


TECHNICKÁ ZPRÁVA

 <p>ATELIER U5 s.r.o. PROJEKČNÍ KANCELÁŘ Rolní 826, Klatovy IV IČO : 263 70 646 tel. : 376 322 006</p>	<p>NÁZEV STAVBY STANICE SDH parc.č.1050/1, st.p.č.216/4, kat.území Stožec</p> <p>INVESTOR SPRÁVA NP A CHKO ŠUMAVA, 385 01 VIMPERK, 1.Máje 260</p>		<p>STUPEŇ PD : DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> A PRŮVODNÍ ZPRÁVA <input type="checkbox"/> B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA <input type="checkbox"/> C SITUACNÍ VÝKRESY <input type="checkbox"/> D DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> D.1.1 ARCHITECTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ <input type="checkbox"/> D.1.2 STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ <input type="checkbox"/> D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ <input type="checkbox"/> D.1.4 TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVBY <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE <input type="checkbox"/> D.1.4.2 VZT A VÝTŘEŠNÍ, CHLAZENÍ, PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ <input type="checkbox"/> D.1.4.3 MĚŘENÍ A REGULACE <input type="checkbox"/> D.1.4.4 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE <input type="checkbox"/> D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ <input type="checkbox"/> E DOKLADOVÁ ČÁST 	<p>VYPRACOVAL Šimon Velkoborský</p> <p>VEDOUČÍ PROJEKTANT, KONTROLOVAL Ing. Ivan Šilar</p> <p>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Ivan Šilar</p> <p>AUTOR Atelier U5 s.r.o.</p>	<p>OBSAH</p> <p style="text-align: center;">STANICE SDH parc.č.1050/1, st.p.č.216/4, kat.území Stožec</p> <p>DATUM 08 / 2013 MĚŘÍTKO 1 : 100</p>		<p>ČÍSLO SOUPRAVY</p> <p>Č.ZAK.: 13043</p>
		<p>VÝKRES TECHNICKÁ ZPRÁVA</p>		<p>ČÍSLO VÝKRESU D.1.1.a)</p>

D.1.1.1. Technická zpráva

a) účel objektu – objekt bude sloužit jako stanice SDH pro NP a CHKO Šumava

b) zásady architektonického řešení, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Architektonické a výtvarné řešení bylo konzultováno se Správou Národního parku a CHKO Šumava, ve vnějším výtvarném řešení bylo navázáno na tradici dřevěných staveb hojně používaných v šumavském regionu a jejich nenásilném začlenění do okolního prostředí, vnitřní prostředí je navrženo tak, aby splňovalo požadavky nízkoenergetického stavění a aby vyhovovalo všem nárokům provozu stanice SDH včetně splnění ČSN 735710.

Jedná se o novostavbu, plocha před objektem dle situace bude zpevněna žulovými kostkami do žulového obrubníku pro pojíždění těžkými vozidly a zatravněna. Vjezd bude zpevněn pro pojezd těžkými vozidly.

Výška hřebene bude 7.9m od $\pm 0,000$.

Materiálové provedení fasád – objekt bude po zateplení obložen zčásti dřevěným obkladem, zčásti omítnut, střešní krytina bude plechová – titanžinek, šedá patina, dvojitá stojatá drážka. V objektu budou použita pro výplně otvorů hliníková interier – bílá, exteriér šedá. Vnitřní dveře budou dřevěné, vnější – hliníkové. Garážová vrata budou sekční, ocelová pozinkovaná, zateplená, v barvě fasády. Klempířské prvky budou v materiálovém provedení – titanžinek, šedá patina. Na střeše budou umístěny sněhové zábrany v hliníkovém provedení.

Dispoziční řešení vychází z provozu požárních stanic, v přízemí jsou garáže, informační a operační místnost v těsné návaznosti na nástupní komunikace hasičů, místnosti pro čištění a uskladnění zásahových oděvů v těsné návaznosti na garáže, dílnu pro opravu techniky a příjezd ze zásahu. V druhém nadzemním podlaží je umístěno zázemí – denní pohotovost, noční pohotovost, šatny, hygiena, sklad opět v návaznosti na nástupní komunikaci hasičů. V podkrovním prostoru garáže je umístěna strojovna vzduchotechniky.

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

Objekt stanice dobrovolných hasičů je navržen pro základní počet 10 osob v jedné směně dle ČSN 735710.

Obestavěný prostor objektu: 1788,2 m³

Podlahová plocha objektu:

1.NP 228,8 m²

2.NP 232,96 m²

Celková podlahová plocha: 461,76 m²

Užitná plocha objektu:

1.NP 224,8 m²

2.NP 193,7 m²

Zastavěná plocha objektu 282 m².

V objektu se nenacházejí žádné byty.

Denní osvětlení, umělé osvětlení jsou dle příslušných ČSN.

Otvory ve fasádách jsou navrženy tak, aby zajišťovaly dostatečné přirozené osvětlení pobytových místností.

Část PD F.1.4.g) – Silnoproudá elektrotechnika řeší umělé osvětlení místností dle ČSN EN 12464-1.

d) Technické a konstrukční řešení

Objekt má půdorys tvaru písmene T o vnějším obrysu a x b = 16.20 x 24.55 (2NP) / 23.90 (1NP) m.

Objekt je o jednom plném nadzemním podlaží, nepodsklepený, druhé N.P. je koncipováno

de facto jako vestavěné podkroví - strop nad tímto podlažím vytvoří konstrukce krovu

(kleštiny a částečně krokve) a podhledové konstrukce ze sádkartonových desek.

Podlaha 1.N.P. ($\pm 0,000 \Leftrightarrow$ Č.P.) je ve výšce cca. +0.20 (m) nad stávající úrovní komunikace.

Konstrukční výška podlaží je cca. 3.00 (m).

Hřeben střechy dosahuje výšky + 7.900 (vztaženo k $\pm 0,00$).

Nová střecha/krov - Střecha je sedlová, hřeben střechy sleduje půdorysný tvar objektu. Střecha ukončena štítovými stěnami, respektive krátkými valbami. Střešní rovina narušena vikýři.

Sřešní plášť - maximální hmotnost krytiny včetně latí je $m_{\max} \leq 15$ (kg/m²).

Střecha je v příčném směru symetrická, sklon střechy cca. $\alpha_L = 40-43^\circ$ / $\alpha_R = 40-43^\circ$.

Plášť nesen krokviemi, krokve opřeny o dvě středové vaznice respektive jednu vrcholovou vaznici a pozednice.

S ohledem na velké rozpětí a zejména velké zatížení sněhem navrženy vaznice jako spojitě, konstrukčně možno zhotovit jako Gerberův nosník.

Vaznice opřeny přes sloupky do stropu nad 1NP, respektive do nosných stěn 2NP.

Pozednice kotveny do železobetonového věnce pod pozednicemi, tento věnec bude zatažen do štítových stěn a příčných nosných stěn (na vzdálenost min. cca. 2.50 (m)).

Stabilita krovu :

- v rovině střešního pláště - zajištěna osazením ocelového děrovaného pásu na horní hraně krokví
- ve svislé rovině v příčném směru - zajištěna kotvením pozednice do železobetonového věnce a zatažením věnce do příčných stěn, osazením šikmých vzpěr do příček
- ve svislé rovině v podélném směru - zajištěna ztužením v rovině střešního pláště

Vodorovné konstrukce - Strop nad 1NP – stropní konstrukce systému ŽB-trámce + lehčené betonové vložky s přebetonováním, celková tloušťka nosné desky je $d=210+40=250$ (mm).

Stropní konstrukce bude provedena z železobetonových nosníků v osové vzdálenosti 660 (mm) a lehčených betonových vložek.

V místech s větším rozpětím nebo zatížením budou nosníky zdvojeny.

V polích s větším rozpětím se provádí příčné ztužující žebro dle podmínek dodavatele stropního systému.

Stropní nosníky uloženy do lože z cementové malty tloušťky 10 (mm), skutečná minimální délka uložení nosníku na nosné konstrukci je 150 (mm), eventuálně pro pole o světlosti do 4.00 (m) je délka uložení minimálně 100 (mm).

Strop zmonolitněný přebetonováním v tloušťce 40 (mm), do přebetonování vložit konstrukčně betonářskou síť dle technologických požadavků výrobce stropního systému.

Na spodním líci uvažováno zatížení omítkou tloušťky maximálně 15 (mm).

Překlady - budou užity železobetonové prefabrikované systémové překlady PŘ- 60/190/DL, výjimečně pak překlady monolitické železobetonové nebo eventuálně ocelové.

