

B/ SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY:

- a) **Charakteristika stavebního pozemku:**
- Stavební parcela je pro stavbu vhodná. Pozemek je rovinný .
- b) **Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů:**
-Obhlídka pozemku
- c) **Stávající ochranná a bezpečnostní pásma:**
- Stavba se nenachází v ochranném pásmu.
- d) **Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**
- Sesuvy půdy
▪ Řešený objekt se nenachází v území ohroženém možností sesuvu půdy
- Poddolování:
▪ Řešený objekt se nenachází v poddolovaném území
- Seizmicita:
▪ Řešený objekt se nenachází v území ohroženém seizmicitou
- Povodně:
▪ Řešený objekt se nachází v území ohroženém povodněmi, nachází se v blízkosti řeky Moravy
- e) **Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území:**
- Stavba nemá vliv na okolní pozemky a stavby na nich
- Stavba nezhoršuje odtokové poměry v okolí
- Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky. Krátkodobě může dojít ke zvýšení hlučnosti a prašnosti. Během výstavby je nutno zamezit znečištění veřejných komunikací od dopravních prostředků účastníků se výstavby.
- f) **Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.**
- Nevztahuje se, nebudou probíhat asanace, demolice ani kácení dřevin
- g) **Požadavky na maximální zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**
- Nevztahuje se.
- h) **Územně technické podmínky:**
- Stavba bude napojena na vnitřní rozvody elektrické energie ze stávající budovy
- i) **Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice:**
- Nevztahuje se

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY:

- B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**
- Sklad, garáž, přístřešek

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) Urbanismus
 - Objekt bude osazen na západní straně pozemku
- b) Architektonické řešení:
 - Stavba má obdélníkový půdorys, je přízemní nepodsklepená se sedlovou střechou, z jižní strany navazuje na stavbu ocelový přístřešek s pultovou střechou.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

- Nevztahuje se

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

- Není řešeno bezbariérově – není požadováno stavebníkem

B.2.5 Bezpečnost užívání stavby

- Uživatel objektu je povinen dodržovat veškerá bezpečnostní opatření. Při manipulaci s technickým vybavením musí obsluha dodržovat bezpečnostní pokyny výrobce a nesmí zařízení užívat jiným způsobem, než k jakému je určeno.
- S nebezpečnými látkami může manipulovat jen osoba k tomu vyškolená a oprávněná. Do objektu nebude mít kromě těchto osob bez jejich doprovodu přístup žádná třetí osoba.
- Zařízení zde používaná nebudou vyžadovat žádné bezpečnostní nároky na stavební konstrukce. Obsluhovat je smí jen oprávněné osoby, které budou vybaveny příslušnými ochrannými oděvy a pomůckami.
- Provádění stavebních prací musí respektovat vyhlášku 601/2006 Sb. ČÚBP o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a interní předpisy dodavatele, investora a uživatele stávajících provozních zařízení.

B.2.6 Základní charakteristika objektu:

- a) **stavební řešení:**
 - Objekt je navržen v cihelném systému typu THERM, nosná konstrukce střechy dřevěný vázaný krov (ocelová konstrukce u přístřešku). Krytina z trapezového plechu.
- b) **konstrukční a materiálové řešení:**
 - základy z prostého betonu, obvodové a vnitřní nosné stěny z tvárnic typu THERM, nosná konstrukce střechy dřevěný vázaný krov, krytina trapezový plech.

Detailněji viz. D.1.2.A Technická zpráva

- c) **Mechanická odolnost a stabilita:**
 - Stavba je navržena tak, že zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání nemá za následek:
 - Zřícení stavby nebo její části
 - Větší stupeň nepřípustného přetvoření

- Poškození jiných částí stavby nebo teoretických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce
- Poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení:

- a) **Technické řešení**
 - Nevyskytují se
- b) **Výčet technických a technologických zařízení**
 - Nevyskytují se

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení:

- Je řešeno samostatnou přílohou
- Stavbu vybavit příslušným počtem a typem hasicích přístrojů!

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi:

- a) **kritéria tepelně technického hodnocení**
 - Nevztahuje se – objekt není vytápěn
- b) **posouzení využití alternativních zdrojů energií**
 - Nevztahuje se

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

- Větrání:
 - Přirozené okny, dveřmi, střechou
- Řešení vlivu stavby na okolní prostředí:
 - Stavba nebude mít negativní vliv na okolní prostředí.

Stavební odpad:

Doporučujeme prováděcí firmě, aby vzniklý stavební odpad a stavební suť 0, nabídla některé z recyklačních firem k dalšímu zpracování. Teprve tehdy, nedojde-li k jejich využití, mohou být likvidovány oprávněnou firmou.

Seznam odpadu dle katalogu odpadů - Vyhláška MŽP 381/2001 Sb.

kód odpadu	druh odpadu	kategorie
8	Odpady z nátěrových hmot	
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O
08 04 09	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
08 04 10	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09	O
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 03	Dřevěné obaly	O

15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
15 02 02	Čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
15 02 03	Čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02	O
17	Stavební a demoliční odpady	
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 01	Měď	O
17 04 02	Hliník	O
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 10	Oděvy	O
20 01 39	Plasty	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí:

- a) **Ochrana před pronikáním radonu z podloží**
- Nevztahuje se, nejedná se o stavbu s pobytem osob/zvířat
- b) **Ochrana před bludnými proudy**
- Nevztahuje se
- c) **Ochrana před technickou seizmicitou**
- Objekt není zatížen technickou seizmicitou
- d) **Ochrana před hlukem**
- Práce na staveništi, při kterých bude hladina hluku přesahovat 50dB nebudou prováděny v čase klidu nebo budou provedena protihluková opatření.
- Zdroje hluku vzhledem charakteru stavby budou minimální a nebudou ovlivňovat okolí. Vzniklé hlukové poměry a vibrace nebudou v rozporu s limity hygienických předpisů pro pracovní prostředí.
- e) **Protipovodňová opatření**
- Nevztahuje se
- f) **Ostatní**
- Nevyskytují se

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU:

- a) **Napojovací místa technické infrastruktury**
- Elektřina bude napojena ve stávající garáži st. 3567 ze stávajícího rozvaděče.

- b) **Připojovací rozměry, výkonové kapacity, délky:**
- 30m propojení rozvaděče a navrženého objektu

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ:

- a) **popis dopravního řešení:**
- na stávající parcelu vede stávající sjezd z místní komunikace
- b) **Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:**
- Stávající beze změn
- c) **Doprava v klidu**
Sklad a garáž nezvyšuje potřebu parkovacích stání
- Závěr:
- Požadavky pro parkovací stání jsou splněny.
- d) **Pěší a cyklistické stezky**
- Nevztahuje se

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV:

- a) **Terénní úpravy:**
- Nebudou probíhat
- b) **Použité vegetační prvky**
- Nevztahuje se
- c) **Biotechnická opatření**
- Nebudou realizovány

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

- a) **vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady, půda**
- Stavba nebude mít vliv na životní prostředí. Při likvidaci odpadů je nutno postupovat dle zákona č. 185/2001 sb. Zejména je třeba odpady likvidovat pouze v zařízeních, která jsou k tomu určena dle uvedeného zákona. Přitom je každý povinen zjistit, zda osoba, která odpady předává, je k jejich převzetí dle zákona oprávněna jinak jí nesmí odpad předat.
- Vliv stavby na kvalitu podzemní vody se nepředpokládá, dešťové vody budou svedeny na terén stavebníka
- Důsledkem stavby nebudou mít práce za následek narušení ekologické stability krajiny, významný vliv stavby na ekosystém lze vyloučit. Při stavbě bude postupováno šetrně s trvalým dodržováním technologické kázně.
- Stavbou nedojde k žádnému narušení ložisek a dobývacích prostor a ovlivnění podloží.
- Stavbou nedojde ke znečišťování ovzduší.
- Z hlediska hluku u komunikace se jedná o stejné podmínky jako u ostatních blízkých staveb pro bydlení při této komunikaci, hluk nepřesáhne příslušné limity.
- b) **Vliv na přírodu a krajinu:**
- Stavba nemá významný vliv na přírodu a krajinu
- c) **Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**
- Nevztahuje se
- d) **EIA**

- Nevztahuje se
- e) **Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů:**
 - Nevztahuje se

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA:

- U tohoto objektu nejsou požadována žádná zvláštní opatření na ochranu obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- a) **potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění:**
 - Elektrická energie - z rozvodů stavebníka ze stávajícího objektu st. 35673 – přes odpočtový elektroměr
 - Voda - z rozvodů stavebníka ze stávajícího objektu st. 35673 – přes odpočtový elektroměr
 - Pitný režim - Balenou vodou
- b) **Odvodnění staveniště:**
 - Staveniště není třeba nikterak odvodňovat
- c) **Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:**
 - Staveniště přiléhá ke stávající komunikaci – příjezd zajištěn.
 - Zásobování el. energie z vnitřních rozvodů stavebníka přes odpočtový elektroměr
 - Na stávajícím oplocení budou umístěny výstražné cedule, zákaz vstupu nepovolaným osobám, staveniště...
- f) **Maximální zábory pro staveniště:**
 - Nevyskytují se
- g) **maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**
 - Viz. B.2.10
- h) **Bilance zemních prací, požadavky na přesun, nebo deponii zemin**
 - Odkopaná zemina bude uložena na pozemku stavebníka
- i) **Ochrana životního prostředí při výstavbě:**
 - Zásahy v důsledku předpokládané realizace akce nebudou mít za následek narušení ekologické stability krajiny, ani ohrožení biotopů. Poškození nebo vyhubení rostlinných nebo živočišných druhů realizací záměru se tedy nepředpokládá. Významný vliv stavby na ekosystémy lze vyloučit. Mírné potencionální vlivy lze eliminovat šetrnou realizací stavby a trvalým dodržováním technologické kázně.

Půda

V zájmové lokalitě nejsou evidovány žádné staré ekologické zátěže. Realizací záměru se nenaruší žádné ložisko nerostných surovin ani dobývací prostor. K ovlivnění podloží nedojde.

Ovzduší

V souvislosti s realizací této výstavby nedojde ke vzniku žádného stacionárního zdroje znečišťování ovzduší ve smyslu zákona č201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákona o ochraně ovzduší).

Voda

V průběhu stavebních prací a při následném užívání objektu bude postupováno v souladu se zákonem č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon). Vliv realizace záměru na kvalitu podzemních a povrchových vod se nepředpokládá. V případě použití látek potencionálně nebezpečných vodám, budou přijata opatření k zamezení ohrožení podzemních a povrchových vod. V úvahu přicházejí nátěrové hmoty používané v nezbytně nutném rozsahu. Pracovníci realizující stavbu budou mít k dispozici tekoucí vodu, vyhovující požadavkům vyhlášky č.252/2004 Sb., která stanoví požadavky na pitnou vodu – vodu balenou.

Hluk, vibrace, záření

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku v chráněném venkovním prostoru jsou stanoveny nařízením vlády č.502/2000 Sb. (v platném znění novely NV č 88/2004), o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (§12) práce proto budou realizovány pouze od 6:00 max do 22:00hod

Doprava v průběhu stavebních prací bude realizována dodávkovými automobily v řádu několika jednotek denně. Podstatný vliv externí dopravy na celkovou hlukovou imisní situaci se nepředpokládá. Lze předpokládat, že zvýšení celkové hlukové zátěže okolí z důvodu stavební činnosti bude nízké a pouze dočasné a nebude svými vlivy zatěžovat nejbližší obytnou zástavbu.

Vibrace

Šíření a vznik nadlimitních vibrací v průběhu výstavby a při provozu objektu se nepředpokládá.

Záření

Zařízení provozovaná v řešených objektech a souvisejících provozech nejsou zdrojem elektromagnetického záření, o hygienicky významných intenzitách ve smyslu nařízení vlády č.1/2008 Sb., a jeho novele 106/2010, o ochraně zdraví před neionizujícím zářením. Činnosti provozované ve zmíněných objektech nejsou zdrojem radioaktivního záření, rovněž tak v nich není manipulováno s radioaktivními materiály.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora BOZP:

- Během provádění stavebních prací musí být 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 s výšky nebo do hloubky.

- Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi dle 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. Plán má být zpracován tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví ohrožující práce. V plánu se uvádějí opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provádění, přičemž musí být přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace staveb.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

- Nevztahuje se

- l) Zásady pro dopravní inženýrská opatření**
 - Nebudou potřeba
- m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby**
 - Nevztahuje se
- n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**
 - Výkopové práce, následně základové konstrukce, vrchní hrubá stavba, práce dokončovací.