká:

- zvýšení střešního pláště, kdy hřeben bude ve stejné výšce jako hřeben u haly SO07
- výměna střešních světlíků
- změna opláštění hal na požadovanou tepelně izolační hodnotu.

Střecha bude provedena nově skládaným střešním pláštěm.

Stěny budou vyzděné a obložené stěnovými panely (např. KINGSPAN) kladenými horizontálně.

Nosným podkladem střešního pláště bude trapézový plech CB 50/207 tl. 0,75 mm. Ten bude položený na vaznice z IPE 160, resp. IPE 180 u administrativní budovy. Vaznice jsou položeny na příčli příčné vazby.

Všechny prvky běžné příčné vazby budou zpevněny čtyřmi příložkami z L80x10 mm. Příložky budou k základnímu profilu (IPE apod.) přivařeny bodovým koutovým svarem t = 6 mm.

Nové prodloužení sloupů je řešeno zestejného profilu (IPE 360) pouze z ocele třídy S355. I tato část bude zpevněna jako stávající dílce.

Ostatní dílce a prvky zůstanou stávající.

b) Navržené materiály a hlavní konstrukční prvky

Je-li v dokumentaci definovaný konkrétní výrobek nebo technologie, má se za to, že je tím definovaný minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazený výrobkem a technologií srovnatelnou nebo lepší.

S ohledem na prostředí ve kterém budou konstrukce umístěné je nutné dbát na dodržení požadavků na protikorozi ochranu konstrukce.

Základy

Základové konstrukce budou stávající. Projektovaná úprava zásadně nezmění účinky na stávající základy a tudíž není třeba současné základy nijak měnit.

Ocelové konstrukce

Ve statickém výpočtu je zřejmé statické působení, zatížení i účinky zatížení na jednotlivé prvky a dílce ocelové konstrukce.

Prvky byly staticky posouzeny na mezní stav únosnosti a použitelnosti.

Ze zprávy požárního specialisty vyplynuly požadavky na odolnost konstrukce při požáru. Zajištění tohoto požadavku bude řešeno pomocí obkladů SKD (sloupy) a protipožárním nátěrem (příčel a vaznice).

c) Hodnoty užitných a klimatických zatížení

Zatížení jsou uvažována v souladu s platnými normovými požadavky. Podrobné parametry jsou obsaženy v části statický výpočet.

d) Návrh neobvyklých konstrukcí

Nejsou navrženy neobvyklé konstrukce.

e) Technologické podmínky postupu prací

Prvním krokem je nutné stavební objekty odstrojít od opláštění.

Následuje sнесení nosných prvků střešního pláště. Potom je možné přistoupit k odřezání části sloupů.

Následuje prodloužení sloupů o potřebnou délku a instalace upravené části ocelové nosné konstrukce.

Při provádění prací je nutné dodržovat veškeré bezpečnostní opatření na provádění jednotlivých prací.

Stavba je standardní a bude se řídit běžnými platnými předpisy a pokyny výrobců jednotlivých konstrukčních prvků a materiálů.

f) Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací

Podchycovací a bourací práce budou upřesněny v prováděcí dokumentaci.

g) Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí

Před zakrytím nových i stávajících konstrukcí bude provedena jejich kontrola a odsouhlasení technickým dozorem investora nebo autorským dozorem. O kontrole bude provedený zápis do stavebního deníku a následně lze provést zakrytí konstrukcí.

h) Seznam použitých podkladů

Seznam použitých norem:

ČSN EN 1990 – Zásady navrhování konstrukcí

ČSN EN 1991-1 - Zatížení konstrukcí

ČSN EN 1991-1-1 Zatížení konstrukcí, obecná zatížení, stálá, nahodilá

ČSN EN 1991-1-3 - Zatížení konstrukcí - Zatížení sněhem

ČSN EN 1991-1-4 - Zatížení konstrukcí - Zatížení větrem

ČSN EN 1993-1-1 - Navrhování ocelových konstrukcí

Použité programy:

SCIA ENGINEER verze 2017.01.1030

Software SpecMET 12

Cadkon 16

Word

Excel

i) Specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby

Pro zajištění statiky a stability navržených nosných konstrukcí je třeba v souladu se statickým výpočtem, vypracovat prováděcí dokumentaci s detailním řešením nosných konstrukcí, včetně detailů styků a spojů (styky a spoje nosných prvků).

Žamberk
říjen 2017
Ing. Radka Provazníková