


AUTORIZACE:

PARÉ:

 <p>UNI PROJEKT</p> <p>STUDENTSKÁ 1133 591 01 ŽDÁR NAD SÁZAVOU</p>	HL. ING. PROJEKTU:	ING. FRANTIŠEK LAŠTOVIČKA ✉ lastovicka@tiscali.cz ☎ 605 762 579		
	PROJEKTANT:	ING. FRANTIŠEK LAŠTOVIČKA		
	STAVEBNÍK:	KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC VYSOČINY, P.O. KOSOVSKÁ 1122/16, 586 01 JIHLAVA		IČ: 00090450
	MÍSTO STAVBY:	ŽDÁR NAD SÁZAVOU		
	KRAJ:	VYSOČINA		
AKCE:		DATUM: 09/2016 STUPEŇ: DSP ZAK. ČÍS: xxx-DSP-2016 REVIZE:		
PŘÍSTŘEŠEK SE SKLADEM				
ČÁST:	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		PŘÍLOHA:	B

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika stavebního pozemku

Zájmové území určené pro provedení stavby je součástí areálu Krajské správy a údržby silnic Vysočiny, p.o., pracoviště Žďár nad Sázavou, Jihlavská 841/1 591 01 Žďár nad Sázavou (dále jen KSÚSV). Místo plánované stavby je situováno na volném pozemku p.č. 5984, budoucí staveniště bylo využíváno jako odstavná plocha a je vedeno jako manipulační plocha. Staveniště je poměrně rovinaté, bez významných nerovností, plocha je opatřena asfaltovým krytem.

Místo stavby je volně přístupné z vnitřního komunikačního systému areálu, který přímo navazuje na státní silnici 2. třídy II/353 ve směru Žďár nad Sázavou – Jihlava.

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

Vzhledem k charakteru objektu a jeho nárokům na složitost zakládání nebyly průzkumy realizovány.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Situování objektu v zájmovém území není ovlivněno nutností respektovat stávající ochranná pásma staveb, které jsou kulturními památkami nebo nejsou kulturními památkami, ale jsou součástí památkových zón či rezervací. Dle dostupných územně analytických podkladů se v zastavovaném území nenachází žádný hodnotný historický, kompoziční, civilizační nebo přírodní soubor.

Místo stavby není zasaženo limity ochrany přírody a krajiny ani ochranným pásmem vodního zdroje, záplavového území nebo ochranným pásmem tzv. nepřírodního limitu.

Limitními jsou ochranná pásma technické infrastruktury stávajících i nově navrhovaných rozvodů, která nebudou navrženou stavbou dotčena.

Ochrana stavby dle jiných právních předpisů je totožná se závěry uvedenými v příloze A. Průvodní zpráva, kapitola A.3. Údaje o území, odst. b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

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

Navrhovaná stavba nebude vystavena důsledkům zaplavení, poddolování apod.

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

Provoz stavby v procesu navrženého užívání nebude mít za následek negativní ovlivnění životního prostředí v okolí stavby. Provozem nebudou zásadně dotčeny okolní pozemky ani nejbližší stavby.

Provozem objektu budou vznikat odpady komunálního charakteru, které budou likvidovány v souladu s příslušnou vyhláškou Městského úřadu města Žďár nad Sázavou.

Z pohledu šíření hlukových emisí do bezprostředního okolí budou při realizaci stavby učiněna běžná opatření, která povedou k omezení provozní hlučnosti tak, aby nebyly překročeny přípustné parametry chráněného prostředí okolních staveb a pozemků.

Hluk z dopravy navrhovaného objektu nepředstavuje v souvislosti s dopravním zatížením stávající komunikace v areálu KSÚSV významný nárůst.

Při výstavbě dojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí v okolí staveniště běžným stavebním ruchem. Intenzita hluku a vibrací na staveništi je dána použitými pracovními postupy a mechanizací. Prašnost prostředí lze

eliminovat po dohodě se zhotovitelem stavby, zejména v letním období.

I přes situování staveniště v blízkosti obytné zóny města není předpokládána možnost vzniku okolností, které by vedly k zásadně negativnímu ovlivnění životního prostředí nad přípustnou mez.

Stávající odtokové poměry v území nebudou situováním nadzemního stavebního objektu přístřešku významně změněny. Srážkové vody dopadající na nově zastavěnou plochu pozemku budou i nadále sváděny po terénu do stávajícího systém dešťové kanalizace areálu KSÚSV. K nárůstu množství odváděných srážkových vod nedochází.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Realizace navržené stavby si nevyžádá provedení asanace nebo demolice. Stavbou objektu nebudou dotčeny žádné hodnotné dřeviny.

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

Realizace stavby nevyžaduje zábor půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa. Staveniště je vedeno jako manipulační plocha (ostatní plocha).

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

Elektro silnoproud:

Objekt bude připojen zemním kabelovým přívodem ze stávajícího rozvodu nn v areálu KSÚSV. Připojení bude provedeno za měřícím zařízením distributora nn.

Komunikační systém:

Doprava k navrhované stavbě je řešena po stávajícím komunikačním systému areálu KSÚSV.

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

Navržená stavba není vázána na podmiňující, vyvolané nebo související investice.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Stavba:	Přístřešek
Účel:	stavba pro odstavení vlečené techniky a skladování maziv
Počet odstavných stání:	6
Skladované objemy:	1000 l AD BLUE /močovina/ 3000 l oleje do strojů všeho druhu 600 l vyjeté oleje
Počet podlaží:	1

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Navržený objekt je další stavbou v souboru staveb areálu KSÚSV. V areálu jsou, s výjimkou administrativní budovy situované v uliční

frontě, rozmístěny obslužné objekty sloužící činností stavebníka. Umístěním navrhovaného objektu se celkový výraz zastavěného území zásadně nezmění.

Urbanistický koncept funkčního uspořádání areálu KSÚSV a jeho dopravního napojení je určen stávající situací.

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

Celkový architektonický účinek stavby na její bezprostřední okolí vychází zejména z jejího objemu. Stavbu charakterizuje pravidelný půdorysný tvar a výška, respektující prostorové nároky kladené na budoucí využití.

V navrženém vzhledu stavby je snadno čitelné provozní využití objektu. Strukturalizaci obestavěného prostoru určuje jednoduchá nečleněná střešní rovina a celkově spíše neutrálně vyznívající obvodový plášť.

Použité stavební konstrukce jsou navrženy tak, aby stavba splňovala požadavky příslušných prováděcích předpisů vztahujících se k obecným technickým požadavkům na výstavbu po celou dobu své životnosti za předpokladu provádění běžné údržby stavby. Stavba bude realizována ověřenými postupy za využití tradičních materiálů a výrobních technologií. Jako stavební materiály, prvky a konstrukce jsou použity pouze takové materiály, jejichž kvalita byla průkazně ověřena jak certifikací, tak zejména dlouhodobými zkušenostmi z provádění staveb. Veškeré stavební materiály a prvky použité na stavbě budou mít platná prohlášení o shodě. Návrh stavby je řešen tak, aby zatížení a jiné vlivy, kterým bude stavba vystavena, nemohly způsobit náhlé nebo postupné zřícení, případně jiné destruktivní poškození stavby nebo její části nebo přilehlé stavby, větší stupeň nepřípustného přetvoření, které může narušit stabilitu stavby, poškození nebo ohrožení provozuschopnosti.

Barevné řešení povrchové úpravy objektu je jednotné a je založeno na ploše plechového opláštění v barvě přírodního hliníku.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Část objektu, která slouží k odstavení vlečené techniky, má otevřený přístup z obslužné komunikace. Ve střední části objektu je umístěn sklad olejů, sloužící pro uskladnění maziv sloužících k základní údržbě vozového parku stavebníka.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

S ohledem na účel objektu budou učiněna pouze opatření k jeho uzpůsobení pro přístup osob s omezenými schopnostmi pohybu i orientace. Těmto osobám bude umožněn přístup k objektu. Objekt sám není s ohledem na svůj účel uzpůsoben pro trvalé užívání těmito osobami.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Pracovníci pověřeni provozovatelem stavby k údržbě stavby, komunikací a příslušných inženýrských sítí musí být proškoleni k jednotlivým svěřeným úkolům.

