

D.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁZEV stavby:	OBJEKT ZÁZEMÍ A ŠATEN, p.p.č. 436/1, 436/5 KOSTELEČ NAD ORLÍČÍ
STAVEBNÍK:	Město Kostelec nad Orlicí Palackého náměstí 38, 517 41 Kostelec nad Orlicí
MÍSTO STAVBY:	p.p.č. 436/1, 436/5 k.ú. Kostelec nad Orlicí
STUPEŇ PD:	Dokumentace pro stavební řízení
DATUM:	12/2016
PROJEKTANTI:	Autorizovaný architekt Ing. Lubomír Dědek V Aleji 1603, 549 01 Nové Město nad Metují tel: 777 312 128, www.atelierdedek.cz Autorizovaný architekt Ing. arch. Alexandr Skalický Vančurova 1333, 547 01 Náchod tel: 608 184 099, www.a-skalicky.cz

D. 1. 1 Architektonicko-stavební řešení

D. 1. 1. 01 Technická zpráva

Obsah:

- 1. Architektonické a výtvarné řešení*
- 2. Dispoziční a provozní řešení*
- 3. Stavební řešení*
- 4. Stavební konstrukce*
- 5. Statické řešení*
- 6. Zdůvodnění navrženého řešení stavby z hlediska dodržení příslušných obecných požadavků na výstavbu*
- 7. Změny stávajících staveb a údaje o jejich současném stavu; závěry stavebně technického průzkumu*

1. Architektonické a výtvarné řešení

Stavební úpravy jsou zaměřené na snížení energetické náročnosti objektu. Původní architektonické řešení objektu se po provedení stavebních prací nezmění. Tvar stávajícího objektu zůstane zachován, zachovány zůstanou i stavební otvory oken a dveří.

2. Dispoziční a provozní řešení

Stávající dispoziční řešení objektu se v rámci stavebních úprav nezmění.

3. Stavební řešení

V rámci stavebních úprav bude provedeno dodatečné zateplení stavby na obvodových stěnách systémem Etics a na střeše dodatečná tepelná izolace.

4. Stavební konstrukce

Stávající objekt zázemí a šaten je dvoupodlažní stavba se střechou o mírném spádu. Navržené stavební úpravy se zaměřují na zateplení objektu na ploše obvodových stěn systémem Etics včetně výměny původních oken a zateplení střechy.

S ohledem na požadavky dotačního programu je navržena:

- výměna původních dřevěných oken a luxferů za okna plastová o $U_w = 1,20 \text{ W/m}^2\text{K}$ (již vyměněná plastová okna zůstanou)
- výměna ocelových dveří a prosklených stěn a plných vstupních dveří za plastové dveře prosklené nebo plné o $U_d = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$
- zateplení obvodových stěn fasádním polystyrénem EPS 70F ($\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$) v tl. 140 mm
- dodatečné zateplení střechy polystyrénem EPS 100S ($\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$) tl. 160 mm

Stávající konstrukce:

Objekt zázemí a šaten je z 80. let min. století. Je dvoupodlažní a nepodsklepený. Obvodová nosná konstrukce je zděná z cihel CDK-INA, příčky jsou zděné z cihel dutých dvouděrových. Z dostupných pramenů se stropy předpokládají železobetonové. Střecha je plochá s mírným spádem. Veškeré vnitřní omítky jsou vápenocementové štukové hladké. Vnější fasáda je provedena jako břizolitová. Stávající okna jsou dřevěná, v bytě 2.NP plastová. Vstupní stěny se dveřmi jsou hliníkové.

Stávající nosné vodorovné a svislé konstrukce se nezmění. Stavební materiály použité pro stavbu budou splňovat obecné technické požadavky na výstavbu.

stávající skladba střechy uvažovaná v energetickém auditu:

- ve skladbě cca 200 mm ŽB,
- písek do spádu
- plynosilikát 200 mm
- betonový potěr,
- původní hydroizolační souvrství
- dodatečná tepelná izolace: polystyrén EPS 100 tl. 50 mm
- dodatečná hydroizolace

5. Statické řešení

Navržené stavební úpravy objektu zázemí a šaten nemají vliv na statické řešení objektu. Stávající stav nosných konstrukcí se po provedení stavebních úprav nezmění.

6. Zdůvodnění navrženého řešení stavby z hlediska dodržení příslušných obecných požadavků na výstavbu

Stavební úpravy objektu jsou navrženy v souladu s obecnými požadavky na výstavbu zejména s Vyhláškou č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, v platném znění a Vyhláškou č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území v platném znění.

7. Změny stávajících staveb a údaje o jejich současném stavu; závěry stavebně technického průzkumu

Stavební úpravy objektu zázemí a šaten sportovního areálu se týkají stávající stavby. V rámci této stavby bude provedeno zateplení objektu.