

TECHNICKÁ ZPRÁVA

k prováděcí projektové dokumentaci na akci „HL Luže, vzduchotechnika pro prádelnu a sušárnu, Luže-Košumberk č.p. 53.“

Obsah:

- a./ Účel objektu.....
- b./ Zásady architektonického, funkčního, dispozičního
a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu,
včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou
schopností pohybu a orientace.....
- c./ Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory,
zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění.....
- d./ Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě
na užití objektu a jeho požadovanou životnost.....
- e./ Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů....
- f./ Způsob založení objektu s ohledem na výsledky
inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu.....
- g./ Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných
negativních účinků.....
- h./ Dopravní řešení.....
- i./ Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí,
protiradonová opatření.....
- j./ Dodržení obecných požadavků na výstavbu.....

a./ Účel objektu :

Záměrem projektové dokumentace pro provedení stavby je návrh řešení větrání stávajících prostor prádelny a sušárny v objektu technického vybavení č.p. 53.

b./ Zásady architektonického, funkčního, dispozičního

a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace :

Urbanistické řešení nedozná změn.

Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Z hlediska architektonického nedojde na objektu k architektonickým změnám. Na průčelí objektu dojde pouze k zazdění stávající žaluzie vzduchotechniky na východním průčelí a k vybourání otvoru a osazení nové VZT žaluzie na jižním průčelí objektu.

c./ Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění :

Není předmětem výše uvedeného záměru.

d./ Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost :

Technické a konstrukční řešení objektu

HSV

03 Konstrukce svislé

Ve stávajících svislých nosných stěnách budou vybourány otvory pro průchod vzduchotechnického zařízení. Z důvodu manipulace VZT zařízení dojde k vybourání montážních otvorů, které budou po montáži zpětně zazděny. Nad všemi prostupy nosnými stěnami dojde k osazení nosných překladů, tvořených ocelovými nosníky I č. 160.

Montážní otvor na jižním průčelí po osazení vzduchotechnického zařízení bude zazděn a opatřen vápenocementovou omítkou s barevným nátěrem přizpůsobeným

stávající barvě fasády.

Navržené VZT potrubí bude procházet i stávajícím světlíkem, tvořeným ocelovou konstrukcí a opláštěním PUR panely tl. 100 mm. V zastřešení světlíku bude vyříznut otvor 700/600 mm, který bude po osazení nově olemován pozinkovým plechem.

e./ Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů :

Není předmětem stavebního záměru.

f./ Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu :

Není předmětem stavebního záměru.

g./ Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků :

Vzhledem k charakteru stavby nebyly prováděny průzkumy za účelem zjištění škodlivých vlivů na životní prostředí – předpokládá se vliv zanedbatelný. Nedojde k likvidaci zeleně ani na kácení porostů.

Nakládání s odpady

S odpadem, který vznikne během stavby bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. A bude zajištěno jeho odstranění, případné využití v souladu s tímto zákonem.

K recyklaci lze použít pouze odpady neobsahující nebezpečné složky, a které nejsou znečištěny škodlivinami (např. odpad kat. č. 17 03 02 kategorie ostatní – asfaltové směsi uvedené pod číslem 17 03 01.

V případě vzniku nebezpečného odpadu během stavby je nutné mít „souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady“ dle výše uvedeného zákona, který na základě žádosti vydá příslušný obecní úřad obcí s rozšířenou působností. Souhlas bude muset být vyřízen před vznikem nebezpečného odpadu.

Původce je povinen vést průběžnou evidenci produkovaných odpadů s náležitostmi uvedenými v § 21 vyhl. MŽP č. 383/2001 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady. Nakládání s odpady, které vzniknou v rámci stavby, zabezpečuje a zodpovídá za ně zhotovitel stavby.

Doklady o způsobu odstranění nebo využití odpadu, který vznikne v rámci stavby, budou součástí dokumentace předkládané při závěrečné kontrolní prohlídce.

Dále budou vznikat odpady nesouvisející přímo se stavební činností, např. :

- odpad z údržby stavebních mechanismů – kat.č. 15 02 02 „N“ „Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami“ – odpad bude předáván k odstranění
- odpad kat.č. 20 03 01 „O“ „Směsný komunální odpad“ - bude předáván k odstranění

Odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií. Odvoz k využití / odstranění bude zajišťován průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství.

Vodoprávní

Při výstavbě nedojde ke styku s pozemkem, vodním tokem ani jiným zařízením.

Ochrana přírody a krajina

Výše uvedený záměr se nachází uvnitř objektu technického vybavení – prádelny, v důsledku toho nedojde ke snížení nebo změně krajinného rázu.

h./ Dopravní řešení :

Není předmětem stavebního záměru.

i./ Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření :

Není předmětem stavebního záměru.

j./ Dodržení obecných požadavků na výstavbu :

Umístění stavby je v souladu s návrhem územně plánovací dokumentace obce. Projektová dokumentace je zpracována ve vazbě na jednotlivé základní požadavky na stavby a výrobky pro stavby dle zákona č. 350/2012 Sb. (stavební zákon) v platném znění. Tyto požadavky jsou odvozeny ze směrnice EU č. 89/106/EHS a v naší legislativě jsou podrobně specifikovány ve vyhlášce MMR ČR č. 268/2009 Sb. O obecných technických požadavcích na stavby a jsou to :

- Mechanická odolnost a stabilita (statické požadavky),
- požární bezpečnost,
- hygiena, ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí,
- ochrana proti hluku,
- bezpečnost při užívání,

Pardubice, březen 2017

zpracoval : ing. Vítězslav Vomočil