Všichni pracovníci, pokud to charakter jejich práce vyžaduje, musí povinně používat ochranné pracovní pomůcky.

Při práci s instalovanými zařízeními je nutno dodržovat příslušné bezpečnostní předpisy a pracovní postupy. Především je nutno dbát zvýšené opatrnosti při práci s elektrickými zařízeními.

Elektrická zařízení je nutno pravidelně kontrolovat a revidovat. Technickou prohlídku může provádět pouze osoba s odbornou kvalifikací.

Elektrické rozvody je nutno udržovat ve stavu odpovídajícím příslušným elektrotechnickým předpisům.

Před uvedením všech instalovaných zařízení do provozu budou zpracovány výchozí revizní zprávy.

Elektrické rozvody se budou udržovat ve stavu odpovídajícím platným elektrotechnickým předpisům. Pracovníci určení k obsluze a práci na

elektrických zařízeních budou prokazatelně poučeni, způsob vypínání a zapínání strojů s ohledem na výpadky napětí bude popsán v místních provozních předpisech. Elektrotechnické práce nesmí být prováděny svépomocí.

Pracovníci budou odborně proškoleni a seznámeni s obsluhou zařízení a strojů, veškeré seřizovací a údržbářské práce mohou být na stroji prováděny pouze za klidu stroje.

Technickou prohlídku může provádět pouze pracovník s odbornou kvalifikací. V blízkosti stroje není dovoleno uskladňování a hromadění materiálu.

Dodavatelé montážních prací řádně poučí uživatele o provozu a funkcích zařízení a o provádění jejich kontroly či údržby.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

a) Pozemní stavební objekty

SO 01 Přístřešek

Technické parametry a další údaje:

Délka objektu:	[m]	30,3
Šířka objektu:	[m]	11,1
Zastavěná plocha objektu:	[m ²]	336,33
Půdorysný průmět objektu:	[m ²]	336,33
Obestavěný prostor:	[m ³]	1816
Počet podzemních podlaží:		0
Počet nadzemních podlaží:		1

Účel stavby :

Stavba pro odstavení vlečené techniky a skladování maziv.

Stavebně technické řešení:

Základnu objektu tvoří ocelové konstrukce v kombinované technologii sloupů s příhradovým vazníkem a ocelového rámu, doplněných vyzděnou částí skladu olejů. Stavba je navržena na půdorysu 11,1 x 30,3 m, založená na patkách a pásech z prostého betonu.

Střešní konstrukce je nesena vazničkami z ocelových válcovaných profilů, střešní plášť tvoří velkoformátové profilované hliníkové plechy v přírodním odstínu. Střecha má navržený sklon 10°.

Zděná část skladu bude provedena z tvárnic výrobní řady YTONG. Vstup do skladu olejů je navržen přes tříkřídlá plechová otevíravá a skládací vrata.

Podlaha v otevřených stáních je navržena z betonu s rozptýlenou výztuží. Podlaha ve skladu olejů je navržena jako betonová opatřená nátěrem s odolností proti ropným produktům a s převýšením obvodové hrany oproti okolí z důvodu zamezení úniku skladovaných látek v případě havárie.