Ztužující věnce - v hlavě stěn v úrovni nad nadokenními překlady respektive v úrovni stropní desky a pod pozednicemi provést ztužující železobetonové věnce.

Svislé konstrukce - Obvodové nosné stěny - stěny vyzděny z betonových lehčených bloků tloušťky 300 (mm), na vnějším líci opatřeny tepelnou izolací tloušťky 200(mm) s povrchovou úpravou – část omítnuta, část objektu obložena dřevěným obkladem (kladení prken “2na1”. V ostění otvorů s extrémně velkým namáháním budou betonové bloky probetonovány na celou výšku podlaží a konstruktivně se vloží svislá výztuž.

Vnitřní nosné stěny – stěny tloušťky 300, respektive 250 (mm) vyzděny z betonových lehčených bloků. V ostění otvorů s extrémně velkým namáháním budou betonové bloky probetonovány na celou výšku podlaží a konstruktivně se vloží svislá výztuž.

Dozdívky otvorů, pilíře vnější/vnitřní – zhotoveny zdivem CPP-P25/M15.0, eventuálně cihly betonové nebo vápenopískové VPC P25/M15.0.

Příčky – v 1NP tloušťky 120 respektive 70 (mm) budou zhotoveny z lehčených betonových příčkových. Příčky se budou podílet na zajištění stability nosných stěn (vliv na vzpěrnou délku) a je nutné jejich zhotovení a řádné zavázání do nosných stěn. Ve 2NP příčky provedeny jako SDK tl. 75, 100 a 150 mm.

Vnitřní schodiště

- bude provedeno jako železobetonové prefabrikované. Zábradlí bude z nerez tyčových a trubkových prvků s dřevěným madlem.

Izolace proti vlhkosti, radonu, tepelné, zvukové

Objekt je izolován proti zemní vlhkosti i proti dešti. Vzhledem k tomu, že radonovým průzkumem bylo zjištěno střední radonové riziko, budou provedena opatření proti pronikání radonu z podloží – protiradonový izolační pás.

Tepelné a zvukové izolace - Fasáda se bude zateplovat tepelně-izolačním systémem s tl. izolantu 200 mm (2x100) – systém celoplošného lepení elasticou lepící maltou bez nutnosti dodatečného mechanického kotvení, použije se fasádní polystyren 70F, $\lambda=0,039$ W/mK. Střecha se zateplí minerální tepelnou izolací v tl. 360 mm (skládaná izolace – 140+180+40 mm) $\lambda=0,041$ W/mK.

Do podlah se bude vkládat kročejová izolace – podlahový polystyren 10 mm – EPS 100Z, v přízemí skladba B - pěnoklo tl. 150 mm – s min. pevností v tlaku 400 kPa, $\lambda=0,041$ W/mK, skladba A - podlahový polystyren tl.200 mm EPS 100 S Stabil, $\lambda=0,037$ W/mK.

Podlahy a povrchy podlah

V 1NP konstrukci podlah tvoří betonová mazanina tl.100 mm vyztužená kari sítí a izolant pěnoklo tl. 150 mm (pod stěnami) nebo podlahový polystyren tl.200 mm.

Ve 2NP konstrukci podlah tvoří litý anhydrit, v tl.40 mm, zateplení podlahovým izolačním tl.10 mm.

Povrch podlahy - Jako podlahová krytina se použije marmoleum, keramická dlažba.

Povrchy stěn a stropů

Omítky stěn vnitřní vápenocementové, hladké, štukované, nátěr barvou např. HET line, b. bílá.

Nátěry stěn ve společných prostorách budou otěruvzdorné a částečně omyvatelné.

V místnostech a jejich částech s provozem vody bude keramický obklad.

Fasádu bude tvořit částečně dřevěný obklad – svislé kladení prken dvě na jedno a částečně omítka – silikonová, jemně strukturovaná, barva bílá.

Okna, dveře, otvory

Okna jsou navržena hliníková, interier - bílá, exteriér - šedá, zasklení s tepelně izolačním dvojsklem. ($U_{kpl} = 1,2$ W/m².K).

Vnitřní dveře budou dřevěné hladké plné, dýha buk, nebo prosklené, osazené do dřevěné obložkové zárubně – 2NP, v 1NP ocelová pozinkovaná zárubeň opatřená šedým nátěrem.

Vnější dveře budou hliníkové s prosklením izolačním dvojsklem ($U_{kpl} = 1,2$ W/m².K), interier - bílá, exteriér – šedá.

Garážová vrata budou ocelová pozinkovaná, zateplená, sekční. ($U_{kpl} = 1,1$ W/m²K) interier - bílá, exteriér – vlašský ořech.

Světlovody ($U_{kpl} = 2,09$ W/m²K).

Požární uzávěry budou osazeny dle požární bezpečnostního řešení stavby, resp. schémat v této příloze PD.

e) tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Tepelně-technické posouzení - svislá stěna

- posouzení dle ČSN 73 0540-2/Z1

- těžká stěna - $Upo\dot{z} = 0,3$ W/m²K

- korekce tepelných mostů = 0,02

a) zdivo betonové tl. 300 mm, $\lambda = 0,37$ W/mK

$$R_a = 0,300 / 0,37 = 0,81 \text{ m}^2\text{K/W}$$

b) tepelná izolace polystyren EPS 70F tl. 200 mm, $\lambda = 0,039$ W/mK

$$R_b = 0,200 / 0,039 = 5,13 \text{ m}^2\text{K/W}$$

posouzení : $\sum R = R_a + R_b = 0,81 + 5,26 = 5,94 \text{ m}^2\text{K/W}$

$$Uskut = 1/R + kor_{tm} = 1/6,07 + 0,02 = 0,19 \text{ W/m}^2\text{K} \leq Upo\dot{z} = 0,3 \text{ W/m}^2\text{K} \Rightarrow$$

☑ KONSTRUKCE STĚNY SE ZATEPLENÍM VYHOVUJE !

Tepelně-technické posouzení – střecha šikmá se sklonem do 45° včt.

- posouzení dle ČSN 73 0540-2/Z1

- $U_{pož} = 0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$

a) posouzena pouze tepelná izolace střechy – minerální tl. 360 mm, $\lambda = 0,041 \text{ W/mK}$

$$R_a = 0,36 / 0,041 = 8,78 \text{ m}^2\text{K/W}$$

posouzení : $\sum R = R_a = 8,78 \text{ m}^2\text{K/W}$

$$\underline{\text{Uskut} = 1/R = 1/8,78 = 0,114 \text{ W/m}^2\text{K} \leq U_{pož} = 0,24 \text{ W/m}^2\text{K} \Rightarrow}$$

☺ ZATEPLENÍ ŠIKMINY VYHOVUJE !

Tepelně-technické posouzení – podlaha na zemině

- posouzení dle ČSN 73 0540-2/Z1

- podlaha - $U_{pož} = 0,45 \text{ W/m}^2\text{K}$

a) podlahový polystyren tl. 200 mm, $\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$, nebo pěnosklo tl. 150 mm, $\lambda = 0,041 \text{ W/mK}$

$$R_a = 0,15 / 0,041 = 3,65 \text{ m}^2\text{K/W}$$

posouzení : $\sum R = R_a = 3,65 \text{ m}^2\text{K/W}$

$$\underline{\text{Uskut} = 1/R = 1/3,65 = 0,27 \text{ W/m}^2\text{K} \leq U_{pož} = 0,45 \text{ W/m}^2\text{K} \Rightarrow}$$

☺ KONSTRUKCE STĚNY SE ZATEPLENÍM VYHOVUJE !

Tepelně technické vlastnosti výplní otvorů

Výplně otvorů - Zasklení bude izolačním dvojsklem se součinitelem prostupu tepla (celý výrobek) $U_{kpl} = 1,20 \text{ W/m}^2\text{K}$ a vrata $U_{kpl} = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, světlovody $2,09 \text{ W/m}^2\text{K}$

Součástí dokumentace je Průkaz energetické náročnosti budovy a energetický štítek budovy.

f) způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrsko-geologického a hydrogeologického průzkumu

Dosud nebyl proveden předběžný inženýrsko-geologický průzkum - ten bude nutné provést před realizací stavby. Pro potřeby předběžného statického výpočtu a konstrukčního návrhu základů byly odhadnuty "standardní" základové podmínky. Tyto předpoklady nutno s dostatečným předstihem před zahájením stavby prověřit provedením I-G-průzkumu a návrh založení eventuálně modifikovat.

