

Lipová 93, 54101, Trutnov

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

Mob.: 732 103 535

B. Souhrnná technická zpráva

HOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY
K.Ú. SKLENÁŘOVICE P.P. 357/1

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>	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	7
2. Výsledky radonového průzkumu	7
3. Výsledky stavebně historického průzkumu	7
c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma	7
d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	7
e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry	7
f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	7
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
<i>B)2. Celkový popis stavby</i>	8
<i>B.2.1 Účel užívání stavby</i>	8
a) funkční náplň stavby	8
b) základní kapacity funkčních jednotek	8
c) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí a způsob nakládání s nimi	8
<i>B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení</i>	8
a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení	8
b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	9
1. Kompozice tvarového řešení	9
2. Materiálové a barevné řešení	9
<i>B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby</i>	9
<i>B.2.4 Bezbariérové užívání stavby</i>	9
<i>B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby</i>	9
<i>B.2.6 Základní charakteristika objektů</i>	9
a) stavební řešení	9
b) konstrukční a materiálové řešení	9
<i>B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ</i>	9
<i>B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení</i>	9
a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,	9
a) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,	9
b) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí,	9
c) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest,	9
d) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru,	9
e) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst,	9
f) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty),	10

Lipová 93, 54101, Trutnov

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

Mob.: 732 103 535

B. Souhrnná technická zpráva

g) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení),	10
h) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními,	10
i) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.	10
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	10
4. Bližší hygienické požadavky na zásobování vodou	10
5. Hygienické požadavky na prostory sanitárních a provozních prostor	10
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	11
a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,	11
b) ochrana před bludnými proudy,	11
c) ochrana před technickou seismicitou,	11
d) ochrana před hlukem,	11
e) protipovodňová opatření.	11
B)3. Připojení na technickou infrastrukturu	11
a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky	11
b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.	11
B)4. Dopravní řešení	11
a) popis dopravního řešení	11
b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	11
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,	12
c) biotechnická opatření.	12
B)6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	12
a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	12
1. Ovzduší	12
2. Hluk	12
3. Voda	12
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	15
c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	16
d) návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA	16
e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	17
B)7. Ochrana obyvatelstva	17

Lipová 93, 54101, Trutnov

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

Mob.: 732 103 535

B. Souhrnná technická zpráva

<i>B)8. Zásady organizace výstavby</i>	17
a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,	17
b) odvodnění staveniště	17
c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	17
d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,	18
e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	18
f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)	18
g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,	18
h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	18
i) ochrana životního prostředí při výstavbě	19
j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů)	19
k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	20
l) zásady pro dopravně inženýrské opatření	20
m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)	20
n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.	20

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 nezastavěném území

Stávající pozemek je evidován v katastru jako trvalý travní porost. Na pozemku se v současné době nachází objekt ve výstavbě.. Stávající území je 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. Trutnovská pahorkatina je jednou ze tří částí Krkonošského podhůří (známé také jako Podkrkonošská pahorkatina). Vzhledem k nepřítomnosti melafyrových těles charakterizuje Trutnovskou pahorkatinu měkčí členitý terén denundačních a strukturních plošin a mírně i příkře skloněných denudačních a údolních svahů. V nejvyšší poloze se nachází povrch pahorkatiny v severní části při úpatí Krkonoš, odkud směrem k jihu a jihovýchodu se na meziúrodních plošinách postupně snižuje z 550 m.n.m. na cca 450 m.n.m.

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: lugické oblasti, lugické limnické oblasti a české křídové tabule.

Z hlediska vertikální zonálnosti geologického podloží je nejstarším a nejspodnějším patrem zvrásněné prvohorní krystalinikum krkonošsko-jizerské. Část tohoto krystalinika, tvořící SZ zájmového území je nazývána krystalinikum rýchorské. Toto rýchorské krystalinikum ordovického až silurského stáří je budováno zvrásněnými fylity, metabazity, karbonáty, metalydity, porfyroidy, kvarcity a metakonglomeráty.

Na přeměněných a zvrásněných horninách krystalinika spočívají s výraznou úhlovou diskordancí převážně úlomkové usazeniny tzv. limnického permokarbonu (střední strukturní patro). Ten je rozdělen do dvou sousedících, ale tektonicky oddělených pánví. Téměř celé území spadá do podkrkonošské permokarbonské pánve.

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.

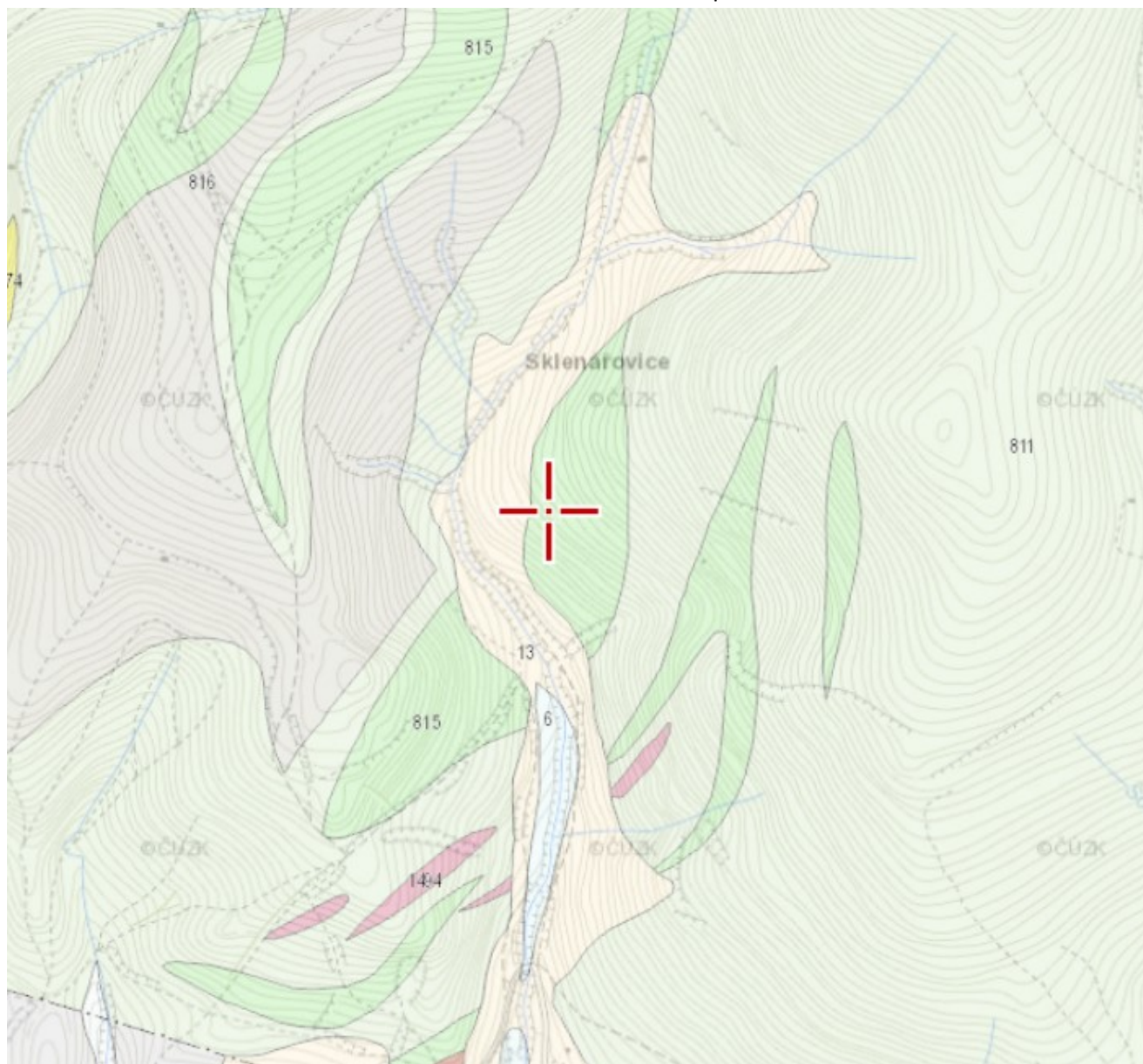
Podkladem jsou geologické mapy České republiky zdroj internet.

<http://www.geologicke-mapy.cz/regiony/ku-769029/#mapy-online>

Lipová 93, 54101, Trutnov

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

Mob.: 732 103 535

B. Souhrnná technická zpráva

Geologie a geologická mapa pro katastrální území Sklenářovice Bod zájmu Y:634009, X:995793 zelená břidlice [ID: 815]

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

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**

Lipová 93, 54101, Trutnov

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

Mob.: 732 103 535

B. Souhrnná technická zpráva**1. Výsledky inženýrsko-geologického průzkumu**

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

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 břidlice 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 (Pilníkovského potoka). Ústředním recipientem území je řeka Úpa. Úpa má v profilu Poříčí průměrný roční průtok $4,12 \text{ m}^3/\text{s}$ ($Q_{100} = 292 \text{ m}^3/\text{s}$). Severní část Trutnovska odvodňuje říčka Ličná. V profilu ústí do Úpy má průměrný roční průtok $1,24 \text{ m}^3/\text{s}$ ($Q_{100} = 108 \text{ m}^3/\text{s}$).

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 nořící pod sedimenty České křídové pánve. Území se nachází v oblasti permských masívů (přev. pískovců a arkóz) s dobrou propustností, přev. puklinovou. Z východu do Trutnovska zasahuje výběžek Křídý (písčité slínovce, vápnité pískovce) s dobrou puklinovou propustností a částečně triasu (křemence) se slabou, puklinovou propustností. Podzemní vodu lze očekávat v hlubších polohách. Propustnost hornin je zvýšena do hloubky 30 – 150 metrů pod terén. Z odohospodářského 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 vrstách může být zastižena akumulace průsakových vod na nepropustném podloží. Voda migruje propustnými polohami směrem k erozivní bázi.

2. Výsledky radonového průzkumu

Není nutno provádět nejedná se o pobytové místnosti.

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 na výstavbu přístřešku a seníku si vyžádá 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 nebudou napojeny 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 stavby jsou určeny pro skladování sena a jako přístřeší pro ovce.

Stavby jsou určeny pro stávající celoroční oplůtkový pastevní systém chovu ovcí s využitím jarního bahnění.

Vzhledem k horším místním klimatickým podmínkám, a požadavku na omezení těchto nepříznivých klimatických podmínek na zvířata je výstavba přístřešku.

Pro přístřešky je charakteristická absence nepropustné betonové vany. Přestože konzistence pevných výkalů ovcí nezpůsobuje dle výsledků výzkumných prací žádné riziko pro spodní vody, je vhodné se držet následujících zásad:

- Použít tzv. přerušovací vrstvu nasávacího materiálu (např., piliny, hobliny, drcený papír, apod.) o výšce ca 7-10 cm. Na tuto vrstvu je nutné nastlat základní vrstvu (sláma, seno) neřezaného steliva o výšce 25-30 cm (nesešlapaného).
- Po dvou až třech dnech se přistýlá na tuto vrstvu dávka jakéhokoliv kvalitního (suchého) steliva.
- Přistýlat (slámou, senem) maximálně v třídních cyklech v dávce 0,4-0,7 kg.ks-1.den-1, pokud nedožerky nezajistí dostatečnou vrstvu podestýlky, aby se maximalizovala její nasávací účinnost.

Kapacita přístřešku je zvolena tak, aby na bahnici s jehnětem do odstavu 4,5 m³ vzdušného prostoru. Pro ostatní kategorie je dodržen prostor o velikosti 3,0 m³.

b) základní kapacity funkčních jednotek

Seníky

Jedná se o stavby pro skladování cca 35 m³ sena.

Přístřešek pro ovce

Je určen jako úkryt před nepřízní počasí pro 10 ks ovcí. Pro ovce bude v objektu prováděna hluboká podestýlka.

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

Maximální produkované množství odpadů je uvažováno v množství cca 5t chlévské mrvy. Tato bude použita jako hnojivo v dané lokalitě. V případě, že by byla chlévská mrva skladována na jednom místě musí být pod skladovacím prostorem provedena rýha pro zachycení stékajících vod.

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

Stavby jsou umístěny rozptýleně ve svahu pastevního pozemku.

Lipová 93, 54101, Trutnov

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

Mob.: 732 103 535

B. Souhrnná technická zpráva**b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení****1. Kompozice tvarového řešení**

Stavby mají charakter venkovských hospodářských stavení.

2. Materiálové a barevné řešení

Fasády celého objektů jsou převážně dřevěné, u ovčiny bude betonová podezdívka. Bude zachován přírodní materiál.

Střechy budou v barvě černé.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Seníky budou sloužit pro uskladnění sena, přístřešek jako úkryt pro ovce ve špatném počasí.

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.

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

Základní popis

Jedná se o jednoduché stavby obdélníkového půdorysu se sedlovou střechou.

b) konstrukční a materiálové řešení

Seníky

Jedná se o jednoduché dřevěné stavby obdélníkového tvaru založené na patkách. Konstrukce sloupková s dřevěným krovem. Fasádní plášť je proveden z prken. Střecha sedlová s plechovou krytinou.

Přístřešek pro ovce

Jedná se o jednoduchou dřevěnou stavbu obdélníkového tvaru založené na betonových pasech a podezdívce.

Spodní část stavby je roubená vrchní konstrukce pak sloupková s dřevěným krovem. Fasádní plášť je proveden z prken. Střecha sedlová s plechovou krytinou.

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,

Lipová 93, 54101, Trutnov

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

Mob.: 732 103 535

B. Souhrnná technická zpráva

- 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.**

Je řešeno samostatnou požární zprávou.

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 až 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

Stavba nemá požadavky na energetickou náročnost.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií.

Stavba nemá požadavky na energetickou náročnost.

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**

Přístřešek bude větrán okny a větracími otvory.

2. Vytápění

Není řešeno.

3. Osvětlení

Potřebné množství světla bude zajištěno okny.

4. Bližší hygienické požadavky na zásobování vodou

Objekty nebude zásobovány z vodovodního řádu.

5. Hygienické požadavky na prostory sanitárních a provozních prostor

V objektech se tyto prostory nevyskytují.

Lipová 93, 54101, Trutnov

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

Mob.: 732 103 535

B. Souhrnná technická zpráva**6. Odpady**

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

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,**

Není požadována.

b) ochrana před bludnými proudy,

Stavba nevyžaduje ochranu před bludnými proudy.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

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

d) ochrana před hlukem,

V okolí stavby se nevyskytují provozy a zařízení 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**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 p.p.813 k.ú. Sklenářovice navazující na p.p. 1916 k.ú. Mladé Buky.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stávající místní komunikací.

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

B. Souhrnná technická zpráva**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 odkop terénu v místě přístřešku a násyp vykopané zeminy před přístřešek.

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

Lipová 93, 54101, Trutnov

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

Mob.: 732 103 535

B. Souhrnná technická zpráva

Z hlediska minimalizace rizika ovlivnění jakosti povrchových a podzemních vod v rámci provozu budou realizována následující opatření:

- vodám stékajících z případně zřízeného hnojiště bude zabráněno v odtoku vyhloubením rýhy o rozměrech 600x500 mm ve svahu pod hnojištěm.

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

Lipová 93, 54101, Trutnov

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

Mob.: 732 103 535

B. Souhrnná technická zpráva

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

Z legislativního hlediska může být hnůj a další zvířecí fekálie buď odpadem podle zákona č. 185/2001 Sb. "o odpadech" nebo hnojivem podle úplného znění zákona č. 156/1998 Sb. "o hnojivech". Podle § 3 zákona o odpadech je odpadem každá movitá věc, které se osoba zbavuje nebo má úmysl nebo povinnost se jí zbavit. Ke zbavování se odpadů dochází při předání odpadu (oprávněné osobě) k využití nebo odstranění, nebo odstraní-li odpad přímo jeho producent. Podle výše uvedeného ustanovení je rozhodující vůle producenta - zemědělce, zda se chce hnoje zbavit nebo ho chce využít ke hnojení půdy.

Vzhledem k tomu, že hnůj bude využíván k dohnojování půdy v dané oblasti, není v daném případě považován za odpad.

Podle zákona je nepřípustné uvést do oběhu statkové hnojivo, u něhož je obsah rizikových prvků nebo rizikových látek vyšší než stanoví vyhláška č. 474/2000 Sb. přičemž uváděním do oběhu je dle zákona nejen prodej, ale jakýkoliv jiný způsob převodu vlastnictví statkových hnojiv. Limitní hodnoty rizikových prvků ve statkových hnojivech (vyhl. č. 474/2000 Sb.) jsou v tab. č. 1.

Tabulka č. 1 Limitní hodnoty rizikových prvků ve statkových hnojivech

Organická hnojiva, substráty, statková hnojiva

a) substráty

mg/kg sušiny								
kadmium	olovo	rtuť	arsen	chrom	měď	molybden	nikl	zinek
22)	100	1,0	20	100	100	53)	50	300

b) organická a statková hnojiva se sušinou nad 13 %

mg/kg sušiny								
kadmium	olovo	rtuť	arsen	chrom	měď	molybden	nikl	zinek
2	100	1,0	20	100	150	20	50	600

Lipová 93, 54101, Trutnov

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

Mob.: 732 103 535

B. Souhrnná technická zpráva**c) organická a statková hnojiva se sušinou nejvýše 13 %**

mg/kg sušiny								
kadmium	olovo	rtuť	arsen	chrom	měď	molybden	nikl	zinek
2	100	1,0	20	100	250	20	50	1200

Pouze v případě překročení některé z limitních hodnot není možno uvést statkové hnojivo do oběhu jako hnojivo, ale pouze jako odpad což se v případě místního ekologického pastevního způsobu chovu nepředpokládá.

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 chráněné krajinné oblasti Správy Krkonošského národního parku, území bylo také vyhlášeno přírodní památkou.

Přírodní památka Sklenářovické údolí

Předmětem ochrany je rozsáhlý komplex podhorských a horských luk a mokřadů s mimořádnou a dosud zachovalou mozaikou rozptýlené zeleně a celostátně chráněných a ohrožených rostlinných společenstev, rostlinných i živočišných druhů. Území je velmi cenné i z hlediska zachování krajinného rázu.

Cílem ochrany je zachování a obnova rozsáhlého komplexu podhorských a horských luk a mokřadů s mimořádnou, dosud zachovalou mozaikou rozptýlené zeleně a celostátně chráněných a ohrožených rostlinných společenstev, rostlinných i živočišných druhů i zachování aktuálního krajinného rázu.

Základní ochranné podmínky jsou pro všechny přírodní památky dány ustanovením par. 36 odst. 2 zákona.

Pouze se souhlasem orgánu ochrany přírody bude podle par. 44 odst. 3 zákona možné v přírodní památce

Sklenářovické údolí vykonávat tyto činnosti:

- a) provádět změny druhů pozemků nebo způsobů jejich využití
- b) provádět změny vodního režimu
- c) povolovat novou výstavbu, vč. na zbořeníštích
- d) upravovat povrch pozemních komunikací s použitím jiného než místního přírodního materiálu stejného geologického původu
- e) zřizovat nová myslivecká zařízení a přikrmovat zvěř
- f) zřizovat skládky jakýchkoliv materiálů, a to i přechodné
- g) vyznačovat cyklistické a jiné stezky a turistické cesty
- h) používat chemické prostředky

Nadmořská výška: 580–975 m

Výměra: 181 ha

Rok vyhlášení: 2009

Sklenářovické údolí je plošně chráněno jako III. a na menší ploše v nejvyšších partiích dokonce jako II. zóna národního parku. Zařazením do kategorie přírodní památka se usnadní přístup k finančním dotacím nezbytným pro zajišťování zemědělské činnosti, udržující takovýto typ člověkem pozmeněné krajiny v co nejlepším stavu.

Přírodní památka se nachází v jihovýchodním výběžku Krkonoš, v jižní části masivu Rýchor.

Sklenářovické údolí protékane Zlatým potokem je zaklesnuté do jeho jižního úbočí mezi dva z hlavního hřebene sbíhající hřbítů s vrcholy Sklenářovický vrch (921 m n. m., na východě) a Bartlův les (732 m n. m., na západě). Vstup do doliny z úpatí Rýchor od osady Bystřice je zúžený a výš se údolí rozevírá do protáhlého uzavřeného amfiteátru, což má zřejmě vliv i na zdejší mikroklima. Také díky němu zde dochází k prolínání výskytu rostlinných druhů relativně teplomilných s taxony podhorskými a vysloveně horskými. Po stránce geologické tvoří horninový podklad prvohorní přeměněné horniny tzv. ponikelské skupiny – převážně chlorit-

Lipová 93, 54101, Trutnov

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

Mob.: 732 103 355

B. Souhrnná technická zpráva

sericitický fylit, méně grafitický fylit a zelené břidlice, vzácně pak tzv. alkalická žula (na ni se vážou výskyty historických zlatodolů, v PP se též nacházející).

Hlavním předmětem ochrany je rozsáhlý komplex podhorských a horských luk a pastvin (trojštětové louky, poháňkové pastviny, druhově bohaté smilkové louky, méně pak na prameništích a slatinách vlhká tužebníková lada, pcháčové louky a vegetace vysokých ostřic), střídajících se s křovinami, remízky, olšovými luhy podél vodních toků a menšími lesními porosty (květnaté a acidofilní bučiny, smrčiny, okrajově klenové bučiny a suťové lesy). Z množství chráněných a ohrožených druhů rostlin uvedeme například oměje pestrý a šalamounek, prstnatce bezový a májový, pětiprstku žežulník (mimořádně hojný výskyt), vstavač mužský nebo zdrojovku hladkosemennou. Po stránce zoologické zde bylo zjištěno více než 120 druhů obratlovců, ornitologicky jde o jedno z nejceněnějších území Krkonoš (90 hnízdicích druhů). Údolí je neobyčejně hodnotné i krajinářsky.

V údolí existovala až do roku 1947 vesnice Glasendorf (Sklenářovice) s asi 45 domy, převážně zemědělskými usedlostmi. Po odsunu německého obyvatelstva po 2. sv. válce bylo rozhodnuto ves znovu neosídlit – většina domů byla zbořena, ponechány byly jen některé hospodářské budovy. Dnes v údolí žije ve skromné chatě jediný člověk – soukromý zemědělec pan Kadeřávek. Zemědělská půda byla obhospodařována státním statkem (pastva hovězího dobytka), část pozemků na okrajích byla osázena smrkem nebo zarostla náletem dřevin. V roce 1999 byl zahájen projekt revitalizace území organizovaný Správou KRNAP.

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.

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

Posouzení EIA podléhají 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.

V kategorii I (záměry vždy podléhající posouzení) se uvedená funkce stavby z hlediska činnosti nachází, avšak v podlimitním množství viz bod.

1.7	Chov hospodářských zvířat s kapacitou nad 180 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti).
-----	--

V kategorii II (záměry vyžadující zjišťovací řízení) se uvedená funkce stavby z hlediska činnosti tak množství a druhu skladovaného zboží a odpadů nachází, avšak v podlimitním množství viz bod

Lipová 93, 54101, Trutnov

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

Mob.: 732 103 535

B. Souhrnná technická zpráva

1.5	Chov hospodářských zvířat s kapacitou od 50 do 180 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti).
-----	---

Z uvedeného vyplývá, že 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 hospodářských 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 4 kW. Potřebná elektřina bude zajišťována agregáty pro výrobu el. Energie, případně budou používány jako elektrické nástroje. Potřebná voda pro stavbu bude dovážena.

Rozhodujícími materiály pro stavbu bude beton, dřevo a hydroizolace.

Předpokládané množství:

Beton cca 8 m³

Dřevo cca 23 m³

Hydroizolace 145 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 hluk 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 hluk 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

Stávající vzrostlá zeď 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 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 10 kg, dřevo do 200 kg. 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 50 m³. Tato zemina bude použita na terénní úpravy pozemku. Vytěžená zemina bude deponována na předmětném pozemku.

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 vyžádají.

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 předpisů

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.

Lipová 93, 54101, Trutnov

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

Mob.: 732 103 535

B. Souhrnná technická zpráva**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 haly
5. konečné terénní úpravy

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!!!