Vnější povrchové úpravy:

sokl - pohledový neupravený beton

ocelové konstrukce - syntetický nátěr šedého odstínu

obvodový plášť - velkoformátové plechy přírodního odstínu hliníku

střešní plášť - velkoformátové plechy přírodního odstínu hliníku

vrata - syntetický nátěr šedého odstínu

b) mechanická odolnost a stabilita

V projektové dokumentaci navržené materiálové řešení je zvoleno tak, aby jeho účinky působící v průběhu výstavby a užívání neměly za následek:

- zřícení stavby nebo její části,
- větší stupeň nepřípustného přetvoření,
- poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení nebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce
- poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině

Stavební konstrukce objektu nevykazují viditelné statické poruchy ani nadměrné deformace, do nosných konstrukcí nebude nijak zasahováno.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Elektro silnoproud:

Objekt bude připojen vnitřním zemním kabelovým přívodem AYKY-J 4x25 (NAYY-J 4x25) ze stávajícího rozvodu v areálu KSÚSV, napojeného na distribuční rozvod nn. Objektové připojení je provedeno za měřícím zařízením. Jištění hlavního objektového vedení se provede pojistkami 3x40 A.

Instalovaný výkon	:	Pi = 5,0 kW
-z toho -osvětlení		4,0 kW
-ostatní spotřebiče		1,0 kW
Koeficient současnosti beta:		0,6
Soudobý příkon	:	Pp = 3,0 kW

Rozvod je samostatným napěťovým okruhem, jehož kapacita i způsob jištění budou pro předpokládané provozní zatížení dostatečné.

El. rozvody vnitřní budou provedeny kabely CYKY dle ČSN 34 1610, ČSN 33 2130 ed.2, ČSN 33 2180, ČSN 33 2000 a dle dalších souvisejících předpisů.

Větrání:

Ve skladu, kde bude prováděna manipulace s uskladněnými látkami je navrženo nucené větrání s šestinásobnou výměnou vzduchu za hodinu. Ventilátor v potrubí, vyústěný v obvodové stěně - intenzita odvětrání 6x/hod - axiální ventilátor v nevýbušném provedení, typová řada HCBT/..EXT určený pro prostředí ZÓNA 1. Sklad musí mít zajištěnu výměnu vzduchu $71,04 \times 5,3 \times 3,6 = 2\,259,2 \text{ m}^3/\text{hod}$.

Hromosvod a uzemnění:

Objekt bude chráněn před bleskem hromosvodovým zařízením podle norem řady ČSN EN 50164. Jako jímací vedení bude použit drát AlMgSi pr. 8mm.

b) výčet technických a technologických zařízení

Technologická zařízení a technologie ovlivňující funkčnost a bezpečnost nejsou navrženy.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Viz samostatná příloha.

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Viz samostatná příloha.

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí

Viz samostatná příloha.

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Viz samostatná příloha.

e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

Viz samostatná příloha.

f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

Viz samostatná příloha.

g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)

Viz samostatná příloha.

h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)

Viz samostatná příloha.

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

Viz samostatná příloha.

j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Viz samostatná příloha.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Vzhledem k charakteru objektu neřešeno.

b) energetická náročnost stavby

Vzhledem k charakteru objektu neřešeno.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Alternativní zdroje energií nebyly na základě rozhodnutí investora stavby prověřovány ani navrhovány.

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

Denní osvětlení vnitřních prostor:

Stavebně technické řešení objektu umožňuje přirozené osvětlení interiéru. Dosažená hladina denního osvětlení bude pro vykonávanou pracovní činnost vyhovující.

Umělé osvětlení:

V objektu budou osazena zářivková nebo žárovková svítidla s parametry, kterými bude dosaženo požadované úrovně osvětlení.

Oslunění:

Vzhledem k charakteru stavby a jejímu konstrukčnímu řešení nejsou navržena další patření k potlačení úrovně oslunění.

Ochrana proti hluku z výrobního nebo provozního zařízení:

Provozem stavby nedojde k zásadnímu ovlivnění stávající hladiny hluku z provozu areálu KSÚSV. Stávající hladina hluku ve vnějším i vnitřním prostředí objektu zůstává bez změn.

Větrání:

Ve skladu je navrženo nucené větrání s šestinásobnou výměnou vzduchu za hodinu, sklad musí mít zajištěnou výměnu vzduchu 2 259,2 m³/hod.

