

Tomáš Zábojník, Dětská 4525, 760 05 Zlín
tel.: 607 126 000, e-mail: tomas.zabojnik@gmail.com
RD Halenkovice 2184/2 Tomáš Zábojník

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA - 1 z 19

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Tomáš Zábojník, , Dětská 4525, 760 05 Zlín
tel.: 607 126 000, e-mail: tomas.zabojnik@gmail.com
RD Halenkovice 2184/2 Tomáš Zábojník

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA - 2 z 19

OBSAH:

B.1 Popis území stavby	3
B.2 Celkový popis stavby	4
B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek	4
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	4
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	4
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	5
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby	5
B.2.6 Základní charakteristika objektů	5
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	6
B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení	7
B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi	8
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	9
B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	11
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	12
B.4 Dopravní řešení	12
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	12
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	12
B.7 Ochrana obyvatelstva	13
B.8 Zásady organizace výstavby	13

Tomáš Zábojník, , Dětská 4525, 760 05 Zlín
tel.: 607 126 000, e-mail: tomas.zabojnik@gmail.com
RD Halenkovice 2184/2 Tomáš Zábojník

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA - 3 z 19

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika stavebního pozemku

Stavební pozemek se nachází v severozápadní části obce Halenkovice (parc.č. 2184/2). Pozemek je mírně svažité podél stávající komunikace.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

bez průzkumů

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

bez ochranných a bezpečnostních pásem

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území, apod.

RD neleží v záplavovém území a poddolovaném území

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Bez vlivu na okolní stavby a pozemky. Odtokové poměry nezměněny. Dešťové vody budou dešťovou kanalizací svedeny do jímky na dešťové vody umístěné na pozemku s přepadem do místního potoka.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Bez asanace a kácení dřevin

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)

Před vydáním stavebního povolení bude požádáno o trvalé vynětí ze ZPF ve výměře 280m². Bez pozemku určených k plnění funkce lesa.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Pitná voda – nově navržená studna vrtaná

Kanalizace – nově navržená ČOV

El. energie – nově navržená skříň Eon 99100

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Bez věcných vazeb a podmiňujících a souvisejících investic

Tomáš Zábojník, , Dětská 4525, 760 05 Zlín
tel.: 607 126 000, e-mail: tomas.zabojnik@gmail.com
RD Halenkovice 2184/2 Tomáš Zábojník

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA - 4 z 19

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

Záměrem investora (stavebníka) a obsahem předkládané projektové dokumentace ke stavebnímu povolení je výstavba rodinného domu dřevostavby. Rodinný dům o velikosti dispozice 4+kk, typu bungalov je zastřešen sedlovou střechou ve sklonu 35°.

Rodinný dům
Zastavěná plocha: 117,58 m²
Obestavěný prostor: 569,22 m³
Užitná plocha: 137,71 m²
Počet bytů (velikost): 1 (4+kk a sklep)
Počet uživatelů: 1-4
Sklon střechy: 35°
Výška hřebene od UT: 6,34 m

Součástí rodinného domu není garážové stání, počet zastřešených parkovacích stání bude řešen v dokumentaci osazení RD na pozemek.

Venkovní skladový prostor bude řešen v dokumentaci osazení RD na pozemek.

Zastřešená terasa bude řešena v dokumentaci osazení RD na pozemek.

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Tento bod bude řešen v dokumentaci osazení RD na pozemek.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Rodinný dům je dispozičně řešen jako 4+kk, typu bungalov. Objekt rodinného částečně podsklepeného domu je o půdorysném rozměru 13,23 x 9,23m a je zastřešen sedlovou střechou ve sklonu 35° s přesahy a střešním oknem. Výška hřebene střechy je od úrovně terénu 6,34 m a úroveň podlahy je nad úrovní upraveného terénu 0,25m. V rámci projektu bude na pozemku řešena zastřešená terasa, napojení na místní komunikaci, dvě zastřešené parkovací stání a skladový prostor, vrtaná studna, domovní čov a přípojka NN. Materiálové řešení je specifikováno v technické zprávě. Barevné řešení není součástí projektu. Osazení RD na pozemek (výškové osazení, připojení na inženýrské sítě, vzdálenost od hranice parcely apod.) bude řešeno samostatnou dokumentací.

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Jedná se o projekt rodinného domu. Provozní řešení a technologie výroby není součástí projektové dokumentace.

Tomáš Zábojník, , Dětská 4525, 760 05 Zlín
tel.: 607 126 000, e-mail: tomas.zabojnik@gmail.com
RD Halenkovice 2184/2 Tomáš Zábojník

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA - 5 z 19

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba rodinného domu není určena k užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace a není navržena jako bezbariérová, což je v souladu s §2 vyhlášky 398/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů, která stanoví obecně technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba bude provedena z certifikovaných materiálů a výrobků.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

a) stavební řešení

Rodinný dům je řešen jako rámová dřevostavba v tl. rámu 160 mm a zastřešen hambalkovým krovem ve sklonu 35° s přesahy. Stavba je založena na monolitických základových pasech.

b) konstrukční a materiálové řešení

Zemní práce

Před zahájením zemních prací se objekt vytyčí lavičkami. Také se zřetelně označí výškový bod, od kterého se určují všechny příslušné výšky. Vlastní zemní práce budou zahájeny skrývkou ornice, která bude uložena na vhodném místě stavební parcely a po dokončení stavby bude využita k finální terénní úpravě pozemku. Následně budou provedeny výkopy pro základové pasy a domovní rozvody inženýrských sítí. Výkop posledních 100 mm pro základové pasy bude proveden ručně, těsně před započítím betonáže základových konstrukcí, aby nedošlo k promáčení základové spáry. Výkopy pro domovní rozvod inženýrských sítí musí být vyspádovány směrem od objektu, aby nepřiváděly vodu do zeminy pod objektem. V průběhu výkopových prací bude třeba základovou spáru vždy důsledně chránit proti mechanickému poškození a před nepříznivými klimatickými vlivy.

Základové konstrukce

Šířka a hloubka základových konstrukcí je dimenzována na únosnost základové spáry 150 kPa a minimální nezámrznu hloubku 0,8 m. Stavba je založena na monolitických základových pasech z betonu C25/30 AX1. Při betonáži základových konstrukcí nezapomenout na prostupy inženýrských sítí dle projektu D.1.4.E – zdravotníka. Pasy budou vyztuženy ocelovými KARI sítí Ø8x150x150, na těchto pasech a šterkopískovém podsypu bude proveden podkladní beton C25/30 AX1 v tloušťce 0,15m vyztužený ocelovou KARI sítí Ø6x150x150 mm (horní a spodní líc podkladního betonu). Betonáž základových pasů nesmí být provedena na podmáčenou základovou spáru.

Hutněné násypy

Pro zhutněné násypy bude použit vhodný materiál (např. vhodná zemina z výkopů, šterkopísek, stavební recyklát apod.). Násypy budou hutněny po vrstvách tl. cca 0,3 m na 95% P.S.

Svislé nosné konstrukce

Stěny jsou navrženy z dřevěné rámové konstrukce, sloupky tl. 60x160mm. Je použito konstrukční smrkové dřevo třídy pevnosti C24 s vlhkostí 12 %. Rámová konstrukce bude úhlopříčně svázána ocelovými pozinkovanými pásy 40x2mm. Obvodové konstrukce jsou navíc svázána příčně latěmi 60x40mm. Na latě je připevněna difuzní fólie a prostor je vyplněn izolační měkkou PUR pěnou. Z vnější strany na fólii jsou připevněny kontralatě a na ně dřevěné venkovní palubky. Je doporučena hloubková impregnace všech prvků. Minimálně však musí být provedena ochrana nátěrem proti dřevokazným škůdcům. Z vnitřní strany je u konstrukce postavena SDK příčka 50mm a zaklopena SDK deskou 15mm.

Tomáš Zábojník, , Dětská 4525, 760 05 Zlín
tel.: 607 126 000, e-mail: tomas.zabojnik@gmail.com
RD Halenkovice 2184/2 Tomáš Zábojník

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA - 6 z 19

Vodorovné nosné konstrukce

Pro stropnice vestavku jsou použity dřevěné trámy tl. 100x200mm, které jsou zaklopeny OSB deskou 22mm, dvěma vrstvami podlahového polystirenu 25mm a dvěma vrstvami OSB desky 16mm. Pro nadokenní a naddveřní překlady jsou použity dřevěné trámy tl. 160x60mm. Ztužující vazba (věnec) je dřevěný z trámy tl. 160x60mm. Je použito konstrukční smrkové dřevo třídy pevnosti C24 s vlhkostí 12 %.

Stropní konstrukce – podhled pod stropnicemi bude ze sádkartonových podhledů zavěšených na spodních pásnicích příhradových vazníků. Maximální rozteč vazníků je 1m.

Střecha

Konstrukce krovu je navržena jako dřevěná hambalková z řeziva tl. 80x200mm. Je použito konstrukční smrkové dřevo třídy pevnosti C24 s vlhkostí 12 %. Kleštiny v krajních částech střechy jsou umístěny v 1/2 výšky krokve. Kleštiny ve střední části střechy jsou umístěny v 2/3 výšky krokve. Rozteče vazníků jsou 720mm. Vazníky budou připevněny k pozednici, která je kotvena do obvodové vazby, poté se mezi sebou jednotlivé vazníky ztuží a zavětrují. Na vazníky bude z vnější strany připevněna difuzně propustnou fólií. Nad fólii dále přijdou latě a kontralatě rozměru 40x60mm. Pod krokve jsou upevněny příčné latě, prostor mezi krokvemi a těmito latěmi bude vyplněn izolační měkkou PUR pěnou. Pod těmito příčnými latěmi jsou kontralatě 40x60mm a pod nimi interiérové palubky. Je doporučena hloubková impregnace všech prvků krovu. Minimálně však musí být provedena ochrana proti dřevokazným škůdcům. Střešní krytina a okapový systém je navržen plechový systémový (podobné typu SATJAM Grande, SATJAM Niagara, barva antracitová). Odvětrání střechy a prostupy střechou budou provedeny dle technologických doporučení dodavateléské firmy. Přesný design bude dle výběru investora. Provedení a dimenzování dle technologie firmy SATJAM.

Komín

Pro možné odkouření krbových kamen KOZA 8 v obývacím pokoji a odvodu spalin je navrženo komínový systém CIKO, nerezový třívrstvý ve variantě přímého napojení kouřovodu. Přívod vzduchu ke kamnům bude upřesněn dodavatelem. Základ pro krbové těleso bude upřesněn jeho dodavatelem.

Dělicí konstrukce

Vnitřní příčky jsou navrženy z dřevěné rámové konstrukce tl. 60x120mm. Je použito konstrukční smrkové dřevo třídy pevnosti C24 s vlhkostí 12 %. Rámová konstrukce bude úhlopříčně svázána ocelovými pozinkovanými pásy 40x2mm. Na konstrukci je připevněna difuzní fólií a prostor je vyplněn izolační měkkou PUR pěnou. U konstrukce je postavena SDK příčka 50mm a zaklopena SDK deskou 15mm.

c) mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, aby zatížení na ní působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek: zřícení stavby nebo její části, větší stupeň nepřípustného přetvoření, poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení nebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce, poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

Mechanická odolnost a stabilita stavebních konstrukcí, navržených v této projektové dokumentaci, je zhodnocena v části D.1.2 – stavebně konstrukční část.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

a) technické řešení

Řešení technických a technologických zařízení není předmětem projektové dokumentace.

b) výčet technických a technologických zařízení

Řešení technických a technologických zařízení není předmětem projektové dokumentace.

Tomáš Zábojník, , Dětská 4525, 760 05 Zlín
tel.: 607 126 000, e-mail: tomas.zabojnik@gmail.com
RD Halenkovice 2184/2 Tomáš Zábojník

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA - 7 z 19

B.2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Rodinný dům je situován na pozemku, určeném pro stavbu rodinného domu. Jedná se o novostavbu RD o 1 nadzemním podlaží s podsklepením. Půdní prostor je využit jako skladový prostor. RD o jedné obytné buňce má dřevěné nosné stěny a sádrokartonové předstěny a sádrokartonový a dřevěný podhled se zateplením izolační měkkou PUR izolací. Rodinný dům má dřevěné vazníky a střešní krytinu z plechu. Objekt má hořlavý konstrukční systém DP3. RD je vytápěn elektrickým bojlerem a lokálním topidlem na tuhá paliva, krbovými kamny. Jedná se o budovu pro bydlení skupiny OB1.

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Objekt tvoří 1 požární úsek – plocha požárního úseku do 600 m² – vyhoví dle vyhlášky 23/2008 Sb.

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti NP 1.1

– obytná část RD – dle článku 4.1.1b / ČSN 73 0833 - **SPB II**

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí NP 1.1

- obvodové stěny – **REI 15/DP3** – dřevěná konstrukce se sádrokartonovým opláštěním RF tl. 15mm
- nosné konstrukce uvnitř PÚ – **R 15/DP3** – dřevěná konstrukce se sádrokartonovým opláštěním RF tl. 15mm
- požární strop – **RE 15/DP3** – v podkroví provést sádrokartonový podhled RF tl. 15 mm.
- nosné konstrukce střech - **REI 15/DP3** – půdní skladový prostor
- dřevěné vazníky nechráněné

Posouzení hořlavosti stavebních hmot:

- sádrokarton – hmoty třídy reakce na oheň A2
- dřevo – hmoty třídy reakce na oheň D
- pur izolace – hodnoty třídy reakce na oheň E

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

- V objektu RD je 1 nechráněná úniková cesta
- délka NÚC – neposuzuje se
- šířka NÚC - **1,5u** – chodba šířky 1200mm
- únikové cesty

e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

Rodinný dům

- průčelí $l_u = 4,5\text{m}$, $h_u = 2,3\text{m}$, $p_o = 40\%$, $p_v = 40+5\text{ kg/m}^2 \dots$ **d = 2,0 m**
- štít $l_u = 2,5\text{m}$, $h_u = 2,0\text{m}$, $p_o = 40\%$, $p_v = 40+5\text{kg/m}^2 \dots$ **d = 1,5 m**
- rodinný dům je nutno umístit minimálně 2,0m od hranice pozemku a jiných objektů, dále musí být rodinný dům umístěn mimo požárně nebezpečný prostor jiných objektů, potom vyhoví dle vyhlášky 23/2008 Sb.

Tomáš Zábojník, , Dětská 4525, 760 05 Zlín
tel.: 607 126 000, e-mail: tomas.zabojnik@gmail.com
RD Halenkovice 2184/2 Tomáš Zábojník

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA - 8 z 19

f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

- požární vodovod - vnitřní – dle čl. 4.4 ČSN 73 0873 ... nemusí být
- vnější – požadavek do 200m od RD musí být požární hydrant na řadu DN 80 (odběr 4 l/s, tlak 0,2 MPa) nebo do 600m od RD musí být požární nádrž 14 m³

V rodinném domě umístit **1x přenosný práškový hasicí přístroj (Pg6 – hasicí schopnost 34A)**

g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu

- přístupové cesty - do vzdálenosti 50m od objektu musí vést komunikace šířky 3m
- příjezdová komunikace musí mít poloměr otáčení min. 7m a musí být zpevněná na tíhu min. 80 kN na nejvíce zatíženou nápravu
- zásahové cesty a nástupní plochy – nemusí být

h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)

Pod dřevěné vazníky provést sádrokartonový podhled RF tl. 15mm

Těleso světlovodu obložit sádrokartonem tl. 15mm nebo jiným obkladem s požární odolností

EI15/DP3

Půdní výlez (bude-li realizován) musí splnit **EW 15/DP3**

Prostupy požárním stropem utěsnit nehořlavými hmotami, na potrubí z nehořlavých hmot průměru nad 100mm osadit při prostupu protipožární manžety.

Odkouření plynového kotle musí být provedeno dle platných předpisů TPG.

Komín musí být proveden a označen dle ČSN 73 4201 a platných předpisů, musí být dodrženy předepsané bezpečné vzdálenosti k hořlavým konstrukcím.

Před otevřeným topidlem na tuhá paliva musí být do vzdálenosti 800mm ve směru hlavního sálání a do 200mm v ostatních směrech nehořlavá podlaha.

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

V rodinném domě instalovat zařízení autonomní detekce a signalizace (hlásič dle přílohy 5 vyhlášky 23/2008 Sb. a dle ČSN EN 14604) - 1x v zádveří.

j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

B.2.9 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Stavba je navržena v souladu s předpisy a normami pro úsporu energií a ochrany tepla. Splňuje požadavek normy ČSN 73 0540 a požadavky §7a zákona č. 318/2012 Sb., kterým se mění zákon č. 406/2000 Sb. o hospodaření s energiemi. Dokumentace je dále zpracována v souladu s vyhláškou 78/2013 Sb. Skladby obvodových konstrukcí budou splňovat požadavky normy ČSN 73 0540-2 na doporučený součinitel prostupu tepla $U_{n,dop}$.

b) energetická náročnost stavby

Průkaz energetické náročnosti stavby není součástí této typové dokumentace.

Tomáš Zábojník, , Dětská 4525, 760 05 Zlín
tel.: 607 126 000, e-mail: tomas.zabojnik@gmail.com
RD Halenkovice 2184/2 Tomáš Zábojník

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA - 9 z 19

c) posouzení alternativních zdrojů energií

Zdrojem vytápění v novostavbě rodinného domu je elektrický bojler na TUV a krbová kamna.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ.

Dokumentace je v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými normami ČSN a vyhláškou č. 269/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, novelizovanou vyhláškou 20/2012 Sb. a vyhláškou č. 26/1999 Sb., o obecných technických požadavcích na stavby v hl. m. Praze. Dále je v souladu s vyhláškou č. 431/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území. Dokumentace splňuje příslušné předpisy a požadavky jak pro vnitřní prostředí, tak i pro vliv stavby na životní prostředí.

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.), a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Oslunění a osvětlení

Vzdálenosti jednotlivých objektů v lokalitě musí být taková, aby nedošlo ke zhoršení podmínek denního osvětlení nebo oslunění. Obytné místnosti splňují podmínku o minimální prosluněné ploše obytných místností. Tento bod bude dořešen v dokumentaci osazení RD na pozemek. Osvětlení vnitřního prostoru stavby je řešeno umělým osvětlením viz část PD D.1.4.G – elektroinstalace.

Mikroklima, větrání, chlazení

Místnosti v objektu budou odvětrány přirozeným způsobem okny. Odtah par v kuchyni bude zajištěn digestoří s axiálním ventilátorem a troubou z PVC vyvedenou do exteriéru. Obdobný ventilátor bude použit i pro větrání WC v přízemí.

Zastínění oken je realizováno vnitřními stínicími prvky (žaluzie a rolety). Toto opatření zamezuje nadměrnému přehřívání obytných místností.

Vytápění - elektřina

Vytápění rodinného domu je zajištěno podlahovým topením. Zdrojem tepla je elektrický bojler TUV a akumulární nádrž, umístěný v technické místnosti. Více v části PD D.1.4.A – vytápění.

Tepelné ztráty byly vypočteny dle ČSN 73 0540 a ČSN EN 12381 pro nejnižší venkovní teplotu -15°C a budovu samostatně stojící.

Součinitel prostupu tepla U – obvodové zdivo 0,2 W/m²K

Součinitel prostupu tepla U – střecha 0,18 W/m²K

Součinitel prostupu tepla U – podlaha 0,29 W/m²K

Součinitel prostupu tepla U – okna a dveře 0,95 W/m²K

Celková energetická náročnost stavby:

Potřeba tepla je 34kWh/m², 3,4 MWh/rok (topná sezóna 225dní)

Tomáš Zábojník, , Dětská 4525, 760 05 Zlín
tel.: 607 126 000, e-mail: tomas.zabojnik@gmail.com
RD Halenkovice 2184/2 Tomáš Zábojník

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA - 10 z 19

Elektrická energie

Projektová dokumentace řeší novou elektroinstalaci v objektu typového rodinného domu. Projekt neřeší přípojku z veřejné sítě včetně projednání. Připojení objektu na elektrickou síť bude řešit dokumentace osazení RD na pozemek. Připojení objektu začne na pojistkových spodcích přípojkové skříň. Před elektroměrem bude osazen hlavní jistič. Elektroměrová rozvodnice bude v provedení pro venkovní montáž a typ a provedení rozvodnice bude shodný s typem schváleným příslušným rozvodným závodem. Umístění bude provedeno dle podmínek schválených příslušným rozvodným závodem. Domovní rozvodnice s jističi bude umístěna v přízemí. V této rozvodnici budou napojeny a jištěny veškeré okruhy v domě. Rozvodnice bude v provedení zapuštěném nebo polo-zapuštěném. Domovní rozvaděč musí být na přístupném místě, před jeho dvířky musí být volný prostor minimálně 700 mm. Výkonová bilance - Instalované spotřebiče (předpoklad)

Osvětlení $P_i = 1,0$ kW

Malé spotřebiče do zásuvek $P_i = 6,0$ kW

Pračka se sušičkou $P_i = 2,0$ kW

Myčka $P_i = 2,0$ kW

El. varná deska $P_i = 6,0$ kW

Trouba $P_i = 2$ kW

Instalovaný příkon $P_i = 19,0$ kW

Soudobý příkon $P_s = 13,0$ kW

Výpočtový proud 20A

Projektant navrhuje hlavní jistič před elektroměrem **3*25A**

Zásobování vodou

U objektu bude vrtaná studna napojení bude řešit dokumentace osazení RD na pozemek.

Vnitřní vodovod bude proveden z potrubí PPR, které bude vedeno nad podhledem a v SDK stěnách, při stěnách. Rozvod teplé (TUV) i studené vody bude z potrubí PPR PN 25. Dimenze a trasy potrubí jsou patrné z výkresové části projektové dokumentace. Na fasádu objektu bude dle požadavků investora vyveden vývod studené vody. Pro závlahu zahrady bude sloužit zásobník DV.

Bilance potřeby vody z vodovodu

4 osoby: 100 l/os/den = 400 l/den

Maximální denní potřeba vody: $Q_{\max} = 400 \times 1,25 = 0,5$ m³/den

Maximální hodinová spotřeba vody: $Q = 400 \times 1,8 / 24 = 30$ l/hod = 0,0083 l/sec

Roční potřeba vody: $Q_{\text{rok}} = 146$ m³/rok

Bilance potřeby TUV

4 osoby: 45 l/os/den = 180 l/den

Potřeba tepla pro přípravu TUV: 4 x 2,5 kWh/os/den = 10 kWh/den

Splaškové vody

Projekt splaškové kanalizace zahrnuje zcela novou splaškovou kanalizaci vycházející z dispozice zařizovacích předmětů v přízemí a patře navrhovaného RD. Přípojku venkovní splašková kanalizace bude řešit dokumentace osazení RD na pozemek.

Vnitřní rozvody budou realizovány z potrubí PVC HT, venkovní pak z PVC KG. Odvětrání stoupacího potrubí bude vyvedeno nad úroveň střechy a bude zakončeno větrací hlavicí. Na stoupacím potrubí budou osazeny revizní tvarovky – čistící kusy. Trasy a dimenze potrubí jsou zakresleny ve výkresové části projektové dokumentace.

Bilance splaškových odpadních vod

Denní: 400 l/den

Tomáš Zábojník, , Dětská 4525, 760 05 Zlín
tel.: 607 126 000, e-mail: tomas.zabojnik@gmail.com
RD Halenkovice 2184/2 Tomáš Zábojník

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA - 11 z 19

Roční: 146 m³/rok

Dešťové vody

Bude řešit dokumentace osazení RD na pozemek.

Odpady

Nádoba na komunální odpad se předpokládá na pozemku investora u oplocení. Umístění bude řešeno v dokumentaci osazení RD na pozemek. Nakládání s komunálním odpadem bude upřesněno smlouvou mezi majitelem novostavby a obcí. Pro tříděný odpad budou využity místa s kontejnery na separovaný odpad.

Výpočet velikosti nádoby na komunální odpad

Počet osob: 4

Doporučený objem: 4 l/os/den

Celkem: 4 x 4 =16 l za den => 112 l za týden

Návrh: 1 x nádoba 120 l

B.2.11 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Ochrana před pronikáním radonu z podloží je řešena pro střední radonový index. Bude-li radonovým průzkumem zjištěn vyšší radonový index, bude nutné tuto ochranu přehodnotit.

Podle ČSN 73 0601 Ochrana staveb proti radonu z podloží vyžaduje realizace stavby v případě zjištěného středního radonového indexu ochranná opatření stavebního objektu. Za dostatečné protiradonové opatření se dle normy považuje provedení kontaktních konstrukcí pomocí celistvé protiradonové izolace s plynotěsně provedenými prostupy.

Ochranu proti radonu zajišťuje hydroizolační pás s vložkou z hliníkové folie.

b) ochrana před bludnými proudy

Viz část projektové dokumentace D.1.4.G – elektroinstalace

c) ochrana před technickou seizmicitou

Stavba není navržena pro lokality s technickou seizmicitou, v případě výskytu blízkých zdrojů technické seizmicity, tedy železnice, silnic rychlostních a dálničních komunikací apod. je nutné posoudit stavebně konstrukční řešení objektu a případně jej změnit.

d) ochrana před hlukem

Stavba rodinného domu tvoří jednu bytovou jednotku a splňuje požadavky normy ČSN 73 0532 z hlediska vzduchové neprůzvučnosti a stavební normované hladiny akustického tlaku.

Obvodový plášť rodinného domu je navržen z certifikovaných systémů (okna, svislé konstrukce, střecha, apod.).

K zabezpečení podlah je nezbytné dodržet tyto zásady:

- Betonová mazanina musí být oddělena od zvukoizolační podložky PE folií, která zabrání zatečení cementového mléka do zvukoizolační podložky a tím jejímu akustickému znehodnocení.

- Zvukoizolační podložka musí zcela oddělovat roznášecí vrstvu od nosné desky i okolních obvodových stěn. K tomu se užijí okrajové pásky. Tyto pásky se u obvodových stěn překryjí pouze lištou, případně uzavřou vrstvou trvale plastického tmelu. Instalační potrubí musí být uložena pružně vzhledem k stavebním konstrukcím, aby byl omezen hluk šířící se konstrukcemi do chráněných objektů. Odpadní potrubí budou v kritických místech opatřena zvukovou izolací. Stejně tak musí být pružně uloženy zařizovací

Tomáš Zábojník, , Dětská 4525, 760 05 Zlín
tel.: 607 126 000, e-mail: tomas.zabojnik@gmail.com
RD Halenkovice 2184/2 Tomáš Zábojník

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA - 12 z 19

předměty v koupelnách, především pak vany. Potrubní rozvodů vody a odpadů je nutné při průchodu stavební konstrukcí obalit (včetně kolen) pěnovou potrubní izolací tl. min. 15 mm.

e) protipovodňová opatření

Protipovodňová opatření nejsou navržena. Bude-li stavba umístěna v záplavovém území, je nutné tyto opatření doplnit samostatnou dokumentací. Například dokumentací osazení RD na pozemek.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa technické infrastruktury

Přípojku NN, která bude umístěna na pozemku (Viz Situace C2, C3)

Kanalizace RD bude napojena na domovní ČOV umístěná na pozemku s vyústěním do místního potoka (Viz Situace C2, C3)

Pitná voda RD bude řešena vrtanou studnou umístěnou na pozemku (Viz Situace C2, C3)

Přípojka plynu nebude řešena

b) přípojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Přípojka NN 3x25A.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení

Ze stávající komunikace obce Halenkovice bude vybudován sjezd, který bude napojovat spevněnou plochu a parkovací stání u RD.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stávající obslužná komunikace obce Halenkovice

c) doprava v klidu

Stání na pozemku pro dvě osobní auta.

d) pěší a cyklistické stezky

Nejsou.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) terénní úpravy

Stavba RD v částečném zářezu a násyku do výše max 1m

b) použité vegetační prvky

Ozelenění pozemku travním porostem.

c) biotechnická opatření

Bez biotechnických opatření.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Stavba neprodukuje zplodiny do ovzduší, neznečišťuje vodu, nevytváří svým užíváním hluk,

Tomáš Zábojník, , Dětská 4525, 760 05 Zlín
tel.: 607 126 000, e-mail: tomas.zabojnik@gmail.com
RD Halenkovice 2184/2 Tomáš Zábojník

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA - 13 z 19

nekontaminuje půdy a nevytváří odpady. Emise z automobilové dopravy budou ve srovnání se stávající dopravou v daném území minimální. Kvalita ovzduší v okolí posuzované stavby bude nejvíce ovlivněna vývojem celkového znečištění ovzduší v obci, nikoliv realizací a provozem posuzované stavby. Rodinný dům nemá vliv na životní prostředí – ovzduší, vodu, odpady, hluk a půdu.

b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Bez vlivu.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Bez vlivu na pozemek.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

V rámci projektu nebyl proveden návrh na zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení ani stanovisek EIA. Uvedený návrh projektová dokumentace neřeší. Bez návrhu.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Stavba nevyvozuje žádná dodatečná a navrhovaná bezpečnostní pásma.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva.

Případné umístění stavby do zóny havarijního plánování bude řešit dokumentace osazení RD na pozemek.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Energie a voda budou odebírány z odběrných míst pro budoucí objekt. Pro měření odběrů pro potřeby stavby bude požádáno o provizorní elektroměr a vodoměr.

b) odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště bude řešeno v rámci dokumentace osazení RD na pozemek. Nebude docházet k odtoku povrchových vod na sousední pozemky ani na zpevněné komunikace.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Tento bod bude řešen v dokumentaci osazení RD na pozemek.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Tento bod bude řešen v dokumentaci osazení RD na pozemek.

Obecně: Kanalizace se zaústěním do potoka vede přes sousední pozemek. Dokument se souhlasem majitele je součástí dokumentace. Pro skladování stavebních materiálů nebudou použity sousední pozemky a komunikace. Zázemí pro stavební zaměstnance bude v provizorních objektech zařízení staveniště na

Tomáš Zábojník, , Dětská 4525, 760 05 Zlín
tel.: 607 126 000, e-mail: tomas.zabojnik@gmail.com
RD Halenkovice 2184/2 Tomáš Zábojník

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA - 14 z 19

pozemku stavby. Ostatní zařízení staveniště (stavební dvůr) bude umístěno na pozemku budoucího objektu tak, aby nezasahovalo do veřejných komunikací ani sousedních pozemků.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Tento bod bude řešen v dokumentaci osazení RD na pozemek.

Obecně: krátkodobé zábory staveniště budou v místech kontaktu s veřejným prostorem vymezeny přenosnými zábranami, přechodným dopravním značením nebo jiným náležitým způsobem.

Staveniště bude oploceno s využitím systému dočasného oplocení. Tím bude zamezeno možnosti zranění a ohrožení zdraví nepovolané veřejnosti.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Tento bod bude řešen v dokumentaci osazení RD na pozemek.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Tento bod bude řešen v dokumentaci osazení RD na pozemek.

Obecně: Při odjezdu techniky ze stavby musí dodavatel dbát na její očištění před vjezdem na veřejné komunikace. Dodavatel musí provádět každodenní úklid staveniště.

V průběhu realizace stavby se předpokládá vznik následujících druhů odpadů: zemina, kameny, papírové obaly, dřevo, zbytky řeziva, zbytky sutí, úlomky betonu, odpad ze železa a oceli, igelitové obaly. Veškeré odpady budou náležitě zlikvidovány ve smyslu ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., O odpadech, vyhlášky č. 381/2001 Sb., vyhlášky č. 383/2001 Sb. a předpisů souvisejících s odvozem na legální skládky a úložiště.

Skládku, režim dopravy a dopravní trasu na skládku projedná dodavatel přípravných prací na DI policie ČR a na příslušném odboru dopravy.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Při provádění zemních prací budou provedeny výkopy pro základové konstrukce ve vytyčené části pozemku. Vzhledem k rozsahu stavebního objektu budou zemní práce v malém rozsahu. Vytěžená ornice a zemina bude deponována na staveništi pro zásypy, násypy a konečné terénní úpravy.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Během výstavby bude vlivem stavebních prací v okolí stavby zvýšená prašnost a hluchnost. Při stavbě nedojde k překročení přípustných hladin hluku před stávajícími obytnými a jinými chráněnými objekty. Během výstavby nebude rušen noční klid. Budou dodrženy obecné podmínky pro ochranu životního prostředí. Odpad ze stavby bude likvidován v souladu se zákonem o odpadech. Ochrana stávající zeleně bude zabezpečena dle ČSN 83 9011 Práce s půdou a ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Ochrana stávající zeleně

Při provádění prací bude dodržena ČSN 83 9011 Práce s půdou, ČSN 83 9021 Rostliny a jejich výsadba, ČSN 83 9031 Trávníky a jejich zakládání, ČSN 83 9041 Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu, ČSN 83 9051 Rozvodová a udržovací péče o vegetační plochy a ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Zachované dřeviny v dosahu stavby budou po dobu výstavby náležitě chráněny před poškozením, např. prkenným bedněním.

