

Gymnázium a SOŠ, Kláštorec n.O. – rekonstrukce elektroinstalace

D-1.1.a - TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) Identifikace stavby

Investor stavby:	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, Ústí nad Labem-centrum, 400 01 Ústí nad Labem
Provozovatel stavby:	Gymnázium a SOŠ Kláštorec nad Ohří, Chomutovská 459, Kláštorec nad Ohří 431 51
Projektant:	IPS Kadaň s.r.o., Kpt. Jaroše 605, Kadaň 432 01
Vypracoval:	Jiří Jerie
Odpovědný projektant:	Jiří Jerie
Účel:	Projektová dokumentace pro provedení stavby
Datum:	10/2019

Obsah technické zprávy:

A)	ÚČEL OBJEKTU	3
B)	ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO, FUNKČNÍHO, DISPOZIČNÍHO A VÝTVARNÉHO ŘEŠENÍ A ŘEŠENÍ VEGETAČNÍCH ÚPRAV OKOLÍ OBJEKTU, VČETNĚ ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI ZTP.....	3
C)	KAPACITY, UŽITKOVÉ PLOCHY, OBESTAVĚNÉ PROSTORY, ZASTAVĚNÉ PLOCHY, ORIENTACE, OSVĚTLENÍ A OSUNĚNÍ	3
D)	TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	3
E)	STATICKÉ POMĚRY V OBJEKTU	3
F)	TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ OTVORŮ	4
G)	ZALOŽENÍ OBJEKTU S OHLEDEM NA VÝSLEDKY INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉHO A HYDROGEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU	4
H)	VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ŘEŠENÍ PŘÍPADNÝCH NEGATIVNÍCH ÚČINKŮ	4
I)	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	4
J)	OCHRANA OBJEKTU PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ, PROTIRADONOVÁ OPATŘENÍ.....	4
J.A	RADONOVÝ PRŮZKUM:.....	4
J.B	HYDROLOGICKÝ PRŮZKUM:	4
J.C	GEOLOGICKÝ PRŮZKUM:	4
K)	DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU	4

a) účel objektu

Objekt Gymnázia a SOŠ Klášterec nad Ohří se nachází v ulici Chomutovská, č.p. 459 v Klášterci nad Ohří, kú Klášterec nad Ohří. Jedná se o samostatně stojící objekt Gymnázia a SOŠ, tělocvičny a spojovací chodby postavenou v letech 1956 - 1957. Z hlediska architektonické řešení nedojde v objektu k žádným změnám v dispozičním uspořádání v interiéru, ani v exteriéru objektu.

b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami ZTP

Tvarové řešení objektu bude zachováno, funkční a výtvarné řešení zůstane zachováno stávající, vegetační úpravy okolí objektu nebudou prováděny.

Užívání objektu osobami ZTP zůstává beze změn. Objekt je stavebně řešen pro užívání osobami se sníženou schopností pohybu.

c) kapacity, užité plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

Projektem se nemění

d) technické a konstrukční řešení

V rámci projektu budou provedeny tyto práce:

1) Bourací práce

V rámci bouracích prací dojde pouze k proražení otvorů pro nové vedení elektroinstalací.

2) Podhledy

V rámci stavebních úprav dojde pouze k montáži nových podhledů. Použity budou podhledy ze sádkokartonových desek na dvojitém kovovém roštu. Na chodbách bude vždy po stranách proveden podhled z kazet z minerální vaty o rozměrech 600 x 600 mm vkládaných do rastru z pozinkované a lakované oceli. Rastr bude přichycen ke stropu přes rychlozávěsy. Barva kazet bude bílá, hrana rovná, světelná odrazivost 80%, kazety budou mít nepravidelně jemně perforovaný povrchový dezén.

3) Zdvojené podlahy

V místnostech 3.18, 3.19 a 3.20 bude provedena systémová dvojitá podlaha s lehkým provozem. Nosná konstrukce zdvojené podlahy modulu 600x600mm bude z kovových rektifikačních stojek výšky 100 do 150 mm. Desky budou kalciumsilikátové o rozměru 600x600mm, tloušťky 36 mm. Z vrchní strany bude opatřena krytinou z antistatického PVC.

e) Statické poměry v objektu

Stavebně konstrukční poměry se provedením úprav nemění.

f) tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Tepelně technické vlastnosti se provedením úprav nemění.

g) založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu

Zůstává beze změny..

h) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Souhrnně se dá konstatovat, že stavba ani její provoz nemají významný negativní vliv na životní prostředí a nijak nezmění stávající úroveň hluku a emisí v místě stavby.

i) dopravní řešení

Zůstává stávající.

j) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

j.a Radonový průzkum:

S ohledem na druh stavby nebyl prováděn.

j.b Hydrologický průzkum:

S ohledem na druh stavby nebyl prováděn.

j.c Geologický průzkum:

S ohledem na druh stavby nebyl prováděn.

k) dodržení obecných požadavků na výstavbu

Stavba byla vyprojektována v souladu s požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb.