

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

B. Souhrnná technická zpráva

OPRAVA OBJEKTU Č.P.101 STRÁŽNÉ

B. Souhrnná technická zpráva

Vypracoval: ing. Miroslav Možíš

Lipová 93, 54101, Trutnov

Tel.: 499 818 495, Fax.: 499 814 092

Mob.: 732 103 535

B. Souhrnná technická zpráva**OBSAH**

B. Souhrnná technická zpráva	1
<i>B)1. Popis území stavby</i>	<i>5</i>
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	6
3. Výsledky stavebně historického průzkumu	6
c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma	6
d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	6
e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry	6
f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	6
g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených	7
h) územně technické podmínky (možnost napojení na stávající dopravní a technickou	7
i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	7
<i>B)2. Celkový popis stavby</i>	<i>7</i>
<i>B.2.1 Účel užívání stavby</i>	<i>7</i>
a) funkční náplň stavby	7
b) základní kapacity funkčních jednotek	7
c) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí a způsob nakládání s nimi	7
<i>B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení</i>	<i>7</i>
a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení	7
b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	7
1. Kompozice tvarového řešení	7
2. Materiálové a barevné řešení	7
<i>B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby</i>	<i>7</i>
<i>B.2.4 Bezbariérové užívání stavby</i>	<i>7</i>
<i>B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby</i>	<i>7</i>
<i>B.2.6 Základní charakteristika objektů</i>	<i>8</i>
a) stavební řešení	8
b) konstrukční a materiálové řešení	8
<i>B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ</i>	<i>8</i>
<i>B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení</i>	<i>8</i>
a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,	8
a) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,	8
b) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí,	8
c) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest,	8
d) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru,	8
e) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst,	8
f) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty),	8
g) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení),	8

Lipová 93, 54101, Trutnov

Tel.: 499 818 495, Fax.: 499 814 092

Mob.: 732 103 535

B. Souhrnná technická zpráva

h) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními,	8
i) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.	8
B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi	8
a) Kritéria tepelně technického hodnocení.	8
b) energetická náročnost stavby	8
c) posouzení využití alternativních zdrojů energií.	8
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	8
a) Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpady	8
1. Větrání	8
2. Vytápění	8
3. Osvětlení	9
4. Bližší hygienické požadavky na zásobování vodou	9
5. Hygienické požadavky na prostory sanitárních a provozních prostor	9
6. Odpady	9
b) Zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)	9
B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	9
a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,	9
b) ochrana před bludnými proudy,	9
c) ochrana před technickou seizmicitou,	9
d) ochrana před hlukem,	9
e) protipovodňová opatření.	9
B)3. Připojení na technickou infrastrukturu	9
a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky	10
b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.	10
B)4. Dopravní řešení	10
a) popis dopravního řešení	10
b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	10
c) doprava v klidu	10
d) pěší a cyklistické stezky.	10
B)5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	10
a) terénní úpravy,	10
b) použité vegetační prvky,	10
c) biotechnická opatření.	10
B)6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	10
a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	10
1. Ovzduší	10
2. Hluk	10
3. Voda	10
4. Odpady	11
b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině	12
c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	12
d) návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA	13
e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	13
B)7. Ochrana obyvatelstva	13
B)8. Zásady organizace výstavby	13
a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,	13

Lipová 93, 54101, Trutnov

Tel.: 499 818 495, Fax.: 499 814 092

Mob.: 732 103 535

B. Souhrnná technická zpráva

b) odvodnění staveniště	13
c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	13
d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,	14
e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	14
f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)	14
g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,	14
h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	14
i) ochrana životního prostředí při výstavbě	15
j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů ⁵⁾	15
k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	15
l) zásady pro dopravně inženýrské opatření	16
m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)	16
n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.	16

Lipová 93, 54101, Trutnov

Tel.: 499 818 495, Fax.: 499 814 092

Mob.: 732 103 535

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

Stavba se nachází v zastavěném území.