Tomáš Zábojník, Dětská 4525, 760 05 Zlín
tel.: 607 126 000, e-mail: tomas.zabojnik@gmail.com
RD Halenkovice 2184/2 Tomáš Zábojník

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA - 15 z 19

Ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy

Zhotovitel stavby bude provádět a zajistí stavbu tak, aby hluková zátěž v chráněném venkovním prostoru stavby vyhověla požadavkům stanovených v nařízení vlády č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Po dobu výstavby bude zhotovitel používat stroje, zařízení a mechanismy s garantovanou nižší vyzařovanou hlučností, které jsou v náležitém technickém stavu. Hluk ze stavební činnosti související s výstavbou objektu bude v chráněném venkovním prostoru staveb přilehlé obytné zástavby vyhovující současně platnému nařízení pro časový úsek dne od 7 do 21 hodin, tzn., nebude překročen hygienický limit $L_{Aeq} = 65$ dB. Je ovšem nutné dodržovat následující zásady:

- Provést výběr strojů s co nejnižší hlučností, tzn. použít nové a tím méně hlučné, neopotřebované mechanismy (toto by měla být podmínka pro výběrové řízení dodavatele stavby). V případě, že to umožňuje technologie, je třeba použít menší mechanismy. Pokud bude používán kompresor, případně elektrocentrála, musí být tato zařízení v protihlukové kapotě.
- Důležité z hlediska minimalizace dopadu hluku ze stavební činnosti na okolní zástavbu, a tím i minimalizace možných stížností ze strany obyvatel dotčené oblasti je provedení časového omezení hlučných prací tak, aby tyto práce byly nejmenším zdrojem rušení. Je nutné práce v etapě hloubení stavební jámy (provoz rypadla, vrtné soupravy, nakladače) provádět v době od 8 do 12 hodin a od 13 do 16 hodin (doba s pozdějším začátkem, pracovní přestávkou na oběd a s koncem, kdy se lidé vracejí z práce), a to pouze v pracovní dny (mimo sobot a nedělí)
- Je nepřípustné z hlediska rušení hlukem provádět stavební činnosti v době od 21 do 7 hodin, kdy platí snížené limitní ekvivalentní hladiny hluku v případě blízké obytné zástavby.

Ochrana před prachem

Zvýšení prašnosti v dotčené lokalitě provozem stavby bude eliminováno:

- Zpevněním vnitrostaveništních komunikací (tj. užíváním oklepové plochy), užíváním plochy pro dočištění
- Důsledným dočištěním dopravních prostředků před jejich výjezdem na veřejnou komunikaci tak, aby splňovala podmínky §52 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích v platném znění.
- Používané komunikace musí být po dobu stavby udržovány v pořádku a čistotě. Při znečištění komunikací vozidly stavby je nutné v souladu s §28 odstavce 1 zákona číslo 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění znečištění bez průtahů odstranit a uvést komunikaci do původního stavu.
- Uložení sypkého materiálu musí být zakryto plachtami dle §52 zákona číslo 361/2000 Sb.,
- V případě dlouhodobého sucha skrápěním stavenišť.

Ochrana před exhalacemi z provozu stavebních mechanismů

- Zhotovitel stavby je odpovědný za náležitý technický stav svého strojového parku.
- Po dobu provádění stavebních prací je třeba výhradně používat vozidla a stavební mechanismy, které splňují příslušné emisní limity na základě platné legislativy pro mobilní zdroje.
- Použité mechanismy budou povinně vybaveny prostředkem k zachycení případných úniků olejů či PHM do terénu.
- Stavbu je nutno provádět takovým způsobem, aby nedošlo ke kontaminaci půdy, povrchových a podzemních vod cizorodými látkami.
- Stavba bude vybavena soupravou pro asanaci případného úniku ropných látek.

Tomáš Zábojník, , Dětská 4525, 760 05 Zlín
tel.: 607 126 000, e-mail: tomas.zabojnik@gmail.com
RD Halenkovice 2184/2 Tomáš Zábojník

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA - 16 z 19

- Jakékoliv znečištění bude okamžitě asanováno.

Likvidace odpadů ze stavby

S veškerými odpady bude náležitě nakládáno ve smyslu ustanovení zákona číslo 185/2001 Sb., o odpadech, vyhlášky číslo 383/2001 Sb., a předpisů souvisejících. Původce odpadů je povinen odpady zařazovat podle druhu a kategorie podle §5 a §6 a zajistit přednostní využití odpadů v souladu s §11. Odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem (č.185/2001 Sb.) a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle §112 odstavce 3 a to buďto přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby. Odpady lze ukládat pouze na skládky, které svým technickým provedením splňují požadavky pro ukládání těchto odpadů. Rozhodujícím hlediskem pro ukládání odpadů na skládky je jejich složení, mísitelnost, nebezpečné vlastnosti a obsah škodlivých látek ve vodním výluhu, podrobněji viz § 20 zákona číslo 185/2001 Sb.

Charakteristika a zatřídění předpokládaných odpadů ze stavby dle katalogu odpadů z vyhlášky číslo 381/2001 Sb.:

Kód Název odpadu Původ

17 01 Beton, cihly, tašky a keramika Stavební činnost
17 02 Dřevo, sklo a plasty Stavební činnost
17 03 Asfaltové směsi, dehet a výrobky z asfaltu Stavební činnost
17 04 Kovy (včetně jejich slitin) Stavební činnost
17 05 Zemina, kamení a vytěžená hlušina Výkopové práce
17 08 Stavební materiály na bázi sádry Stavební činnost
17 09 Jiné stavební a demoliční odpady Stavební činnost
20 03 Ostatní komunální odpady Provoz zařízení staveniště

Vizuální rušení stavbou

Dodavatel odpovídá za dodržování pořádku na staveništi.