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

Stavební práce budou nevyhnutelně negativně ovlivňovat své okolí. Ke zmenšení tohoto působení je nutné, aby během prací byly dodržovány zásady omezující zejména prašnost, exhalace, otřesy, zápach, oslnění, příp. zastínění a vznikající hluk.

Prašnost bude omezována zejména kropením všech prašných stavebních procesů.

Prostor stavby bude pravidelně čištěn, stejně tak bude čištěno i přilehlé okolí (přiléhající komunikace), pokud dojde k jeho znečištění stavbou.

Hluk ze stavby

Budou dodržovány nejvyšší přípustné hladiny hluku dle „Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“ č.272/2011 Sb.

Ve smyslu tohoto nařízení je nejvyšší přípustná hodnota hluku ve venkovním prostoru při provádění povolených staveb v časovém intervalu denní doby

Od 6 do 7 hodin..... $L_{aeq,14h}=60\text{dB}$

od 7 do 21 hodin..... $L_{aeq,14h} = 65\text{dB}$

od 21 do 22 hodin..... $L_{aeq,14h} = 60 \text{ dB}$

od 22 do 6 hodin..... $L_{aeq,14h} = 55 \text{ dB}$.

Řešení likvidace odpadů, splaškových a dešťových vod

A. Odpady vzniklé v průběhu stavebních prací na objektu

V průběhu stavebních prací na objektu budou vznikat tyto odpady :

15 01 01 papírové a lepenkové obaly

15 01 02 plastové obaly

17 01 01 beton

17 01 02 cihly

17 02 01 dřevo

- 17 02 03 plasty
- 17 04 05 železo a ocel
- 17 05 04 zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
- 17 08 02 stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01
- 17 09 04 směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Materiály ze stavebních prací budou dodavatelem stavebních prací likvidovány odvozem na řízenou skládku.

B. Odpady vzniklé při užívání objektu

V průběhu užívání objektu budou vznikat tyto odpady :

- 20 01 01 papír a lepenka
- 20 01 02 sklo
- 20 01 39 plasty
- 20 02 01 biologicky rozložitelný odpad
- 20 03 01 směsný komunální odpad

Komunální odpady vzniklé při užívání objektu budou likvidovány pravidelným odvozem komunálních služeb. Při objektu budou přistavené nádoby na směsný tuhý komunální odpad (TKO).

Papír, sklo, plasty budou v objektu tříděny a pravidelně odnášeny do kontejnerů na tříděný odpad.

Splaškové a dešťové vody

Splaškové vody jsou odváděny do veřejné kanalizace.

Dešťové vody ze střech - Střecha domu bude odkanalizovaná pomocí dešťových svodů. Na dešťových svodech budou v úrovni terénu osazeny lapače střešních splavenin HL 600. Dešťové vody budou vsakovány na pozemku investora.

Vody, které vzniknou roztátím sněhu v garážích na garážovaných vozech budou vedeny samostatně do akumulární jímky o objemu 1,0 m³. Tyto vody budou odváženy k ekologické likvidaci.

h) Dopravní řešení

Stavební pozemek je přístupný stávajícím vjezdem z místní komunikace, bude proveden nový sjezd na pozemek, **zajištění rozhledu** při sjezdu na silnici je podle ČSN 73 6110, dosahuje se odstraněním překážek ležících 0,75m nad úrovní jízdního pruhu z plochy rozhledových trojúhelníků. Na hlavní komunikaci je vynesena odvěsna Dz, na obě strany v ose jízdního pásu, jako délka rozhledu pro zastavení na **jednopruhové obousměrné komunikaci** návrhovou rychlostí 40 km/hod .Této vzdálenosti odpovídá rozhled vlevo v délce 48,15m a vpravo v délce 52,14m. Na sjezdu byla vynešena druhá odvěsna do osy výjezdového jízdního pruhu sjezdu tak, aby vrchol rozhledového trojúhelníka na sjezdu byl vzdálen nejméně 2 m od okraje její zpevněné plochy. Posouzení: rozhledy vyhovují ČSN 73 6110 + Z1 projektování místních komunikací, tzn. jsou zajištěny.

i) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

Radonovým průzkumem byla zjištěna střední zátěž a v důsledku toho byla navržena opatření proti pronikání radonu z podloží.

Na pozemku nehrozí žádné sesuvy půdy, poddolování, ani seizmicita.

Agresivní spodní vody – nebyly prozkoumány,

Povodně - část pozemku p.č. 1050/1, k.ú. Stožec se nachází v záplavové zóně - v případě Q100 až ke stávajícímu objektu seníku na tomto pozemku. Dotyčný pozemek je zasažen i povodní Q5 a při stoleté povodni je na části pozemku aktivní zóna. Z tohoto důvodu je navržený objekt vyzdvižen o 0,2m nad úroveň stávající komunikace v místě při vjezdu. A celkem až o 1,2m oproti stávající úrovni terénu.

Bezpečnostní pásma

Pro křížení, souběh a práce na inženýrských sítích platí ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. V projektovaných stavebních pracích dojde ke styku s inženýrskými sítěmi.

Ochranná pásma

Při zásahu do ochranných pásem nadzemních sítí bude postupováno podle příslušného vyjádření správce sítí.

i) Dodržení obecně technických požadavků na výstavbu

Stavba je navržena v souladu se stavebním zákonem č.183/2006 Sb. v pozdějších zněních (novela 350/2012 Sb.) a dle platných norem ČSN.

PD je vypracována dle vyhlášky č. 62/2013 Sb.

Dodavatel stavebních prací je povinen dbát na bezpečnost a ochranu zdraví při práci dle

1. zákon č.309/2006 Sb. kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

2. zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce

3. zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví

4. nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

5. nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

6. nařízení vlády č. 495/2001 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků

7. nařízení vlády č. 168/2002 Sb. kterým se stanovuje způsob organizace práce a pracovních postupů

8. nařízení vlády 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí

9. nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

10. nařízení č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

11. nařízení vlády 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

12. nařízení vlády č. 11/2002 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů Dále je dodavatel povinen řídit se technickými normami provádění pro jednotlivé části stavby (např. ČSN 73 2400 Provádění a kontrola betonových konstrukcí, ČSN 73 3050 Provádění zděných konstrukcí, Provádění dřevěných konstrukcí, Tesařské práce stavební aj.).

Projektová dokumentace nenahrazuje výrobně montážní dokumentaci (pokud bude potřebná).

cTechnický popis částí odstraňované stavby

Svislé nosné konstrukce - Nosné konstrukce jsou sloupkové dřevěné, opláštěné dřevěnými prkny.

Vodorovné konstrukce – dřevěný trámový strop.

Schodiště – dřevěné samonosné.

Povrchy – Vnitřní a vnější povrch fasádních ploch je z dřevěných prken.

Podlahy – betonová mazanina.

Otvory - Okna a dveře (vrata) dřevěné.

Zastřešení - Sedlová střecha. Krytina – eternitové šablony – barva červená.

Klempířské úpravy - Všechny klempířské práce tj. žlaby okapní roury, oplechování jsou provedeny v pozink. plechu v obvyklých normových úpravách.

Technologický postup bouracích prací

Při bouracích pracích bude postupováno horizontálně sestupně tzn."

1-odstranění střešní kce a konstrukce krovu.

2- odstranění dřevěné stropní konstrukce

3-odstranění dřevěného opláštění a dřevěných vrat a oken

4- odstranění nosné konstrukce

5-odstranění základů a konstrukce podlahy

ŘEŠENÍ ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ

A. Odpady vzniklé v průběhu bouracích prací na objektu

V průběhu demolice objektu budou vznikat tyto odpady :

17 01 01 beton

17 01 02 cihly

17 01 03 tašky a keramické výrobky

17 02 01 dřevo

17 02 02 sklo

17 04 05 železo a ocel

17 04 11 kabely neuvedené pod 17 04 10

17 05 04 zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

17 06 05 stavební materiály obsahující azbest

17 08 02 stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01

17 09 04 směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Materiály z bouracích prací objektu budou dodavatelem stavebních prací likvidovány odvozem na řízenou skládku, nebezpečné odpady budou likvidovány oprávněnou firmou.

Plán organizace bouracích prací a demontáží

Bourací práce budou probíhat pouze na pozemcích investora bez záborů veřejných prostor. Veškerý stavební odpad vzniklý při bouracích pracích objektu bude přímo z objektu nakládán na auta a průběžně odvážen na řízenou skládku - nebudou žádné venkovní skládky mimo pozemky investora. Postup bouracích prací objektu horizontálně sestupný.

Provoz na místní komunikaci nebude omezen žádným zábozem.