

REKONSTRUKCE GARÁŽE A HOSPODÁŘSKÉ ZÁZEMÍ U OBJEKTU Č.P.176 VÍTKOVICE

B. Souhrnná technická zpráva

Vypracoval: ing. Miroslav Možíš

OBSAH

B. Souhrnná technická zpráva	1
B)1. Popis území stavby	5
a) charakteristika stavebního pozemku	5
a)1. Geomorfologické podmínky	5
a)2. Geologické podmínky	5
b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)	5
1. Výsledky inženýrsko-geologického průzkumu	6
2. Výsledky radonového průzkumu	7
B)1. Legenda:	7
3. Výsledky stavebně historického průzkumu	7
c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma	7
d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	8
e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry	8
f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	8
g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených	8
h) územně technické podmínky (možnost napojení na stávající dopravní a technickou	8
i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	8
B)2. Celkový popis stavby	8
B.2.1 Účel užívání stavby	8
a) Účel užívání stavby	8
b) Zkladní kapacity funkčních jednotek	8
c) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí a způsob nakládání s nimi	8
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	8
a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení	8
b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	9
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	9
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	9
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby	9
B.2.6 Základní charakteristika objektů	9
a) stavební řešení	9
b) konstrukční a materiálové řešení	9
B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	10
B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení	10
c) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,	Chyba! Záložka není definována.
d) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,	Chyba! Záložka není definována.
e) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí,	Chyba! Záložka není definována.
Požární stěny	Chyba! Záložka není definována.
Požární stropy	Chyba! Záložka není definována.
Obvodové stěny	Chyba! Záložka není definována.
Nosné konstrukce střech	Chyba! Záložka není definována.
Nosné konstrukce uvnitř PÚ	Chyba! Záložka není definována.
Konstrukce schodiště	Chyba! Záložka není definována.
Střešní plášť	Chyba! Záložka není definována.
Těsnění prostupů instalací požárně dělicími konstrukcemi - pro oba posuzované objekty	Chyba! Záložka není definována.
f) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest,	Chyba! Záložka není definována.
g) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru,	Chyba! Záložka není definována.
h) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst,	Chyba! Záložka není definována.

Vnější požární voda
Vnitřní požární voda
Hasicí přístroje

Chyba! Záložka není definována.
Chyba! Záložka není definována.
Chyba! Záložka není definována.

i) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty), **Chyba! Záložka není definována.**

Nástupní plochy, vnitřní zásahové cesty, vnější zásahové cesty

Chyba! Záložka není definována.

j) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení),
Chyba! Záložka není definována.

k) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, **Chyba! Záložka není definována.**

l) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek. **Chyba! Záložka není definována.**

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

10

a) Kritéria tepelně technického hodnocení.

10

b) energetická náročnost stavby

10

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií.

10

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

10

a) Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpady

10

1. Větrání

10

2. Vytápění

10

3. Osvětlení

11

4. Bližší hygienické požadavky na zásobování vodou

11

5. Hygienické požadavky na prostory sanitárních a provozních prostor

11

6. Odpady

11

b) Zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

11

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

12

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

12

b) ochrana před bludnými proudy,

12

c) ochrana před technickou seizmicitou,

12

d) ochrana před hlukem,

12

e) protipovodňová opatření.

12

f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.).

12

B)3. Připojení na technickou infrastrukturu

12

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

12

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

12

B)4. Dopravní řešení

12

a) popis dopravního řešení

12

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

12

c) doprava v klidu

12

d) pěší a cyklistické stezky.

12

B)5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

12

a) terénní úpravy,

12

b) použité vegetační prvky,

13

c) biotechnická opatření.

13

B)6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

13

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

13

1. Ovzduší

13

2. Hluk

13

3. Voda

13

4. Odpady

13

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

14

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

14

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

14

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

15

jiných právních předpisů	15
B)7. Ochrana obyvatelstva	15
B)8. Zásady organizace výstavby	15
a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,	15
b) odvodnění staveniště	15
c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	15
d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,	15
e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	16
f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)	16
g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,	16
h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	16
i) ochrana životního prostředí při výstavbě	16
j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů5)	17
k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	17
l) zásady pro dopravně inženýrské opatření	17
m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)	17
n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.	17

B)1. Popis území stavby**a) charakteristika stavebního pozemku**

Stavba se nachází v zastavěném území

Stávající pozemek je evidován v katastru jako ostatní plocha. Na pozemku se v současné době nachází tři objekty.

Stávající území je mírně svažité lemováno z východní strany komunikací II třídy, ze západní pak vodním tokem.

a)1. Geomorfologické podmínky

Největší část území náleží do celku Krkonoše, především do podcelků Krkonošské hřbety, Krkonošské rozsochy méně do Vrchlabské vrchoviny; jižní a západní okraj leží v celku Krkonošské podhůří - v Železnobrodské vrchovině a Podkrkonošské pahorkatině.

Reliéf: Krkonoše jsou přibližně 40 km dlouhé a 20 km široké, jejich georeliéf je tvořen jednak starými zarovnanými povrchy, jednak hluboce zaříznutými údolími, které byly formovány pleistocenními ledovci a sněžníky.

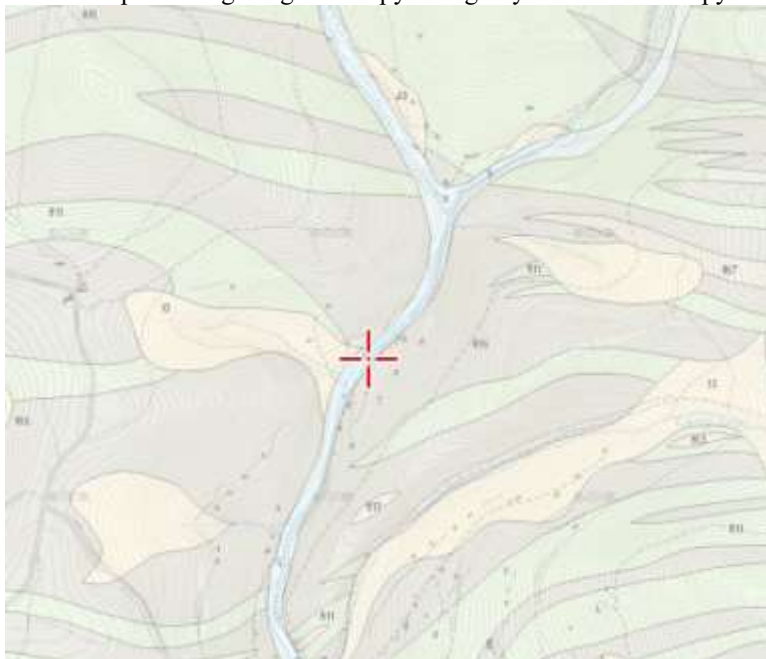
a)2. Geologické podmínky

Geologicky patří Krkonoše společně s Jizerskými horami do jediného celku, zvaného krkonošsko-jizerské krystalinikum, kde převažují krystalické břidlice (svory, fylity, kvarcity) starohorního až prvohorního stáří, do kterých v karbonu pronikl mohutný žulový pluton (biotitická hrubozrnná až porfyrická žula) tvořící převážnou část hraničního hřbetu.

Geomorfologie: Nejvyšší vrchol Sněžka svou nadmořskou výškou 1602 m sice nedosahuje vysokohorské elevace, avšak vrcholová oblast Krkonoš (mezi 1300 až 1600 m n. m.) představuje krajinu s četnými subarktickými a vysokohorskými prvky jakými jsou alpská hranice lesa, subarktická rašeliniště, ledovcové kary, sněhové a zemní laviny, skalní výchozy typu tors a široká mozaika mrazem třídných forem reliéfu (periglaciální sutě, kryoplanační terasy, polygonální a brázděné půdy).

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

Průzkumy v současné době byly provedeny studiem dostupných podkladů v dané lokalitě se zaměřením na geologii, hydrogeologii a radon a stavebně historický průzkum. Podkladem jsou geologické mapy České republiky zdroj internet.<http://www.geologicke-mapy.cz/regiony/ku-769029/#mapy-online>



Geologie a geologická mapa pro katastrální území Vitkovice v Krkonoších

Bod zájmu

Lipová 93, 54101, Trutnov
Tel.: 499 818 495, Fax.: 499 814 092
Mob.: 732 103 535

U OBJEKTU Č.P.176 VÍTKOVICE

B.Souhrnná technická zpráva

JTSK-Y: -655707.429514859

JTSK-X: -985021.4429345515

kvartér

nivní sediment [ID: 6]

Eratém: **kenozoikum**, Útvar: **kvartér**, Oddělení: **holocén**, Horniny: **hlína, písek, štěrk**, Typ hornin: **sediment nezpevněný**, Zrnitost: **hlína, písek, štěrk**, Poznámka: **inundovaný za vyšších vodních stavů**, Soustava: **Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity**, Oblast: **kvartér**

kamenitý až hlinito-kamenitý sediment [ID: 13]

Eratém: **kenozoikum**, Útvar: **kvartér**, Horniny: **kamenitý až hlinito-kamenitý sediment**, Typ hornin: **sediment nezpevněný**, Mineralogické složení: **pestré**, Zrnitost: **kamenitá až hlinito-kamenitá**, Barva: **různá**, Poznámka: **místy bloky nebo eolická příměs**, Soustava: **Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity**, Oblast: **kvartér**

fylit [ID: 816]

Eratém: **paleozoikum**, Útvar: **silur, devon**, Oddělení: **devon střední**, Poznámka: **paleozoikum svrchní - paleozoikum spodní, střední devon ? - silur**, Skupina: **ponikelská skupina**, Horniny: **fylit**, Typ hornin: **metamorfít**, Mineralogické složení: **grafit sericit**, Soustava: **Český masiv - krystalinikum a prevariské paleozoikum**, Oblast: **lužická (západosudetská) oblast**, Region: **krkonošsko-jizerské krystalinikum**, Poznámka: **lugikum**

1. Výsledky inženýrsko-geologického průzkumu

Lokalita výstavby se nachází v oblasti permokarbonských hornin (pískovce, slepence, jílovce).

Geologie:

Předpokládané geologické poměry vycházející z IG průzkumu zpracovaného v dané lokalitě.

Geologie:

Horniny: v oblasti zakládání převažuje nivní sediment hlína, písek a štěrk

Soustava: **Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity**

Oblast: **kvartér**

Území leží v seismické oblasti severovýchodních čech.

Hydrologie:

Zájmové území se nachází v povodí toku Jizerka.

Základní informace:

Délka toku 6,5 km

Plocha povodí 13,4 km²

Hydrologické pořadí 1-05-01-004

Pramen s. od Černého vrchu 50°50'23" s. š., 15°17'52" v. d.

Ústí do Jizery v. od Bukovce 50°48'56" s. š., 15°22'13" v. d.

Úmoří, povodí Severní moře, Labe, Jizera

Správce toku: Povodí Labe, s. p. (www.pla.cz) Závod Jablonec nad Nisou

PŘÍTOKY JIZERKY

Malé potoky a prameny v průběhu toku.

HLÁSNÝ PROFIL NA JIZERCE

Dolní Štěpanice

POPIS TOKU

Jizerka pramení pod Lysou horou v Krkonoších poblíž prameniště Labe, ale teče přímo k jihu ze svahů a horských vrcholů v PP Mechové jezírko. Protéká osadou Jizerka, odkud její název. Teče na jih i nadále kolem Vítkovic a Benecka, přes Horní a Dolní Štěpanice, kde pobírá malé přítoky, teče Krkonošským Národním Parkem a dále kolem Jilemnice, kde opět přibírá malé potoky jako své hlavní přítoky a stáčí se k více západu. Poté teče kolem Víchové nad Jizerou, před Horní Sytovou se stéká s řekou **Jizerou**.

Administrativní říční km 16,1

Hydrogeologie:

Krystalinikum Krkonoš a Jizerských hor (hydrogeologický rajón 641)

Hydrogeologický rajón 641 pokrývá severní část Libereckého kraje s hranicí na úrovni měst Jablonec nad Nisou – Liberec, kde sousedí s rajónem 141. Na jihu je ohraničen rajónem 515 a na východě zasahuje do Královéhradeckého kraje. Rajón je vymezen v krystaliniku Sudetské soustavy. Vystupují v něm granity krkonošsko – jizerského plutonu a jejich metamorfovaný plášť.












Krkonošsko – jizerský pluton, tvořící převážnou část Jizerských hor a hřebeny Krkonoš, je budován hrubě až středně zrnitou biotitickou žulou s pruhem dvouslídnych žul v jihozápadní části. Metamorfovaný plášť, omezující jižní a jihovýchodní okraj plutonu, je tvořen dvěma horninovými komplexy – starším předordovickým a mladším ordovicko – silursko – devonským.

V povrchové zóně rozpukání granitového masívu se uplatňuje puklinová propustnost s rychlým oběhem podzemních vod podle stupně rozevření puklin. V písčitém zvětralínovém plášti převažuje průlinová propustnost pokryvu a umožňuje dobrou infiltraci srážkových vod. Rajón je odvodňován především přítoky horních toků Labe, Jizery a Nisy. V krystaliniku dochází k přímé infiltraci srážek, zvláště v místech rozsáhlejšího výskytu písčitého eluvia.

2. Výsledky radonového průzkumu

Není nutno provádět nejedná se o pobytové místnosti.

B)1. Legenda:

Radonový index 1 : 50 000	Bodové měření Rn indexu
 vysoký	 vysoký
 střední	 střední
 nízký	 nízký
 kvartér, hlubší podloží vysoký	 neklasifikováno
 kvartér, hlubší podloží střední	
 kvartér, hlubší podloží nízký	
 nestanoven	



3. Výsledky stavebně historického průzkumu

Na základě urbanistického průzkumu se daná lokalita výstavby nachází mimo ochranná pásma městské památkové zóny či městské památkové rezervace. Ve vazbě na lokalitu výstavby nedochází k dotčení tohoto územního prvků.

Práce na pozemcích nebudou prováděny na území s archeologickými nálezy.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Na stavebním pozemku jsou tato ochranná pásma

u silnic II. a III. třídy a místních komunikací II. třídy 15 m od osy přilehlého jízdního pásu

Ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně a vedení řídicí, měřicí a

zabezpečovací techniky činí 1 m po obou stranách krajního kabelu, u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně pro závěsná kabelová vedení 1 m,

Ochranné pásmo podzemního komunikačního vedení činí 1,5 m po stranách krajního vedení

Ochranné pásmo lesa 50 m

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

Stavba se nachází mimo poddolované území.

Stavba se nenachází v záplavovém území

Stavba se nachází v seismické oblasti.

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

Stavba výškově koresponduje s okolní krajinou. Okolní pozemky nebudou ovlivněny terénními úpravami. Odtokové poměry v lokalitě nebudou ovlivněny. Pozemky v okolí jsou převážně travního a lesního charakteru.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Pro výstavbu přístřešku nutno pokácet dva vzrostlé smrky.

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

Záměr na si nevyžádá zábor zemědělského půdního fondu.

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

Stávající pozemek je přístupný po stávající místní komunikaci.

Napojení na síť

Objekty budou napojeny na síť elektro.

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

Stavba nevyžaduje podmiňující, vyvolané a související investice

B)2. Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby

a) Účel užívání stavby

Garáž bude užívána pro odstavení 1 terénního vozidla, sněžného skútru a čtyřkolky. Dále bude objekt využíván ke skladování pneumatik, přípravků používaných v lesním hospodářství a pohotovostní sklad olejů do 200 l.

Hospodářský objekt bude sloužit jako ochrana hospodářských zařízení a náradí před nepřízní počasí.

b) Základní kapacity funkčních jednotek

Garáž

Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)
1.01	GARÁŽ	55,74
1.03	PNEU	4,62
1.04	OLEJ	3,78
2.01	PŮDA	71,02
Hospodářský objekt		

Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)
1.01	PŘÍSTŘEŠEK	65,64

c) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí a způsob nakládání s nimi

Objekty nejsou obytné ani neslouží k výrobě – produkce odpadů bude nulová.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Urbanistické řešení – Objekty jsou regulovány max. výškou 10,5 m. Pro umístění navržené stavby byl vybrán p.p. 2314 k.ú. Vítkovice v Krkonoších. Stavba sestává ze dvou objektů, které budou umístěny v areálu státní správy KRNAP a to

garáží a hospodářským objektem. Garáž je navržena v místě stávajícího objektu pod úhlem cca 120° ke stávajícímu objektu garáží vedle kterých je ve vzdálenosti cca 3,5 m umístěna správní budova. Mezi objekty garáží je proluka cca 5,5 m. Garáž navazuje na stávající zpevněné plochy, které navazují na komunikaci II třídy. Hospodářský objekt je umístěn na opačné straně pozemku v prodloužené linii s odsazením za stávající správní budovu.

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

Garáž

Je řešena jako jednopodlažní obdélníkový objekt se sedlovou střechou a půdním prostorem, na kterou je přístup po ocelovém vnějším schodišti. Výška objektu cca 7 m. Objekt bude zděný s železobetonovým stropem. Střešní konstrukce bude řešena klasickým dřevěným krovem. Fasáda bude omítková v barvě bílé s šedým soklem. Výplně otvorů budou v barvě hnědé. Střecha bude plechová v barvě šedočerné s okapy volně svedenými na terén. Založení na základových pasech.

Hospodářský objekt

Je řešen jako jednopodlažní obdélníkový objekt se sedlovou střechou a půdním prostorem, do kterého je možný výstup po žebříku. Výška objektu cca 7.3 m. Objekt bude dřevěný se sloupkovou konstrukcí. Střešní konstrukce bude řešena klasickým dřevěným krovem. Fasáda bude z vodorovných palubek v barvě hnědé s šedočerným oplechovaným soklem. Střecha bude plechová v barvě šedočerné s okapy volně svedenými na terén. Založení na základových pasech.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Objekty budou užívány v rámci stávajícího provozu.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

V souladu s vyhláškou 389/2009 Sb nemusí být řešeno.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

V rámci užívání stavby je třeba zabezpečovat běžnou údržbu jako řadu preventivních a jiných opatření prováděných na stavbě tak, aby po dobu své životnosti mohla stavba plnit všechny své funkce. Patří sem čištění, provozní údržba, natírání, opravy a výměna částí stavby, je-li nutná, atd.

Běžná údržba obecně zahrnuje kontrolní prohlídky a provádí se v termínu, kdy náklady na zásah, který je nutno učinit, jsou přiměřené hodnotě příslušné části stavby s přihlédnutím k vyvolaným nákladům.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Garáž

Je řešena jako jednopodlažní obdélníkový objekt se sedlovou střechou a půdním prostorem, na kterou je přístup po ocelovém vnějším schodišti. Výška objektu cca 7 m.

Hospodářský objekt

Je řešen jako jednopodlažní obdélníkový objekt se sedlovou střechou a půdním prostorem, do kterého je možný výstup po žebříku. Výška objektu cca 7.3 m.

b) konstrukční a materiálové řešení

Garáž

Objekt bude zděný s železobetonovým stropem. Střešní konstrukce bude řešena klasickým dřevěným krovem. Fasáda bude omítková v barvě bílé s šedým soklem. Výplně otvorů budou v barvě hnědé. Střecha bude plechová v barvě šedočerné s okapy volně svedenými na terén. Založení na základových pasech. Podlahy betonové s případným nátěrem.

Hospodářský objekt

Objekt bude dřevěný se sloupkovou konstrukcí. Střešní konstrukce bude řešena klasickým dřevěným krovem. Fasáda bude z vodorovných palubek v barvě hnědé s šedočerným oplechovaným soklem. Střecha bude plechová v barvě šedočerné s okapy volně svedenými na terén. Založení na základových pasech. Podlaha zámková dlažba

c) mechanická odolnost a stabilita.

Stavba je navržena tak, aby zatížení a jiné vlivy, kterým je vystavena během výstavby a užívání nemohly způsobit

a/ náhlé nebo postupné zřícení, případně jiné destruktivní poškození kterékoliv její části nebo stavby přilehlé

b/ větší stupeň nepřipustného přetvoření, které může narušit stabilitu stavby, mechanickou odolnost a užitelnost stavby nebo její části.

c/ poškození nebo ohrožení provozuschopnosti připojených technických zařízení v důsledku deformace nosné konstrukce

d/ ohrožení provozuschopnosti pozemních komunikací v dosahu stavby a ohrožení bezpečnosti a plynulosti provozu na komunikaci přiléhající ke staveništi

e/ ohrožení provozuschopnosti sítí technického vybavení v dosahu stavby

f/ poškození staveb např. explozí, nárazem, přetížením nebo následkem lidského selhání, kterým by bylo možno předejít bez nepřiměřených potíží nebo nákladů, nebo je aspoň omezit

g/ ohrožení průtočnosti profilů při povodních svým odplavením

Stavební konstrukce jsou navrženy tak, aby vyhověly požadovanému účelu a odolaly všem zatížením a vlivům, které se mohou vyskytnout při provádění i užívání stavby a škodlivému působení prostředí zejména atmosférickým a chemickým vlivům, korozi, záření a otřesům

Podrobně viz stavebně konstrukční část.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Technologická zařízení nejsou .

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Viz samostatné zprávy požárně bezpečnostního řešení.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) Kritéria tepelně technického hodnocení.

Konstrukce daného určení je posuzována z hledisek zajištění její funkčnosti v procesu jejího využívání, po dobu životnosti stavby podle podkladů legislativních a souvisejících.

Jedná se zejména o problematiku vlhkostní a proto jsou konstrukce posuzovány podle článků, stanovujících maximální přípustné hodnoty pro vnitřní kondenzaci vodní páry.

Výsledkem posouzení konstrukcí je konstatování možnosti vzniku povrchové kondenzace, vznikající v důsledku poklesu povrchové teploty konstrukcí pod hodnotu rosného bodu dostatečnosti tepelně izolačních vlastností konstrukce na základě hodnoty její tepelné vodivosti v závislosti na teplotním spádu, určeném vnitřními a venkovními okrajovými podmínkami (teplota a relativní vlhkost vzduchu) možnosti vzniku kondenzace vodní páry uvnitř konstrukce, vznikající v důsledku difúze vodních par.

Z tohoto důvodu musí být zajištěno důkladné větrání v závislosti na povětrnostních podmínkách. Toto bude zajišťováno obsluhou. Vlhkost by neměla přesáhnout 50%.

b) energetická náročnost stavby

Objekty nespadají do kategorie posuzování energetické náročnosti.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií.

Objekty nespadají do kategorie posuzování energetické náročnosti ani posouzení využití alternativních zdrojů energie.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

a) Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.)

V navržených objektech se nebudou trvale zdržovat zaměstnanci.

1. Větrání

Garáž

Dle ČSN 736058-2011 se jedná o jednotlivou garáž pro vozidla skupiny 2-3.

Bude větrána okny a dále větracími otvory o normové hodnotě cože je 0,045m² na stání. Polovina plochy větracích otvorů bude umístěna min. 0,3 m nad podlahou, druhá polovina bude umístěna pod stropem. Sklady budou větrány vždy dvěma otvory 0,15x0,15, jedním u podlahy a druhým pod stropem.

Hospodářský objekt

Bude větrán větracími otvory o ploše 0,5 m² umístěných v protilehlých stěnách Polovina plochy větracích otvorů bude umístěna min. 0,3 m nad podlahou, druhá polovina bude umístěna pod stropem.

2. Vytápění

Garáž

Bude provedeno pouze temperování skladu olejů.

Hospodářský objekt

Lipová 93, 54101, Trutnov
Tel.: 499 818 495, Fax.: 499 814 092
Mob.: 732 103 535

U OBJEKTU Č.P.176 VÍTKOVICE

B.Souhrnná technická zpráva

Nebude vytápěn.

3. Osvětlení

Potřebné množství světla bude zajištěno okny a umělým osvětlením.

4. Bližší hygienické požadavky na zásobování vodou

Objekty nebudou zásobovány vodou.

5. Hygienické požadavky na prostory sanitárních a provozních prostor

V objektech se tyto prostory nevyskytují.

6. Odpady

Nakládání s odpady

S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech. Odpady budou skladovány k tomu určených nádobách a předávány k likvidaci oprávněné osobě na základě smluvních vztahů investora.

Povinnosti původců odpadů.

- odpady zařazovat dle druhů a kategorií
- odpady, které nemůže využít, nabízet k využití
- zajistit zneškodnění odpadů
- kontrolovat nebezpečné vlastnosti odpadů
- shromažďovat tříděné odpady
- zabezpečit odpady před znehodnocením, odcizením nebo únikem
- vést evidenci v rozsahu stanoveném zákonem
- umožnit kontrolním orgánům přístup do objektu, předložit dokumentaci a poskytnout úplné informace související s odpady
- platit poplatky v rozsahu stanoveném zákonem

Evidence a ohlašování odpadů.

- původci a oprávněné osoby vedou průběžně evidenci odpadů dle druhů, množství a způsobu nakládání, za každou samostatnou provozovnu
- původci v případě, že produkují odpady nad rámec stanovený zákonem zasílají roční hlášení místně příslušnému okresnímu úřadu
- přeprava nebezpečných odpadů vyžaduje zvláštní evidenci

Způsob likvidace odpadů

-stavební suť bude uložena na skládku k tomu určenou -papír
..... sběrné suroviny -kovový odpad
..... sběrné suroviny

Při posuzování vhodnosti způsobů odstranění odpadů má vždy přednost způsob, který zajistí vyšší ochranu lidského zdraví a je šetrnější k životnímu prostředí. **Uložení na skládku mohou být odstraňovány pouze ty odpady, u nichž jiný způsob odstranění není dostupný nebo by přinášel vyšší riziko pro životní prostředí nebo riziko pro lidské zdraví.**

Investor zajistí, aby byl veškerý odpad vznikající při realizaci uvedeného záměru předán jen osobě, která je k jejich převzetí odpovědná (§ 12 odst. 4 zákona o odpadech).

Komunální odpad Umístění sběrné nádoby a její objem zůstává stávající.

b) Zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Provoz stavby

Nadměrné zdroje vibrací, hluku a prašnosti se při provozu nebudou vyskytovat.

Provádění stavby

Způsob (množství, kvalitativní a kvantitativní složení) nasazení stavebních mechanismů v území bude záviset na dodavatelské stavební firmě, tento vliv bude sledován v omezenou dobu, pouze po dobu stavby. Každá stavební činnost má na danou lokalitu vliv, v předmětném případě je možné konstatovat, že doba stavby bude omezená.

V průběhu stavebních prací lze krátkodobě očekávat zvýšené zatížení území hlukem ze stavebních strojů, zvláště při provádění zemních prací. Tyto činnosti jsou prováděny výhradně v denní době. Stavební činnost nebude prováděna v noční době, ve dnech pracovního klidu a o svátcích.

Je nutné dodržet následující:

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. 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 hlučné činnosti provádět pouze v pracovní dny v době od 8 do 16 hodin. Je nepřipustné z hlediska rušení hlukem provádět hlučnou stavební činnost v době od 21 do 7 hodin, resp. v mimo pracovní dny.

Po celou dobu výstavby bude staveniště vymezeno oplocením s ochrannou folií. Zvýšená prašnost při výstavbě bude omezována důsledným dodržováním platných norem a předpisů s důrazem na řádné očištění stavebních mechanismů před výjezdem na veřejné komunikace. Pro přepravu sypkých hmot musí být použity dopravní a mechanizační prostředky k tomu určené.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Není požadována.

b) ochrana před bludnými proudy,

Stavba nevyžaduje ochranu před bludnými proudy.

c) ochrana před technickou seismicitou,

Projektová dokumentace domu předpokládá jeho umístění na seismicky aktivním území a to v oblasti s malou seismicitou, se zrychlením 0,06 až 0,08 g. Seismicita je řešena zjednodušeně dle ČSN EN 1998-1-8 viz statická část projektové dokumentace. Otřesy z dopravy a jiná seismicita s negativními důsledky pro stavbu se nevyskytuje.

d) ochrana před hlukem,

V okolí stavby se nevyskytují provoz a zřízení emitující zvýšenou hlukovou zátěž, která by měla mít nepříznivý vliv na stavbu.

e) protipovodňová opatření.

Stavba se nenachází v záplavovém území.

f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.).

Nejsou.

B)3. Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Stavba bude napojena na síť nn z vnitřních rozvodů stávajících objektů.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Inženýrské sítě nejsou řešeny.

B)4. Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Doprava k pozemku je řešena příjezdem po stávající obslužné komunikaci.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stávající místní komunikací.

c) doprava v klidu

Není předmětem řešení.

d) pěší a cyklistické stezky.

Nejsou uvažovány

B)5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

Terénní úpravy korespondují se stávajícím terénem. Bude proveden pouze dorovnání terénu v okolí staveb v rozsahu cca 15 cm výšky

b) použité vegetační prvky,

Plochy násypů a odkopů budou osety travním semenem.

c) biotechnická opatření.

Biotechnická opatření při stabilizaci svahů nejsou vyžadována.

Protierozní opatření

- Vodní eroze

biotechnická opatření zahrnující terénní urovnávky, příkopy, průlehy, terasy, ochranné hrázky, protierozní nádrže, poldry, protierozní cesty, zatravněné údolnice-dráhy soustředěného odtoku nejsou vyžadovány.

- Větrná eroze

Biotechnická opatření zahrnující ochranné lesní pásy, větrolamy nejsou vyžadovány.

B)6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda****1. Ovzduší**

Stavba nemá vliv na ovzduší

2. Hluk

Stavba není zdrojem hluku.

3. Voda**Vlivy na jakost podzemní vod**

Etapa výstavby

Potenciální riziko kontaminace z hlediska vlastního hodnoceného záměru může nastat v etapě výstavby. Pro eliminaci rizik v etapě výstavby jsou navržena následující opatření:

- pro stavbu bude vypracován plán havarijních opatření pro případ havarijního úniku látek škodlivých vodám, s jehož obsahem budou seznámeni všichni pracovníci stavby; v případě havárie bude nezbytné postupovat podle pokynů zpracovaných v havarijním plánu
- všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytné bude je kontrolovat zejména z hlediska možných úkapů ropných látek

Provoz

Odpadní vody

Výstavba

Budou používána chemická WC a produkce splaškových vod bude prakticky nulová. Upřesnění bude provedeno v prováděcích projektech stavby.

Provoz

Etapa provozu

V etapě provozu připadají v úvahu:

- splaškové vody-nejsou
- srážkové vody-jsou svedeny na terén

4. Odpady

Výstavba i provoz uvažovaného záměru se tedy řídí zákonem o odpadech a jeho prováděcími vyhláškami. V rámci uvažovaného záměru lze očekávat vznik odpadů jak v etapě vlastní výstavby, tak v rámci vlastního provozu.

S produkovanými odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, a platnými prováděcími vyhláškami (dále jen zákon o odpadech).

Z ustanovení § 16 zákona o odpadech vyplývají pro původce odpadů další, níže uvedené povinnosti.

Zařadit odpady podle druhů (odpad „O“ – ostatní či „N“ – nebezpečný) a kategorií je první povinností původce odpadů.

Zařazení odpadu se provádí dle vyhlášky č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů (dále „vyhláška“). Tato vyhláška stanovuje i postup při zařazování odpadů. Pokud odpad dle vyhlášky zařadit nelze, požádá původce o zařazení odpadu Ministerstvo životního prostředí. Žádost však musí podat na příslušném úřadě obce s rozšířenou působností.

Nebezpečné odpady se nevyskytují.

Tab.: Přehled odpadů vznikajících v etapě výstavby

pořadové číslo	název odpadu	Klasifikace (O/N)	kód odpadu
1	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	N	150110
2	čistící tkanina	N	150202
3	obaly z papíru a lepenky	O	150101
4	obaly z plastů	O	150102
5	obaly ze dřeva	O	150103
6	obaly z kovů	O	150104
7	kompozitní obaly	O	150105
8	směs obal. materiálů	O	150106
9	úlomky betonu	O	170101
10	stavební suť	O	170102
11	směsný stavební a demoliční odpad neuvedený pod čísly 17 0901 - 03	O	170107
12	odpadní dřevo	O	170201
13	odpadní sklo	O	170202
14	asfalt bez dehtu	O	170302
15	železný šrot	O	170405
17	zemina a kameny	O	170504
18	sběrový papír	O	200101
19	kovové předměty	O	200140
20	směsný komunál.odpad	O	200301

Pro provoz záměru je doporučeno respektovat následující doporučení:

- veškeré manipulace s odpady s potenciálním rizikem úniku látek škodlivých vodám provádět pouze ve vyčleněném prostoru, který bude vybaven dostatečným množstvím požadovaných sanačních materiálů
 - v rámci provozního řádu zdůraznit požadavek na okamžité ukládání nebezpečných odpadů do nepropustných kontejnerů
- Předpokládaná struktura jednotlivých druhů odpadů v období provozu je uvedena v následující tabulce:

pořadové číslo	Název odpadu	Klasifikace (O/N)	Kód odpadu
1	Směsný komunální odpad	O	200301

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

Předmětná lokalita leží na území Krkonošského národního parku

Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje

Tyto vlivy v souvislosti s realizací nenastanou.

Vlivy na faunu, flóru, ekosystémy a krajinu

Vzhledem k uvedenému stavu tohoto segmentu krajiny, realizací objektů, není nutno negativní vlivy v této oblasti očekávat.

Zájmové území leží v pramenné oblasti či chráněné oblasti přirozené akumulace vod.

Vlivy na hmotný majetek, archeologické a kulturní památky

Vlivy tohoto druhu nenastanou.

Vlivy ze změny dosavadního způsobu využití území

Ke změně dosavadního způsobu využití území, posuzováno z hlediska celkového charakteru dotčeného území, nedojde.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Objekty se nacházejí v biosférické rezervaci UNESCO, a evropsky významné lokality NATURA 2000 –touto lokalitou je Krkonošský národní park. záměru. Tato oblast zahrnuje také vyhlášenou ptačí oblast Krkonoše (NV č. 600/2004 Sb.).

Lokalita leží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod. Lokalita není ve střetu s chráněnými ložiskovými územími.

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

Lipová 93, 54101, Trutnov
Tel.: 499 818 495, Fax.: 499 814 092
Mob.: 732 103 535

U OBJEKTU Č.P.176 VÍTKOVICE
B.Souhrnná technická zpráva

Posouzení EIA podléhá stavby dle zákona 100/2001 Sb. ze dne 20. února 2001 o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) ve znění zákonů č. 93/2004 Sb., č. 163/2006 Sb., č. 186/2006 Sb., č. 216/2007 Sb., č. 124/2008 Sb., č. 223/2009 Sb., č. 227/2009 Sb. a č. 436/2009 Sb. uvedené v příloze 1. k tomuto zákonu.

Stavba svou kategorií nespadá do procesu vyhodnocení vlivu stavby na životní prostředí - EIA.

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

Nejsou navrhována žádná ochranná a bezpečnostní pásma ani omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů vyplývající z výstavby navrhované stavby.

B)7. Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Podle zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému ve znění pozdějších předpisů se ochranou obyvatelstva rozumí plnění úkolů civilní ochrany, zejména varování, evakuace, ukrytí a nouzové přežití obyvatelstva, ale také další opatření prováděná k zabezpečení ochrany života obyvatelstva, jeho zdraví a majetku. Vyhláška Ministerstva vnitra ČR č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva vymezuje konkrétní požadavky ochrany obyvatelstva v územním plánování a stavebně technické požadavky na stavby civilní ochrany. Současně vymezuje stavebně technické požadavky na stavby civilní ochrany nebo stavby dotčené požadavky civilní ochrany (§22). Stavby objektů nejsou řešena jako objekty civilní ochrany.

B)8. Zásady organizace výstavby

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

Potřebný příkon elektrické energie pro stavbu činí cca 12 kW. Potřebná elektřina bude zajišťována ze stávajícího objektu přes podružné měření.

Rozhodujícími materiály pro stavbu bude beton, tvárnice, dřevo.

Předpokládané množství:

Tvárnice 36 m³

Beton 77 m³

Dřevo 18m³

Jejich zajištění je věcí budoucího zhotovitele.

b) odvodnění staveniště

Staveniště není třeba speciálně odvodňovat

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd k pozemku je po stávající obslužné komunikaci. Dále bude doprava po vlastním poměrně příkrém pozemku viz situace.

Pro zařízení staveniště bude sloužit pozemek na kterém bude probíhat výstavba . Na ploše budou umístěny mobilní buňky i sklad stavebního materiálu. Pro stavbu není nutný žádný zábor dalších ploch.

Napojení staveniště na zdroje:

Kanalizace: Během stavby budou sloužit chemické mobilní toalety.

Vodovod: napojení ze stávajícího objektu přes podružné měření.

Elektrická energie: v místě není možnost připojení, nutno vlastní výroba v mobilních agregátech

Telefonní napojení stavby bude zajištěno přes síť GSM.

Dále bude způsob provádění stavby plně respektovat podmínky budoucího stavebního povolení.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Okolí stavby nelze zcela ochránit před nepříznivými vlivy stavebních prací. Je však nutno dodržovat pravidla viz opatření vliv na životní prostředí. Při provádění stavby budou používány tradiční technologie s běžnými stavebními stroji a mechanismy. Vlastní stavební procesy nebudou životní prostředí trvale ani dlouhodobě ovlivňovat.

Při realizaci stavby se zvýší prašnost a hlučnost v okolí stavby. Hluková zátěž po dobu výstavby bude pokud možno minimalizována, a nesmí překročit přípustné denní limity.

Dodavatel stavby učiní taková opatření, aby minimalizoval tyto negativní vlivy na okolí – např. čištění vozidel při výjezdu ze staveniště, čištění znečištěných komunikací, provádění stavby v denních hodinách.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**Ochrana proti hluku a vibracím**

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného zdroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit ochranu pasivní (kryty, akustické zástěny apod.). Stavební práce budou probíhat v limitu a v časovém pásmu předepsaném hygienikem.

Zákonné a normové požadavky:

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví

Dle Zákona č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn.

Ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti

V případě odvozu sutí je sůť při nakládání na auta třeba zvlhčit kropením. Případné znečištění komunikací musí být okamžitě odstraňováno. Zhotovitel zajistí techniku, která v případě potřeby bude odstraňovat nečistoty z veřejných komunikací a skrápět vnitrostaveništní komunikace. Denní úklid staveniště provádí zhotovitel stavby.

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny

Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru.

Ochrana proti znečištění podzemních vod a povrchových vod a kanalizace

Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních a povrchových vod.

Ochrana stávající zeleně

Dojde ke kácení dvou vzrostlých smrků.

Ochrana před chemickým znečištěním

Vegetační plochy nesmějí být znečištěny látkami škodlivými pro rostliny nebo půdu, např. rozpouštědly, minerálními oleji, kyselinami, louhy, solemi, barvami, cementem nebo jinými pojivy.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Stavba nepředpokládá rozsáhlé zábory mimo vlastní pozemek.

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

V menších množstvích je dále uvažováno s plasty do 100 kg, dřevo do 3 t a stavební sůť cca 8t.. Veškeré odpady budou likvidovány výlučně v zařízeních, které mají oprávnění k likvidaci odpadů a doklady o předání odpadů do těchto provozoven musí zhotovitel, popř. stavebník, uschovat pro případnou kontrolu.

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

Předpokládané množství vytěžené zeminy se bude pohybovat okolo 40 m3. Vytěžená zemina bude odvezena na skládku..

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Během výstavby nesmí dojít k porušení platných předpisů a norem v oblasti ochrany životního prostředí.

V průběhu realizace dojde k dílčímu zhoršení životního prostředí, které je nutné eliminovat potřebnými opatřeními. Největší zátěží bude zvýšená prašnost a hlučnost. Prováděcí firma musí dodržovat a dbát všech předpisů a podmínek ochrany životního prostředí při výstavbě.

Projektant doporučuje při výběru dodavatele stavby vzít v úvahu úroveň strojního vybavení vybírané organizace (stáří a typy stavebních strojů, zkušenosti z praxe v této otázce) včetně atestů materiálů dodaných subdodavateli.

Během výstavby musí být používány jen stroje a zařízení v náležitém technickém stavu tak, aby nemohlo dojít k úniku ropných látek do půdy, popř. do podzemních vod. Odpady je možno likvidovat výlučně v zařízeních, které mají oprávnění k likvidaci odpadů a doklady o předání odpadů do těchto provozoven musí zhotovitel, popř. stavebník, uschovat pro případnou kontrolu. Během stavby nesmí docházet ke znečišťování ovzduší, např. pálením spalitelného odpadu nebo nedostatečným zajištěním lehkých materiálů proti odfouknutí. Veškerou stávající zeleně je povinen zhotovitel chránit před poškozením, v případě potřeby i zbudovat ohrazení kolem kmínků

Likvidace odpadu

Postup a způsob likvidace odpadního materiálu musí být prováděn dle veškerých platných předpisů.

V rámci předání a převzetí díla zhotovitel doloží způsob likvidace a uložení odpadu příslušným protokolem.

Realizační firma musí provést likvidaci odpadů vzniklých při výstavbě v souladu se zákonem 185/2001 a

Lipová 93, 54101, Trutnov
Tel.: 499 818 495, Fax.: 499 814 092
Mob.: 732 103 535

U OBJEKTU Č.P.176 VÍTKOVICE

B.Souhrnná technická zpráva

souvisejícími právními předpisy zejm. vyhlášky MŽP 381/2001 sb. a 383/2001 Sb. Veškeré odpady z činnosti přívýstavbě vzniklé je nutno likvidovat na k tomu určených místech a takovéto chování dokladovat objednateli a dalším kompetentním orgánům, které si to vyžádaly či vyžadají.

Odpady vznikající ve fázi výstavby:

Název odpadu	Katalogové číslo	Kategorie	Tuny/rok	Nakládání s odpadem
Papírové a lepenkové obaly	150101	O	0,14	Využití - sběr
Beton	170101	O	5,89	Skládka přísl. skupiny
Dřevo	170201	O	0,09	Spálení, skládka
Asfaltové směsi obsahující dehet	170301	N	0,09	Smluvní likvidace ve spalovně
Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03	170504	O	2,99	Skládka
Směsný komunální odpad	200301	O	4,60	Smluvní likvidace ve spalovně

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů⁵

Během provádění stavebních prací musí být striktně dodržovány ustanovení nařízení vlády č. 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a dále 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. Odpovědnost na bezpečnost spočívá na zadavateli, zhotoviteli i stavebním dozoru. Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona č.309/2006 Sb.

§15, odst.2 zajistí podle druhu a velikosti stavby zadavatel stavby, budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Výstavbou nejsou dotčeny žádné další stavby, tudíž není třeba provádět úpravy pro jejich bezbariérové užívání.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Při vjezdu a výjezdu ze staveniště bude třeba osadit dočasné jednoduché dopravní značení upozorňující na vjezd a výjezd ze staveniště. Jiná dopravní inženýrská opatření se nepředpokládají.

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

Speciální podmínky nejsou stanovovány.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Stavba bude zahájena po získání pravomocného stavebního povolení a po výběru dodavatele stavby. Realizace stavebního záměru proběhne v 1 etapě, postup výstavby lze rozdělit do těchto základních kroků:

1. zařízení staveniště
2. výkopové práce
3. základy
4. výstavba objektů
5. konečné terénní úpravy

Předpokládané zahájení stavby: 2016

Předpokládané ukončení stavby: 2017

V rámci stavby vypracuje dodavatel podrobný harmonogram prací, který musí zohledňovat požadavky stavebníka a bude podrobně specifikovat nasazení pracovníků, strojů a zařízení.

Závěrečná upozornění:

- Při provádění prací musí zhotovitel stavby postupovat v souladu s platnou legislativou, dle platných vyhlášek a veškerých souvisejících ČSN a EN ČSN.
- Veškeré práce musí zhotovitel stavby provádět v souladu s obdrženými stanovisky dotčených orgánů státní správy a správců sítí a to v rámci stavebního řízení.

Lipová 93, 54101, Trutnov
Tel.: 499 818 495, Fax.: 499 814 092
Mob.: 732 103 535

U OBJEKTU Č.P.176 VÍTKOVICE

B.Souhrnná technická zpráva

- V případě výskytu nejasností, nebo pokud se skutečný stav odchyluje od předpokládaného, je třeba kontaktovat projektanta!!!
- Navržené rozměry je nutné koordinovat se stávajícími přímo na stavbě!!!