Opatření z hlediska bezpečnosti – stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi dle §3 zákona číslo 309/2006 Sb.:

(1) Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce podle věty první mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

(2) Zaměstnavatel uvedený v odstavci 1 je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a přípravě projektu a realizaci stavby, jímž jsou:

Tomáš Zábojník, , Dětská 4525, 760 05 Zlín
tel.: 607 126 000, e-mail: tomas.zabojnik@gmail.com
RD Halenkovice 2184/2 Tomáš Zábojník

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA - 17 z 19

- a. Udržování pořádku a čistoty na staveništi
- b. Uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace
- c. Umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení.
- d. Zajištění požadavků na manipulaci s materiálem
- e. Předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny

- f. Provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol spojů, technických zařízení, přístrojů a náradí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví
- g. Splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi
- h. Určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů
- i. Splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů
- j. Uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadů a zbytků materiálů
- k. Přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo na jejich etapy podle skutečného postupu prací
- l. Předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi
- m. Zajištění spolupráce s jinými osobami
- n. Předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti
- o. Vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo přiděleno
- p. Přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví
- q. Dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi stanovených prováděcím právním předpisem

(3) Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi a bližší vymezení prací a činností vystavujících zaměstnance zvýšenému ohrožení života nebo zdraví, při jejichž výkonu je nezbytná zvláštní odborná způsobilost, stanoví prováděcí právní předpis. dle §15 zákona číslo 309/2006 Sb.:

[1] V případech, kdy při realizaci stavby

- a. Celková předpokládaná doba pracovní činnosti je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo
- b. Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

Je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště (§2 odstavec 1 zákon číslo 251/2005 Sb., o inspekci práce) nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen

Tomáš Zábojník, Dětská 4525, 760 05 Zlín
tel.: 607 126 000, e-mail: tomas.zabojnik@gmail.com
RD Halenkovice 2184/2 Tomáš Zábojník

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA - 18 z 19

provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě

[2] Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobou zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán“) podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provádění; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob

Obvod záboru jak plochy pro zařízení staveniště, tak vlastního staveniště bude dočasně oplocen tak, aby bylo zabráněno vstupu nepovolaných osob do jejich prostoru.

Krátkodobé zábory mimo oplocený obvod hlavního staveniště budou ohrazeny, v kontaktu s pěšími budou ohrazeny typovými přenosnými zábranami výšky 1,1 metru s dotykovou lištou ve výšce do 20 cm nad zemí (úprava pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace) a v kontaktu s veřejnou dopravou budou zajištěny přechodným dopravním značením. Příčné přechody přes výkopové rýhy budou opatřeny přechodovými lávkami.

Požární zabezpečení stavby

Z hlediska požární ochrany musí být stavba a zařízení staveniště zajištěny podle vyhlášky číslo 246/2001 Sb., a podle vyhlášky číslo 23/2008 Sb., kterou se provádějí ustanovení zákona o požární ochraně. Tato kapitola pouze doplňuje příslušné části technických zpráv k jednotlivým stavebním objektům.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Při stavební činnosti budou respektována nařízení o provádění stavebních prací v příslušných ochranných pásmech.

Stavební a montážní práce musí být prováděny v souladu s ustanovením předpisů o bezpečnosti práce, jmenovitě nařízením vlády číslo 591/2006 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákonem číslo 309/2006 Sb., zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dále jak je uvedeno v příslušných částech stavebního řešení projektové dokumentace.

Pro rodinný dům není nutno zpracovávat plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Montážní práce budou provedeny dle technologie předepsané dodavatelem a smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v příloze číslo 1 nařízení vlády 591/2006 Sb.

Tomáš Zábojník, , Dětská 4525, 760 05 Zlín
tel.: 607 126 000, e-mail: tomas.zabojnik@gmail.com
RD Halenkovice 2184/2 Tomáš Zábojník

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA - 19 z 19

Stavba bude provedena v souladu s ustanovením ČSN 73 6005, zákona číslo 17/1992 Sb., zákona číslo 388/1991 Sb., nařízení vlády číslo 61/2003 Sb., zákona číslo 185/2001 Sb., zákona číslo 201/2012 Sb., zákona číslo 86/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů a nařízení, jakož předpisů souvisejících. Zařízení staveniště musí splňovat požadavky nařízení vlády číslo 361/2007 Sb., a zákona číslo 262/2006 Sb., Zákoník práce v úplném znění.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Bez úprav.

l) zásady pro dopravně inženýrská opatření

Bez úprav.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Zázemí pro stavební zaměstnance bude v provizorních objektech zařízení staveniště. Ostatní zařízení staveniště (stavební dvůr) bude umístěno na pozemku budoucího objektu tak, aby nezasahovalo do veřejných komunikací ani sousedních pozemků. Přesné podmínky zajišťující výstavbu budou stanoveny územním rozhodnutím.

Při výstavbě budou respektovány všechny hygienické předpisy, zejména ochrana před hlukem, vibracemi, otřesy a ochrana před prachem. Stavba bude citlivě realizována tak, aby negativně neovlivnila prostředí okolních objektů. Stavební práce budou probíhat od 7 do 18 hodin, přičemž nesmí být překročena nejvyšší ekvivalentní hladina akustického tlaku s korekcí danou nařízením vlády číslo 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Jedná se o stavbu menšího rozsahu, která bude prováděna svépomocí. Jméno a adresa osoby, která bude vykonávat odborný dozor nad prováděním prací, bude sdělena písemně příslušnému stavebnímu úřadu – odboru výstavby 3 týdny před započatím prací. Výstavba bude probíhat v jednom časovém úseku bez přerušení.

Postup výstavby:

1. Příprava území – zařízení staveniště
2. Výkopy
3. Základy
4. Hrubá stavba
5. Instalace a rozvody
6. Dokončovací práce – kompletace
7. Sadové úpravy, oplocení
8. Likvidace zařízení staveniště
9. Dokončovací práce – revize
10. Kolaudace

Rozhodující termíny výstavby:

Zahájení stavby:

Ukončení stavby: