

B - SOUHRNNÁ ZPRÁVA

Vypracoval Jan Adamec	Zodpovědný projektant Ing. Pavel Hrobař	Kreslil Jan Adamec	Generální projektant BROMACH spol. s r.o. stavební společnost Lanškroun Dobrovského 83 563 01 Lanškroun IČO: 27 46 75 20 adamec@bromach.cz	
Tel.: 733 129 879	Tel.: 778 020 588	Tel.: 733 129 879		
Investor SZeŠ Lanškroun, Dolní Třešňovec 17, Lanškroun 563 01			Formát A4	
Akce Výstavba 20-ti boxů pro koně parc. č. poz. 438/2, k.ú. Dolní Třešňovec (č. 679 020)			Datum 1/2019	
			Účel DSP	
			Č. zakázky 01 - 2019	
			Archivní č. 01 - 2019	
Obsah výkresu SOUHRNNÁ ZPRÁVA		Č. kopie	Měřítko	Č. výkresu B

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku:

Pozemek parc. č. poz. 438/2, k.ú. Dolní Třešňovec (č. 679 020) je mírně svažitý. Stavební pozemek se nachází v uzavřeném areálu zemědělské školy. Před zahájením výstavby bude proveden průzkum na místě za účelem zjištění původních základových konstrukcí a ověření předpokladu v PD. V dokumentaci je zakreslen předpokládaný rozsah původních základových konstrukcí dle dostupné dokumentace. Z hlediska územního plánu se jedná o plochy „VZ“ – výroba a skladování – zemědělská výroba

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů:

Byla provedena prohlídka místa stavby, fotodokumentace a zaměření stávajícího stavu, dohledání dostupné dokumentace původní stavby.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma:

Při provádění stavby musí být dodrženy stanovy při provádění stavby v ochranném pásmu stanovené jednotlivými správci inženýrských sítí a musí být splněny normové požadavky na prostorové uspořádání inženýrských sítí. Ochranná pásma inženýrských sítí viz. vyjádření jednotlivých správců a majitelů v části E-Dokladová část projektové dokumentace.

d) poloha vzhledem k záplavovému území:

Pozemek se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky. Hlučnost při stavbě bude běžná. Před výjezdem ze stavby budou vozidla očištěna, pokud dojde ke znečištění komunikace vozidly ze stavby, bude komunikace ihned očištěna. Prašnost prací na stavbě bude minimalizována používáním uzavřených nádob a kontejnerů, případně zkrápěním vodou. Odpady ze stavby budou odváženy k likvidaci nebo na řízené skládky. Nepředpokládá se vznik negativních vlivů na okolní stavby a pozemky. Odtokové poměry v území nebudou zásadně ovlivněny. Dešťové vody budou zachytávány systémem okapů a svodů, které budou svedeny do vsakovacího prolehu, kapacita je navržena na 5-ti letý déšť, z prolehu bude vytvořen přepad, který při naplnění odvede vodu do okolních ploch.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:

Na řešeném pozemku nejsou požadavky na sanace. Na pozemku se nenachází vzrostlá zeleň.

g) požadavky na maximální zábory ZPF nebo pozemků k plnění funkce lesa:

Na dotčeném pozemku není ochrana ZPF nebo plnění funkce lesa.

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

Řešený objekt bude napojen na technickou i dopravní infrastrukturu. Dojede k drobnému upravení zpevněných ploch ke snazšímu přístupu do objektu. Připojení bude bez schodů a prahů. Objekt bude připojen na vodu a elektřinu ze stávajících rozvodů ve vedlejším objektu.

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

Žádné vyvolané, související investice se stavby netýkají.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby

a) funkční náplň stavby:

Objekt bude využíván k ustájení koní. Nově budovaná stání rozšíří kapacitu stávajících stání na vedlejším pozemku. Navýšením kapacity nevzniká nové pracovní místo. Obsluhu budou řešit dva stávající zaměstnanci. Kteří mají rovněž stávající zázemí v sousedním objektu.

b) základní kapacity funkčních jednotek:

Bilanční údaje:

Nový stav

1NP

Zastavěná plocha	402,22 m ²
Užitná plocha 1NP	361,01 m ²
Obestavěný prostor	1161,1 m ³
Nová pracovní místa	0

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

potřeby a spotřeby médií a hmot

- Potřeba teplé vody: 0 m³/rok (zázemí pro zaměstnance bude stávající ve vedlejším objektu. K navýšení počtu zaměstnanců a spotřeby vody nedojde)
- Potřeba studené vody: 146 m³/rok (předpokládaná spotřeba 20 litrů/kůň/den) Potřeba je stanovena jako maximální při plném obsazení stání.

hospodaření s dešťovou vodou:

- Dešťové vody budou zachytávány systémem okapů a svodů, které budou svedeny do vsakovacího prolehu, kapacita je navržena na 5-ti letý déšť, z prolehu bude vytvořen přepad, který při naplnění odvede vodu do okolních ploch.

celkové produkované množství a druhy odpadů

- splaškové vody: 0 m³/rok – nebudou vznikat (zázemí pro zaměstnance bude stávající ve vedlejším objektu. K navýšení počtu zaměstnanců a produkovaného množství splaškových vod nedojde)

celkové produkované množství emisí:

- emise: objekt není vytápěn, emise nebudou vznikat.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stavební pozemek nyní slouží jako manipulační plocha a plocha pro uložení silážních vaků. V dřívější době se na pozemku nacházel kravín, který je zbourán. V zemi pravděpodobně zůstaly původní základové konstrukce. Jejich přesné umístění bude nutné zkontrolovat pomocí sond. Z hlediska územního plánu se jedná o plochy „VZ“ – výroba a skladování – zemědělská výroba. Objekt je řešen jako jednoduchá stavba obdélníkového půdorysu, který je zastřešen pultovou střechou.

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

Nová budova bude jednopodlažní objekt pravidelného obdélníkového tvaru. Ze severní strany jsou situovány 3 vchody do objektu. Stavba je zastřešena pultovou střechou o sklonu 6° se sklonem na jižní stranu.

Obvodové stěny budou obloženy modřínovými prkny, bez povrchové úpravy. Střešní krytina je ze sendvičových PUR panelů, z vnější strany s trapézovým plechem. Tloušťka PUR jádra bude 60 mm.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výstavby

Hlavní vstupy do objektu jsou situovány ze severu, kterými se dostaneme do chodby. Chodba bude rovněž sloužit k sedlání koní. Z chodby budou vstupy do jednotlivých boxů.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Požadavek na bezbariérové užívání není. Vstup z venkovního prostoru do chodby bude řešen bez schodů a prahů vhodným upravením okolního terénu.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena a bude provedena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem uvnitř nebo v blízkosti stavby nebo k úrazu způsobeným pohybujícím se vozidlem. Při provádění a užívání staveb nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích. Při navrhování byly dodrženy zásady bezpečného provozu dle vyhl. č. 268/2009 Sb. O Technických požadavcích na stavby.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Stavba je zastřešena pultovou střechou o sklonu 6° se sklonem na jižní stranu. Obvodové stěny budou obloženy modřínovými prkny, bez povrchové úpravy. Střešní krytina je ze sendvičových PUR panelů, z vnější strany z trapézovým plechem. Tloušťka PUR jádra bude 60 mm.

b) konstrukční a materiálové řešení

Bourací práce

Nebudou prováděny.

Zemní práce

V rámci zemních prací budou prováděny výkopy pro nové základové patky do hloubky 1200 - 1300 mm pod úroveň terénu. Před betonáží je nutné ověření předpokládané nosnosti základové zeminy geologem. Předpokládaná únosnost je $R_{dt} = 150 \text{ kPa}$.

Základy

Objekt bude založen na základových patkách, a skrytých průvlacích v základové desce. Deska bude mít tloušťku 200 mm. Na základové desce, pod dřevěnými stěnami bude vyžděna řada ztraceného bednění, které bude kotveno do desky výztuží $\varnothing 12 \text{ mm}$ á 1000 mm.

Všechny provedené práce budou v souladu s PD, případné změny je nutné konzultovat s autorem projektu.

Izolace proti vodě

Izolace proti zemní vlhkosti z modifikovaného asfaltového pásu bude provedena mezi ZTB a dřevěnou stěnou. Bude použit pás s nosnou vložkou z PE rohože (např.: ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL), bodově nataven k podkladu. Před lepením pásu bude celá plocha nepenetrována vhodným penetračním nátěrem (např.: Dekprimer).

Svislé nosné a nenosné konstrukce

Po položení pásu hydroizolace (viz výše) bude rozměřena nosná konstrukce objektu. Nosná konstrukce je tvořena jako rámová dřevěná z hranolů 100 x 100 mm. Konstrukce bude následně opláštěna modřínovými prkny, bez povrchové úpravy. Pro osazení oken a dveří bude vynechán stavební otvor v nosné konstrukci dle rozměru na výkrese. Špalety nebudou obkládány prkny.

Všechny provedené práce budou provedeny v souladu s PD, kóty a rozměry je nutno případně upravit na stavbě.

Vodorovné nosné konstrukce

Vodorovné nosné konstrukce budou tvořeny dřevěnými hranoly. V dělicích stěnách mezi sekcemi budou vloženy vaznice (100x220 mm), na kterých budou položeny otočené krokve (100x180 mm).

Střecha

Nosnou konstrukci střechy tvoří hranoly viz. Vodorovné konstrukce. Střešní krytinu budou tvořit sendvičové PUR panely s jádrem tl. 60 mm. Vnější strana panelu bude z trapézového plechu v barvě dle výběru investora.

Úpravy povrchů

Betonová podlaha bude naimpregnována ochranným nátěrem (např.: Estadien EK 90). Dřevěné stěny budou obloženy ochrannou gumou do výšky 1,2m a tl. 12 mm.

Výplně otvorů

Okna v jednotlivých stáních budou tvořena pozinkovanou ocelovou mříží, na které bude, z exteriéru, připevněno plexisklo tl. 6 mm. Okna budou otvíratelné, směrem do exteriéru se zajištěním v otevřené poloze obratlíkem, případně šupákem.

Dveře do stání budou posuvné. Rám bude z pozinkovaných ocelových profilů. Do výšky 1,2 m, budou vyplněny modřínovými fošnami. Vrchní část bude tvořena mříží z ocelových trubek. Mříž bude samostatně otvíratelná (otočné panty) se zajištěním v otevřené poloze.

Otvory v severní straně nebudou vyplněny výplní. Na tyto otvory budou osazeny krycí síťové rolety. Rolety budou rozděleny dle vstupních otvorů – viz. Samostatné schema.

Tepelné izolace

Stěny a podlaha nebudou tepelně izolovány. Střešní konstrukce bude ze sendvičových panelů s PUR izolačním jádrem o tl. 60 mm, součinitel prostupu tepla je: $U = 0,348 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Klempířské práce

Okapní žlaby a svody budou provedeny z titanzinku. Veškeré lemující prvky střešního pláště, a prvky oplechování budou provedeny z lakované pozinkované oceli, barva dle dodaných PUR panelů. Vnější parapety rovněž z titanzinkového plechu.

Truhlářské výrobky

Do ocelových dělicích rámců a posuvných dveří budou vyrobeny výplňová prkna o tl. 45 mm, přesná tloušťka musí být vyzkoušena dle použitého U-profilu. Prkna budou z modřínu, hoblovaná z obou stran, bez povrchové úpravy.

Na obklad nosných stěn budou použita modřínová prkna bez povrchové úpravy a nehoblovaná o tl. 24 mm. Překlad prken – viz. Samostatný detail.

Zámečnické výrobky

Zámečnické prvky jsou naznačeny v příslušných výkresech a detailech. Veškeré prvky budou zároveň zinkovány, bez dalších nátěrů. Po provedení povrchové úpravy pozinkováním nesmějí být prováděny další sváry, případné spoje musí být provedeny šroubováním.

Dlažby a obklady

Nebudou prováděny.

Malby a nátěry

Malby

Nebudou prováděny.

Nátěry

Nebudou prováděny.

Vzduchotechnika

Větrání prostorů bude přirozené okny.

Venkovní komunikace

Zpevněné plochy na pozemku investora zůstanou stávající, pouze bude doplněno napojení na nové vstupy do objektu. Dopojení bude zámkovou dlažbou.

Po provedení stavby budou všechny původní zpevněné plochy očištěny a uvedeny do původního stavu.

Schodiště

Nebudou prováděny, vstupy do objektu budou bez schodů – rampou.

c) mechanická odolnost a stabilita

Součástí části D projektové dokumentace je statické posouzení konstrukcí. V příložené výkresové části jsou řešeny konstrukční zásady navrhovaného objektu.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení, b) výčet technických a technologických zařízení

• VODOVOD A KANALIZACE

Měřicí objekty

Objekt bude napojen na stávající vodovodní rozvod v areálu investora. Se samostatným měřením se neuvažuje.

S měřením množství odpadních vod se neuvažuje – nebudou vznikat.

Kanalizace

Není zřizována

Vodovod

- Materiál

Kompletní rozvod pitné vody pro koně bude z potrubí z HDPE 100. Hlavní vedení bude z potrubí HDPE 100 - 32x3,0 mm PN 16. Odbočky k jednotlivým napáječkám budou potrubím HDPE 100 – 25x2,3 mm PN 16. Před vstupem potrubí pod základovou desku bude osazena uzavírací nezámrzná šachta typu Modulo (se zařízením u vrchu), kde bude osazen uzavírací ventil a filtr.

Vodovodní potrubí, které není v nezámrzné hloubce bude chráněno proti zamrznutí samoregulačním topným kabelem, který bude vložen mezi potrubí a návlekovou izolaci. Napájení kabelu bude automaticky sepnuto při 3°C venkovní teploty.

- Izolace

Hlavní rozvody budou izolovány pouzdry z minerální vlny o tepelné vodivosti max. 0,04 W/mK v tloušťce stěny 20 mm. Pouzdra mohou být nahrazena návlekovou izolací z lehčeného polyetylenu stejné izolační účinnosti.

- **Cirkulace**

Nebude zřizována.

- **Zařizovací předměty**

V každém stání bude instalována vyhřívaná, misková, napáječka s jazykem. Napájení bude 24V. Systém vyhřívání potrubí a napáječek bude řízen čidlem venkovní teploty, sepnut bude při 3°C venkovní teploty. Výška osazení napáječky je 90 cm od podlahy.



- **Teplá užitková voda**

Nebude zřizováno.

- **Ostatní ustanovení**

Veškeré práce budou prováděny dle platných ČSN a souvisejících předpisů. Při provádění musí být dodrženy příslušné hygienické předpisy.

Montáž potrubí vnitřního vodovodu musí být realizována dle montážního předpisu dodavatele.

Montáž potrubí PE vodovodu musí být realizována dle montážního předpisu dodavatele.

Materiály, které jsou stanovenými výrobky ve smyslu nařízení vlády č. 163/2002 Sb. musí mít doloženy zhotovitelem stavby doklad o tom, že bylo k těmto výrobkům vydáno prohlášení o shodě výrobcem či dovozcem.

• **DEŠŤOVÁ VODA**

Dešťové vody budou zachytávány systémem okapů a svodů, které budou svedeny do vsakovacího prolehu, kapacita je navržena na 5-ti letý déšť, z prolehu bude vytvořen přepad, který při naplnění odvede vodu do okolních ploch.

• **VYTÁPĚNÍ**

Objekt nebude vytápěn.

- **ELEKTROINSTALACE**

Rozmístění jednotlivých spotřebičů je znázorněno ve výkresu elektroinstalace.

0.Zemní práce

Pro provedení přípojky bude proveden výkop, vzhledem k malému rozsahu a možnému výskytu sítí bude proveden výhradně ručně. Před zahájením zemních prací je nutné vytyčit veškerá vedení jejich správci. Výkop bude šíře 300 mm, hloubka minimálně 900 mm, krytí položeného kabelu v komunikaci bude 800 mm. Kabelové lože bude 100 mm z písku 0-2 mm, následně bude položen přívodní kabel, který bude zasypan pískem 0-2 mm tl. 200 mm. Po položení kabelu bude výkop zasypan prohozenou sypaninou a zhutněn.

Veškerá venkovní vedení budou uložena v chrániče Kopoflex.

1.Způsob technického řešení napájecích rozvodů od napojení na rozvodnou síť

Pro připojení objektu k síti elektrické energie nebude budována nová přípojka ze sítě ČEZ Distribuce. Objekt bude připojen ze stávajících rozvodů v areálu investora. Napojení bude ze sousedního objektu. Z tohoto objektu bude vedena přípojka CYKY 5 x 10 do nového rozvaděče (RP1) v obvodové stěně objektu.

2.Způsob řešení náhradních zdrojů

V objektu nebudou instalovány žádné záložní zdroje.

3.Popis technického řešení osvětlovací soustavy

Je proveden návrh celkového osvětlení formou vývodů ukončených ve svorkovnici. Svítidla jsou navržena tak, aby splňovala předepsané intenzity osvětlení a požadavky investora.

4.Popis tech. řešení sv.zás. rozvodů dle ČSN 33 20 00

Světelné a zásuvkové rozvody budou provedeny kabely CYKY vedenými ve stěnách.

Kabely musí být přehledně uspořádány vedle sebe. Odbočování vodičů bude provedeno především pomocí pružinových svorek v el. přístrojích, potřebné krabice budou umístěny v zónách, dle ČSN 332130. Ovládání celkového osvětlení bude řešeno vypínači a přepínači umístěnými ve výšce 1250 mm nad podlahou, pokud není uvedeno jinak.

Zásuvky budou umístěny ve výšce 1250 mm nad podlahou, pokud není uvedeno jinak.

Zásuvkové obvody budou chráněné proudovým chráničem.

V objektu je řešena ochrana proti přepětí. 2. a 3. stupeň ochrany proti přepětí bude řešen v rozvaděči.

5.Venkovní rozvody

Všechny venkovní rozvody budou kabely CYKY a budou uloženy v chrániče kopoflex.

6.Motorové rozvody

Nebudou prováděny

7.Hlavní a doplňující pospojování dle ČSN 332000-4-41

Hlavní pospojování bude řešeno vodiči CY16 žl./zel.

8. Hlavní elektrorozvodnice pro objekt

V objektu bude instalována tato rozvodnice:

RP1 – nová podružná rozvodnice pro celý objekt, umístěna v obvodové stěně, přívod CYKY 5j x 10. Krytí IP65

9.Ochrana proti zkratu,přetížení a nebezpečnému dotykovému napětí dle ČSN 33 20 00

Ochrana proti zkratu a přetížení bude provedena v rozvaděčích. Ochrana proti nebezpečnému dotykovému napětí neživých částí bude provedena podle ČSN 33 20 00 automatickým odpojením od zdroje.

Budou splněny požadavky odpojení od zdroje, uzemnění ochranných vodičů a hlavního pospojování.

Zvýšená ochrana bude provedena proudovými chrániči.

10.Způsob uložení kabelového vedení vůči stavebním konstrukcím

Kabelové vedení bude uloženo v podlaze a ve stěnách dle platných ČSN a ČSN EN.

11.Zkoušky zařízení

Po provedení elektroinstalace bude provedena výchozí revize.

12. Všeobecně

Elektroinstalace a ochrana před bleskem musí být provedena dle platných předpisů ČSN a ESČ za dodržení bezpečnosti práce. Zvláště musí být dodrženy ČSN330165, 332000-4-41ed.2, 332000-5-51ed.3, 332000-5-52, 332000-5-53, 332000-5-523ed.2, 332000-5-54ed.2, 332000-4-482, 62305 a další související ČSN v platném znění.

TATO DOKUMENTACE SLOUŽÍ POUZE PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ, PŘED VLASTNÍ REALIZACÍ BUDE VYPRACOVÁNA PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE vč. KONSTRUKČNÍCH DETAILŮ.

VEŠKERÉ PRÁCE BUDOU PROVEDENY DLE PLATNÝCH ČSN ,ČSN EN a OTP TÝKAJÍCÍCH SE TÉTO ČÁSTI VÝSTAVBY.

VEŠKERÉ VÝROBKY NEBO SYSTÉMY UVEDENÉ V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ, VÝKAZU VÝMĚR A PROJEKTU POD OBCHODNÍM NÁZVEM JSOU REFERENČNÍ A URČUJÍ MINIMÁLNÍ TECHNICKÝ A KVALITATIVNÍ STANDART VÝROBKŮ.

UVEDENÉ VÝROBKY NEBO SYSTÉMY LZE NAHRADIT VÝROBKY NEBO SYSTÉMY STEJNÝCH NEBO LEPŠÍCH KVALIT A TECHNICKÝCH PARAMETRŮ.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Podrobněji viz příloha Požárně bezpečnostního řešení.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Objekt není vytápěn – není řešeno.

b) energetická náročnost stavby

Objekt není vytápěn – není řešeno.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Objekt není vytápěn – není řešeno.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí /vibrace, hluk, prašnost, atd.)

Nový objekt

- větrání - jednotlivých stání je řešeno otvíratelnými okny.

- vytápění – objekt není vytápěn.

- osvětlení - je zajištěno okny a umělým osvětlením vycházejícím z doporučených hygienických hodnot.

- zásobování vodou – bude provedeno napojení na stávající rozvody pitné vody v areálu.
- odpady ze stavby budou odváženy k likvidaci nebo na řízené skládky. Odpadní vody budou svedeny do stávajícího kanalizačního řádu umístěném na pozemku investora.
- Při provádění stavby nebudou používány těžké mechanismy, hlučnost při stavbě bude běžná. Před výjezdem ze stavby budou vozidla očištěna, pokud dojde ke znečištění komunikace vozidly ze stavby, bude komunikace ihned očištěna. Prašnost prací na stavbě bude minimalizována používáním uzavřených nádob a kontejnerů, případně zkrápěním vodou.

Stávající objekt – zázemí pro zaměstnance

Jedná se o stávající zázemí zaměstnanců v sousední budově. Nově budované stáje rozšiřují pouze kapacitu stávajících stájí, tím pádem nevzniká žádné další pracovní místo. Ve stávajících stájích je řešeno sociální zázemí, sprcha s teplou vodou, denní místnost a šatna.

- větrání - jednotlivých místností je řešeno otvíratelnými okny a ventilátorem ve WC.
- vytápění – objekt je vytápěn elektrickými přímotopy.
- osvětlení - je zajištěno okny a umělým osvětlením vycházejícím z doporučených hygienických hodnot.
- zásobování vodou – je napojeno na stávající rozvody pitné vody v areálu.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) ochrana před pronikáním radonu
Ochranu proti radonu není vyžadována.
- b) ochrana před bludnými proudy
V blízkosti stavby se nenacházejí zdroje bludných proudů.
- c) ochrana před technickou seizmicitou
V blízkosti stavby se nenacházejí zdroje technické seizmicity.

d) ochrana před hlukem

Stavba je navržena a bude realizována takovým způsobem, aby hluk vnímaný obyvateli nebo osobami poblíž stavby byl udržován na úrovni, která neohrozí jejich zdraví a dovolí jim spát, odpočívat a pracovat v uspokojivých podmínkách. Vnitřní příčky a obvodové konstrukce splňují neprůzvučnost danou normou ČSN 73 0532.

Při vlastním užíváním budovy není třeba hlukové studie.

e) protipovodňová opatření

Stavba se nenachází v záplavové oblasti, protipovodňová opatření nejsou nutná.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Napojení na technickou infrastrukturu bude ze sousedního objektu, ze stávajících rozvodů (voda a elektro). Pro objekt nebudou budovány nové přípojky z distribučních sítí.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Objekt výrazně nenavýší stávající potřebu energií, není nutné navyšovat kapacitu přípojek.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Pro manipulaci a příjezd k objektu budou využity stávající zpevněné plochy.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Budou využity stávající zpevněné plochy v areálu.

c) doprava v klidu

Není řešeno – nevzniká požadavek na nová parkovací stání.

d) pěší a cyklistické stezky

Není řešeno.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

(a) terénní úpravy

Pozemek je mírně svažitého charakteru. Po provedení stavby bude uveden zpět do původního stavu a mimo zpevněné plochy ozeleněn.

(b) použité vegetační prvky

Okolí objektu zůstane po ukončení venkovních stavebních prací stávající, jedná se pouze o osetí travním semenem.

(c) biotechnická opatření

Okolí domu zůstane po ukončení venkovních stavebních prací stávající.

B.6 Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Viz Souhrnné stanovisko odboru životního prostředí a Závazné stanovisko o ochraně ovzduší MÚ Lanškroun ve složce E – Dokladová část.

Dle zákona 100/2001 Sb. Není nutné posouzení vlivů na životní prostředí (EIA). V novém objektu bude ustájeno maximálně 20 koní o průměrné hmotnosti 500 kg = 20 dobytčích jednotek. Zjišťovací řízení je vedeno při vzniku min. 50 dobytčích jednotek.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Nebyly vzneseny požadavky na ochranu obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Pro výstavbu bude použito stávajících rozvodů elektrické energie a vody ve vedlejším objektu.

b) odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště není třeba řešit.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Přístup a příjezd na staveniště je umožněn z přilehlých zpevněných ploch v areálu investora.

d) vliv provádění stavby na okolní zástavby a pozemky

Hlučnost při stavbě bude běžná. Před výjezdem ze stavby budou vozidla očištěna, pokud dojde ke znečištění komunikace vozidly ze stavby, bude komunikace ihned očištěna. Prašnost prací na stavbě bude minimalizována používáním uzavřených nádob a kontejnerů, případně zkrápěním vodou. Odpady ze stavby budou odváženy k likvidaci nebo na řízené skládky.

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

Staveniště bude zabezpečeno proti vstupu neoprávněných osob a označeno tabulkou „Nepovolaným vstup zakázán“. Na staveništi bude udržován pořádek a čistota, především na obslužných komunikacích.

Na řešeném pozemku se nenachází vzrostlá zeleň.

f) maximální zábory pro staveniště:

Jako staveniště bude sloužit parc. č. poz. 438/2 v k.ú. Dolní Třešňovec. Dočasné deponie budou pouze na pozemcích stavby, není potřeba dalších záborů.

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

Produkované odpady:

Kód	Název druhu odpadu (vyhl.č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů)	Kategorie	Hmotnost (tun)	Místo skládky
03 01 05	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04	O	0,15	dřevo neobsahující nátěry bude použito k zátoku, kontaminované dřevo bude odvezeno na místní skládku
12 01 01	Piliny a třísky železných kovů	O	0,01	odvezeno do místního sběrného dvoru
12 01 02	Úlet železných kovů	O	0,01	odvezeno do místního sběrného dvoru
12 01 03	Piliny a třísky neželezných kovů	O	0,01	odvezeno do místního sběrného dvoru
12 01 04	Úlet neželezných kovů	O	0,01	odvezeno do místního sběrného dvoru
12 01 05	Plastové hobliny a třísky	O	0,01	odvezeno na místní skládku
12 01 13	Odpady ze svařování	O	0,01	odvezeno do místního sběrného dvoru
14 06 03*	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel	N	0,005	odvezeno na místní skládku
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	0,05	odvezeno na místní skládku

15 01 02	Plastové obaly	O	0,05	odvezeno na místní skládku
15 01 03	Dřevěné obaly	O	0,01	dřevo neobsahující nátěry bude použito k zátoku, kontaminované dřevo bude odvezeno na místní skládku
15 01 04	Kovové obaly	O	0,05	odvezeno do místního sběrného dvoru
15 01 05	Kompozitní obaly	O	0,001	odvezeno na místní skládku
15 01 06	Směsné obaly	O	0,03	odvezeno na místní skládku
17 01 01	Beton	O	0,2	odvezeno na místní skládku
17 01 02	Cihly	O	0,4	odvezeno na místní skládku
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O	0,1	odvezeno na místní skládku
17 02 01	Dřevo	O	0,45	dřevo neobsahující nátěry bude použito k zátoku, kontaminované dřevo bude odvezeno na místní skládku
17 02 02	Sklo	O	0,01	odvezeno na místní skládku
17 02 03	Plasty		0,1	odvezeno na místní skládku
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	0,015	odvezeno na místní skládku
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	1,5	odvezeno na místní skládku
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,001	odvezeno na místní skládku

Do stavby nebudou zabudovány žádné nebezpečné látky nebo materiály a tyto látky a materiály nebudou vznikat ani vlastním provozem.

Stavební odpady budou likvidovány odvozem na určenou skládku pro danou lokalitu za předpokladu splnění podmínek zákona o nakládání s odpady č.185/2001 Sb. Ke kolaudaci budou předloženy doklady o nezávadné likvidaci odpadů, vzniklých během provádění staveb. Na stavebním pozemku bude vyčleněno místo pro nádobu na TKO. Obaly od stavebních materiálů nesmí být likvidovány spalováním na místě.

V provozu zařízení budou vznikat následující odpady:

Běžný komunální odpad (papír, lepenka, sklo, drobné plastové předměty, drobné plasty), který bude skladován v odpovídajících skladových nádobách. Odpady budou průběžně likvidovány odbornými svozovými firmami. V areálu nebude žádné zařízení na zneškodňování odpadů nebo jejich úpravu a na kovové předměty, dřevo, organický kompostovatelný kuchyňský odpad, ostatní skladování.

Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména vyhlášku č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, a dbát o ochranu zdraví osob na staveništi, ve znění vyhlášky č. 363/2005 Sb.

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

Veškerá zemina bude využita ke zpětnému ozelení stavby, pokud bude vytěžena nevhodná bude odvezena na skládku.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Realizace stavby nebude mít větší negativní vliv na životní prostředí. Materiály a odpady ze stavby budou shromažďovány a ukládány na vyhrazená místa na staveništi, která budou zřízena přímo na parcelách, na nichž se výstavba předmětné stavby bude realizovat. Nakládání s odpady bude prováděno dle zákona č. 185/2001 Sb., O odpadech a změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o odpadech).

- s odpadem, který vznikne v rámci stavby a při provozu, bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a s prováděcími předpisy vydanými na jeho základě.

Nakládání s odpady, které vzniknou v rámci stavby, zabezpečuje a zodpovídá za ně zhotovitel stavby. Za nakládání s odpady během provozu zařízení zodpovídá jeho provozovatel.

- vznikající odpady budou tříděny, a dále využitelné odpady budou přednostně předány k recyklaci a následnému využití.

- nevyužitelné složky odpadů budou odstraněny prostřednictvím oprávněné osoby např. na odpovídající skládce odpadů (odpady kategorie ostatní odpad na skládce skupiny S-OO, odpady kategorie nebezpečný odpad na skládce skupiny S-NO) nebo v jiném zařízení k tomu určeném podle zákona o odpadech.

- při vzniku nebezpečných odpadů v rámci stavby i během provozu objektu lze s těmito odpady nakládat pouze se souhlasem věcně místně příslušného orgánu veřejné správy v oblasti odpadového hospodářství.

- po dokončení stavby budou předloženy doklady o způsobu využití nebo odstranění odpadů, které vznikly během stavby.

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

Veškeré práce budou prováděny dle platných právních předpisů, zvláště pak v souladu s předpisy přímo upravujícími požadavky BOZP:

- Zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- Zákon 262/2006 Sb. Zákoník práce.
- Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č. 148/2006 Sb.
- Vyhláška č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu.
- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. a nařízení vlády č. 441/2004 Sb.
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění pozdějších předpisů.

Související technické normy

- ČSN 733050 Zemní práce
- ČSN 732810 Dřevěné konstrukce
- ČSN 743305 Ochranné lešení
- ON 2701144 Zdvíhací zařízení. Prostředky pro vázání, zavěšení a uchopení břemen

Dodavatel i jeho subdodavatelé musí zajistit, aby jejich zaměstnanci na stavbě byli vybaveni OOP v odpovídajícím množství a kvalitě. Tyto OOP musí být v přiměřeném množství dostupné na vhodném místě u vstupu na staveniště také pro ostatní osoby, oprávněné vstupovat na staveniště (TDI, AD, SSD, zástupci investora) a tyto osoby jsou povinny je používat.

Před zahájením zemních prací zajistí dodavatel vytyčení veškerých podzemních vedení jejich správci.

Zadavatel stavby (stavebník) zajistí podle § 15 odst. 2 zákona 309/2006 Sb., aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován **plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi** podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce.

Důsledně budou zabezpečena všechna kolizní místa s okolním běžným silničním provozem na místní komunikaci, předně v souvislosti s dopravou materiálu na a ze staveniště.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Není třeba úprav pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Stavební pozemek je napojen stávajícím vjezdem na pozemek z přilehlé ulice. Nepředpokládá se zhoršení stávajícího dopravního řešení v okolí stavby během výstavby. Případné dopravní opatření jako bude například použití mobilního jeřábu, bude ohlášeno realizační firmou odpovědnému orgánu.

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

Bez požadavků.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba bude prováděna dodavatelsky. Konkrétní termíny kontrolních prohlídek budou určeny a oznámeny v průběhu stavby. Stavebník oznámí zástupci stavebního úřadu dokončené práce, podle plánu kontrolních prohlídek, v dostatečném předstihu, aby je bylo možné zkontrolovat před jejich zakrytím. Zápis o kontrolách bude uveden ve stavebním deníku.

Doba trvání výstavby bude 24 měsíců.

Předpokládané zahájení stavby: jaro 2019

Předpokládané ukončení stavby: jaro 2021

PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY:

dle §133 a §134 zákona číslo 183/2006 o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

ROZSAH ZJIŠŤOVÁNÍ PŘI KONTROLNÍ PROHLÍDCE ROZESTAVĚNÉ STAVBY:

dle § 18 vyhlášky číslo 526/2006, kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona

- a) provedení výkopových prací
- b) provedení ležatých potrubí
- c) provedení základových konstrukcí
- d) provádění nosných konstrukcí
- e) provádění kompletačních konstrukcí z hlediska požadavků stanovených obecnými požadavky na výstavbu
- f) provádění technických zařízení stavby
- g) provádění přípojek a napojení na technickou infrastrukturu
- h) splnění požadavků požární ochrany, civilní ochrany, ochrany veřejného zdraví a životního prostředí

DLE VÝŠE UVEDENÝCH ZÁKONNÝCH POŽADAVKŮ NAVRHUJE PROJEKTANT NÁSLEDUJÍCÍ PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK ROZESTAVĚNÉ STAVBY:

prohlídky budou provedeny zejména v následujících fázích výstavby:

- a) dokončení svislých nosných konstrukcí
- b) dokončení vodorovných nosných konstrukcí a střešního pláště
- c) kompletace technických zařízení stavby
- d) splnění dalších požadavků – požární ochrana, ochrana ŽP, napojení na technickou infrastrukturu,

V Lanškrouně v Lednu 2019

.....
Ing. Pavel Hrobař