Stávající území je mírně svažité lemováno dalšími travnatými porosty a lesy.

a)1. Geomorfologické podmínky

Z hlediska stávajícího regionálního členění České republiky se zájmové území nachází v Krkonošsko – Jesenické subprovincii a to v oblasti Krkonošského podhůří. Hranice oblasti odpovídá i geologickým hranicím, tj. rozhraní mezi krystalinikem a permskokarbonskými sedimenty. Rozdílné petrografické složení permokarbonských sedimentů zde podmínilo vznik drobných sesuvů. Dnešní povrchové tvary Trutnovské pahorkatiny jsou výsledkem mezozoického a starotřetihorního subaerického procesu a saxonských tektonických pohybů, které vyvolaly intenzivní denudaci a erozi vodních toků a zdůraznily strukturní stavbu geologického podkladu.

a)2. Geologické podmínky

Zájmové území se nachází na rozhraní tří regionálně geologických jednotek: lugičské oblasti, lugičské limnické oblasti a české křídové tabule.

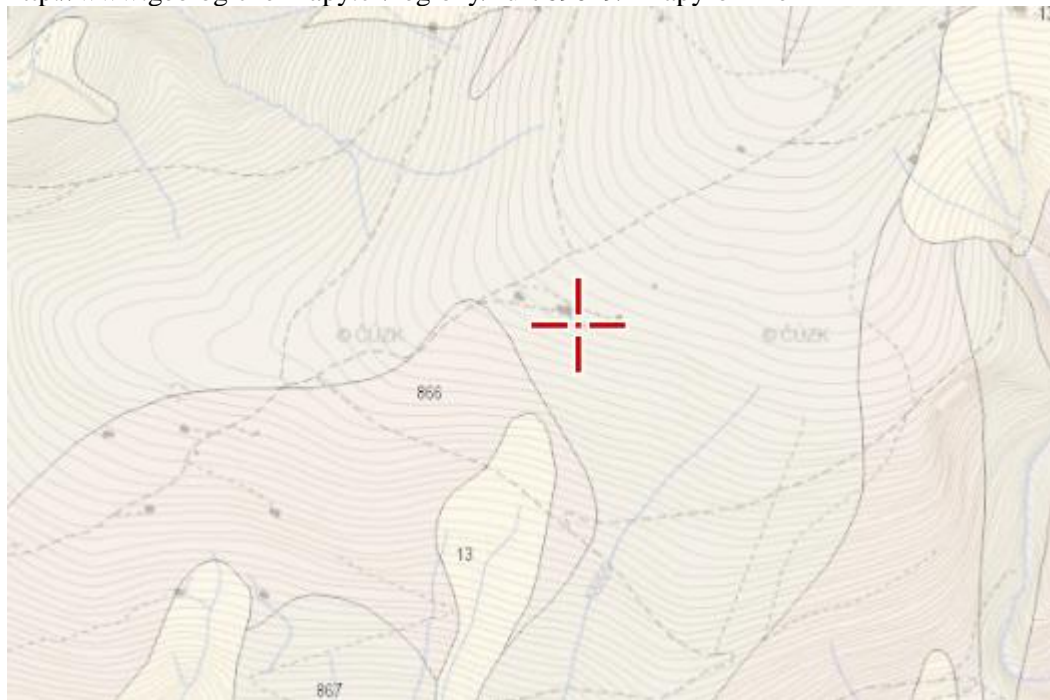
Z hlediska vertikální zonálnosti geologického podloží je nejstarším a nejspodnějším patrem zvrásněné prvohorní krystalinikum krkonošsko-jizerské

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>



fylit + svor [ID: 867]

Lipová 93, 54101, Trutnov

Tel.: 499 818 495, Fax.: 499 814 092

Mob.: 732 103 535

B. Souhrnná technická zpráva

Eratém: **proterozoikum**, Útvar: **neoproterozoikum**, Poznámka: **prekambrium (svrchní proterozoikum?)**, Skupina: **velkoupská skupina**, Horniny: **fylit, svor**, Typ hornin: **metamorfit**, Mineralogické složení: **chlorit muskovit\ albit, místy s biotitem ci granátem**, Barva: **šedá**, Soustava: **Český masiv - krystalinikum a prevariské paleozoikum**, Oblast: **lužická (západosudetská) oblast**, Region: **krkonoško-jizerské krystalinikum**, Poznámka: **lugikum**

Geologie a geologická mapa pro katastrální území **Strážné Bod zájmu** Y:647354, X:987520
fylit + svor [ID: 867]

1. Výsledky inženýrsko-geologického průzkumu**Geologie:**

Zájmové území se nachází na rozhraní tří regionálně geologických jednotek: lugické oblasti, lugické limnické oblasti a české křídové tabule.

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

Podloží fylitů a svorů je překryto nepříliš mocnou vrstvou hlín charakteru jílu se střední plasticitou. Území leží v seismické oblasti severovýchodních čech.

Hydrologie:

Zájmové území se nachází na rozhraní dvou povodí – Úpy a Labe.

Hydrogeologie:

Z regionálního hydrogeologického hlediska se území nachází v oblasti č. 51 – Permokarbon limnických pánví, rajónu 515 „Podkrkonošská pánev“. Rajón 515 je samostatná hydrogeologická struktura, ze severu omezená krystalinikem Krkonoš, na jihu a západě se noří pod sedimenty České křídové pánve. Propustnost hornin je zvýšena do hloubky 30 – 150 metrů pod terén. Z vodohospodářského hlediska má pro jímání podzemních vod význam pouze mělký oběh ve svrchní promyté vrstvě. Typ vod je nejčastěji Ca-Mg-HCO₃ někdy se zvýšeným obsahem síranů. V povrchových vrstvách může být zastižena akumulace průsakových vod na nepropustném podloží. Voda migruje propustnými polohami směrem k erozivní bázi.

2. Výsledky radonového průzkumu

Nebyl proveden..

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 prvku.

Práce na pozemcích nebudou prováděny na území s archeologickými nálezy.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Z hlediska inženýrských sítí nejsou.

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

Nejsou

Lipová 93, 54101, Trutnov

Tel.: 499 818 495, Fax.: 499 814 092

Mob.: 732 103 535

B. Souhrnná technická zpráva

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

Záměr 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

Objekt je napojen na síť.

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) funkční náplň stavby**

Vlastní stavba je určena jako zázemí pro mysliveckou činnost.

b) základní kapacity funkčních jednotek

Objekt obsahuje kuchyň, sociální zázemí, ložnici, sklad, technickou místnost a komunikační prostory.

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

Bude produkován běžný komunální odpad jako u domácností, který bude likvidován na skládce odpadů.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Nemění se.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**1. Kompozice tvarového řešení**

Nemění se.

2. Materiálové a barevné řešení

Nemění se.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Provozně objekt funguje jako rodinný dům.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Není 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.

Lipová 93, 54101, Trutnov

Tel.: 499 818 495, Fax.: 499 814 092

Mob.: 732 103 535

B. Souhrnná technická zpráva

B.2.6 Základní charakteristika objektů**a) stavební řešení**

Základní popis

Jedná se o jednoduchou stavbu cca čtvercového půdorysu se sedlovou střechou a přístřeškem na dřevo.

b) konstrukční a materiálové řešení

Stavba je zděná s cihelným a betonovým stropem, nad kterým je podkroví a půda s klasikou dřevěnou krovovou soustavou.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Technologická zařízení nejsou .

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

- a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,
- a) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,
- b) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí,
- c) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest,
- d) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru,
- e) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst,
- f) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty),
- g) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení),
- h) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními,
- i) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.

se nemění.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**a) Kritéria tepelně technického hodnocení.**

Není řešeno.

b) energetická náročnost stavby

Požadavky na energetickou náročnost se nemění.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií.

Není posuzováno viz bod b.

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.)****1. Větrání**

Je prováděno přirozeně okny a pro zvýšení výměny vzduchu v sociálním zařízení podtlakově ventilátorem.

2. Vytápění

Objekt je vytápěn přímotopnými tělesy a krbovými kamny.

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

B. Souhrnná technická zpráva

3. Osvětlení

Potřebné množství světla bude zajištěno okny a umělým osvětlením.

4. Bližší hygienické požadavky na zásobování vodou

Nemění se.

5. Hygienické požadavky na prostory sanitárních a provozních prostor

Nejsou zvláštní požadavky.

6. Odpady

Výstavba i provoz uvažovaného záměru se tedy řídí zákonem o odpadech a jeho prováděcími vyhláškami. S produkovánými 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.

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

Stavbou nemá z hlediska vibrací, hluku a prašnosti vliv na okolí.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Je řešena izolačními pásy.

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 provozy a zřízení emitující zvýšenou hlukovou zátěž, která by měla mít nepříznivý vliv na stavbu.

e) protipovodňová opatření.

Stavba se nenachází v záplavovém území.

B)3. Připojení na technickou infrastrukturu

Lipová 93, 54101, Trutnov

Tel.: 499 818 495, Fax.: 499 814 092

Mob.: 732 103 535

B. Souhrnná technická zpráva

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Stavba nebude napojována na technickou infrastrukturu.

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

Nemění se.

d) pěší a cyklistické stezky.

Nejsou uvažovány

B)5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

Nejsou prováděny.

b) použité vegetační prvky,

Nejsou prováděny.

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

Lipová 93, 54101, Trutnov

Tel.: 499 818 495, Fax.: 499 814 092

Mob.: 732 103 535

B. Souhrnná technická zpráva**Vlivy na jakost podzemní vod****Etapu 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**Nemění se****Odpadní vody****Výstavba**

Budou používána chemická WC, produkce splaškových vod bude prakticky nulová. Upřesnění bude provedeno v dodavatelské dokumentaci.

Provoz**Etapu provozu**

V etapě provozu připadají v úvahu:

- splaškové vody-nemění se
- 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

Lipová 93, 54101, Trutnov

Tel.: 499 818 495, Fax.: 499 814 092

Mob.: 732 103 535

B. Souhrnná technická zpráva

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 pro pastevní činnost, 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. Kulturních památek se realizace záměru nedotýká. V prostoru staveniště ani v jeho nejbližším okolí se nenacházejí žádné architektonicky významné památky, které by mohly být dotčeny, území je dotčeno možností archeologického posouzení..

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.

Vliv na lokalitu se nemění.

Lipová 93, 54101, Trutnov

Tel.: 499 818 495, Fax.: 499 814 092

Mob.: 732 103 535

B. Souhrnná technická zpráva**d) návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA**

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 nespadá svou kategorií 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.

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).

Stava není řešena jako objekt civilní ochrany.

B)7. Zásady organizace výstavby**a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,**

Potřebný příkon elektrické energie pro stavbu činí cca 4 kW. Potřebná elektřina bude zajišťována agregáty pro výrobu el. Energie, případně budou používány aku elektrické nástroje. Potřebná voda pro stavbu bude dovážena. Rozhodujícími materiály pro stavbu bude beton, dřevo a hydroizolace.

Předpokládané množství:

Beton cca 12 m³

Cihly 1,5 m³

Dřevo cca 2 m³

Hydroizolace 105 m²

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: není, voda bude dopravován.

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.

Lipová 93, 54101, Trutnov

Tel.: 499 818 495, Fax.: 499 814 092

Mob.: 732 103 535

B. Souhrnná technická zpráva**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

Nejsou stanoveny požadavky.

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 suti je suť 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

Stávající vzrostlá zeleň není navrženými pracemi dotčena.

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 zábory.

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

V menších množstvích je dále uvažováno s plasty do 10 kg, dřevo do 200 kg, suť 40t. 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

Není řešeno.

Lipová 93, 54101, Trutnov

Tel.: 499 818 495, Fax.: 499 814 092

Mob.: 732 103 535

B. Souhrnná technická zpráva**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 hluchnost. 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 zeleň 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 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 takového 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.

Lipová 93, 54101, Trutnov

Tel.: 499 818 495, Fax.: 499 814 092

Mob.: 732 103 535

B. Souhrnná technická zpráva

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. oprava

Předpokládané zahájení stavby: 2015

Předpokládané ukončení stavby: 2015

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.
- 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!!!