Vliv užívání a provozu stavby na životní prostředí, zdroje, druhy, vlastnosti, množství škodlivin:

Provozem objektu nedochází ke zhoršení stávajícího stavu životního prostředí, které ovlivňuje celý areál KSÚSV, který provozuje stavebník. Provozem nedochází ke zhoršení životního prostředí v okolí stavby. V rámci realizace stavby budou učiněna taková stavební a provozně technologická opatření, která zajistí dodržení zákonných požadavků.

Hospodaření s odpady:

Provozem objektu vzniknou odpady komunálního charakteru. Komunální odpad bude likvidován v souladu s příslušnou vyhláškou Městského úřadu Žďár nad Sázavou.

Způsob zneškodnění, využití a odstranění odpadních látek a energií a způsob zneškodnění nebo omezení rizikových vlivů na životní prostředí vznikajících užíváním nebo provozem stavby:

Bez nároků - rizikové vlivy na životní prostředí užíváním a provozem stavby nevznikají.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k charakteru navržené stavby neřešeno.

b) ochrana před bludnými proudy

Vzhledem k charakteru navržené stavby neřešeno.

c) ochrana před technickou seismicitou

Místo stavby se nenachází v seismicky aktivní ani poddolované oblasti.

d) ochrana před hlukem

Vzhledem k charakteru navržené stavby neřešeno.

e) protipovodňová opatření

Vzhledem k umístění areálu a charakteru stavby neřešeno.

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

Vzhledem k charakteru podloží neřešeno.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa technické infrastruktury

Elektro silnoproud:

Objekt bude připojen zemním kabelovým přívodem ze stávající přípojkové skříně areálu KSÚSV. Připojení je provedeno za měřícím zařízením.

Komunikační systém:

Doprava k navrhované stavbě je řešena po stávajícím komunikačním systému areálu KSÚSV.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Elektro silnoprůd - AYKY-J 4x25 (NAYY-J 4x25)

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení

Příjezd a přístup k navrženému objektu je navržen po stávající komunikaci vybudované v rámci budování areálu KSÚSV.

Vzhledem ke stávající dopravní situaci v území a v jeho bezprostředním okolí a daným možnostem přístupu do řešeného objektu není uvažováno s jakoukoliv změnou dopravního systému.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

-areál KSÚSV je napojen na uliční komunikaci stávajícím sjezdem.

c) doprava v klidu

-navrženou stavbou nedochází ke změnám v předpokládaném způsobu užívání přístupových komunikací,

-prostorové uspořádání pojížděných ploch a plošný rozsah příjezdové komunikace splňují parametry na bezpečný vjezd i výjezd a parkování u objektu.

d) pěší a cyklistické stezky

-navrženou stavbou nedochází ke změnám.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) terénní úpravy

Vzhledem k umístění areálu a charakteru navržené stavby neřešeno.

b) použité vegetační prvky

Vzhledem k umístění areálu a charakteru navržené stavby neřešeno.

c) biotechnická opatření

Vzhledem k umístění areálu a charakteru navržené stavby neřešeno.

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

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

Ovzduší:

Stavba neemituje do ovzduší žádné škodliviny, stavba sama není zdrojem znečištění ovzduší a ani v ní nejsou instalovány stroje a zařízení, které by byly zdrojem znečištění ovzduší.

Hluk:

Stavba do svého okolí neemituje hluk v intenzitě vyžadující zvláštní opatření.

Voda:

Provoz objektu není vzhledem ke způsobu navrženého užívání zdrojem znečištění povrchových nebo podzemních vod.

Hospodaření s odpady:

Provozem objektu budou vznikat běžné komunální odpady. Ostatní komunální odpad bude likvidován v souladu s příslušnou vyhláškou města. Kategorizace odpadů bude provedena dle vyhlášky č. 381 Sb./2001.

kód odpadu	druh odpadu	množství (t/rok)	kategorie	způsob odstranění
130206	syntetické motorové, převodové a mazací oleje	2,0	N	odd. shromažďování, předání oprávněné osobě
150110	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	0,3	N	odd. shromažďování, předání oprávněné osobě
150101	plastové obaly	0,1	O	předání oprávněné osobě
150102	kovové obaly	0,5	O	předání oprávněné osobě
150106	směsné obaly	0,5	O	předání oprávněné osobě
160107	olejové filtry	0,05	N	odd. shromažďování, předání oprávněné osobě
200101	papír a lepenka	0,5	O	předání oprávněné osobě
200102	sklo	0,05	O	předání oprávněné osobě
200111	textilní materiály	0,1	O	předání oprávněné osobě
200121	odpad rtuti, zbytky s obsahem rtuti, rtuťové výbojky a zářivky	0,005	N	odd. shromažďování, předání oprávněné osobě
200201	biologicky rozložitelný odpad (odpad ze zeleně)	1,0	O	odvoz ke kompostování a k přímému hnojení
200301	směsný komunální odpad	1,0	O	předání oprávněné osobě
200303	uliční smetky	1,0	O	předání oprávněné osobě

O produkovaných odpadech bude vedena provozovatelem a pracovníkem zabezpečujícím odpadové hospodářství řádná evidence včetně ohlašovací povinnosti. Odpady budou shromažďovány utříděně v odpovídajících ukládacích nádobách a jejich likvidace bude probíhat na místech a zařízeních k tomu určených. Vznikající odpady je investor povinen zapracovat do programu odpadového hospodářství a smluvně zajistit dopravu a likvidaci odpadů. Program odpadového hospodářství je povinen předložit ke schválení dotčeným orgánům státní správy.

Ostatní komunální odpad bude likvidován v souladu s legislativou města.

Dopad na ZPF:

Realizace navržené stavby si nevyžádá zábor zemědělského půdního fondu.

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

Bez požadavků. Vzhledem k charakteru a umístění stavby neřešeno.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Bez požadavků. Vzhledem k charakteru a umístění stavby neřešeno.

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

Bez požadavků. Vzhledem k charakteru a umístění stavby neřešeno.

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

Vzhledem k charakteru a umístění stavby neřešeno. Ochranná pásma realizovaných inženýrských sítí jsou dodržena.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Vzhledem k charakteru a umístění stavby neřešeno.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Elektrická energie - pro napojení staveniště bude zřízen vývod ze stávající rozvodnice areálu. Napájecí kabel bude zakončen ve staveništní pojistkové skříni. Požadovaný výkon staveništní přípojky by měl dosahovat 10 kW.

Vodovod - pro napojení staveniště bude využit zdroj napojený z vnitřního rozvodu areálu KSÚSV.

b) odvodnění staveniště

S trvalým odvodňováním staveniště není vzhledem k jeho rozsahu a sklonitosti uvažováno.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude přístupné z komunikačního systému areálu, napojeného na obecní komunikaci v ulici Jihlavská. Dostupnost staveniště je podmíněně vhodná, zhotovitel před zahájením stavby prověří směrové parametry vnitřní komunikace s ohledem na zvolený způsob zásobování staveniště a použitou dopravní mechanizaci.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při výstavbě dojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí v okolí staveniště běžným stavebním ruchem. Intenzita hluku a vibrací na staveništi je dána použitými pracovními postupy a mechanizací. Výstavba objektu nebude zdrojem nadměrného hluku a vibrací ve smyslu nařízení vlády č.272/2011 - povolená hladina hluku ve venkovním prostředí v době od 6-22 hod. 50dB(A), v nočních hodinách (22-6) 40dB(A). Tato hladina nebude překročena.

Prašnost prostředí stavby lze eliminovat po dohodě se zhotovitelem stavby, zejména v letním období.

I přes situování staveniště v blízkosti obytné zóny není předpokládána možnost vzniku okolností, které by vedly k zásadně negativnímu ovlivnění životního a pobytového prostředí nad přípustnou mez.

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

Bez nároků - staveniště je prosté jakékoliv stromové i keřové zeleně.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Bez nároků - staveniště nebude zabírat volná veřejná prostranství ani jiné pozemky mimo pozemek zasažený stavební činností.

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

Kategorizace odpadů je provedena v souladu s vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb. Realizací stavby budou vznikat následující stavební demoliční odpady:

druh odpadu	množství (t)	způsob odstranění
170101 Beton	1,0	odvoz na skládku
170102 Cihly	0,5	odvoz na skládku
170201 Dřevo	1,0	využití jako palivo
170201 Sklo	0,1	odvoz na sběrný dvůr
170203 Plasty	0,1	odvoz na sběrný dvůr
170405 Železo a ocel	0,5	odvoz na sběrný dvůr
170411 Kabely	0,1	odvoz na sběrný dvůr
170504 Zemina a kamení	5,0	odvoz na sběrný dvůr

Zodpovědnou osobou za likvidaci odpadů ze stavby je stavebník, který ji může smluvně přenést na zhotovitele stavby nebo jinou firmu, zabývající se touto činností. Ve smlouvě o likvidaci odpadů musí být výslovně uvedeny názvy a kódy likvidovaných odpadů.

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

Výškové osazení objektu bylo navrženo tak aby bilance zemních prací byla vyrovnaná, uvažováno je pouze s případným odvozem neupotřebitelného kamení. Velmi mírná terénní úprava vychází z výškového umístění objektu a návazností na polohu vstupů do objektu. Všechny nově vzniklé výškové rozdíly v terénu budou řešeny vyspádováním povrchu.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění stavby nesmí být okolí stavby nadměrně zatěžováno prachem a hlukem, nesmí docházet k ohrožování provozu na pozemních komunikacích, ke znečišťování komunikací, ovzduší a vod.

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

Bezpečnost práce na stavbě se bude řídit platnými zákony a prováděcími předpisy k těmto zákonům. Jedná se především o Zákon 309/2006 Sb. Bezpečnost práce musí zajistit zhotovitel osobou odborně způsobilou.

Při provádění musí být dodržovány zejména tyto předpisy:

- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- vyhláška č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu (zvláště § 14 - Staveniště) v platném znění
- nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních pracovních prostředků
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, náradí
- nařízení vlády č. 498/2001 Sb., kterým se ruší některé právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci

-nařízení vlády č.362/2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Při provádění stavebních prací je současně nutno dodržovat zákon č.262/2006 Sb. - Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Pracovníci jednotlivých úseků výroby se budou řídit ustanoveními provozního řádu objektu.

Pracovníci pověřeni obsluhou technologických zařízení budou řádně proškoleni k jednotlivým úkonům.

Proškolení obsluh zajišťuje provozovatel objektu.

Všichni zaměstnanci budou povinně používat ochranné pracovní pomůcky.

Při práci se zařízeními je nutno dbát běžných bezpečnostních předpisů a pracovních postupů. Především je nutno dbát zvýšené opatrnosti při práci s elektrickými zařízeními. Elektrická zařízení je nutno v předepsaných termínech kontrolovat a revidovat.

Veškeré seřizovací a údržbářské práce mohou být na stroji prováděny pouze za klidu stroje.

Technickou prohlídku může provádět výhradně kvalifikovaný pracovník. V blízkosti stroje není dovoleno uskladňování a hromadění materiálu.

Elektrické rozvody je nutno udržovat ve stavu odpovídajícím elektrotechnickým předpisům. Pracovníci určení k obsluze a práci na strojích a elektrických zařízeních budou prokazatelně poučeni, způsob vypínání a zapínání strojů s ohledem na výpadky napětí bude popsán v provozních předpisech. Elektrotechnické práce nesmí být prováděny svépomocí.

Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby pracoviště byla prostorově a konstrukčně uspořádána a vybavena tak, aby zaměstnanecké pracovní podmínky z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci odpovídaly bezpečnostním a hygienickým požadavkům na pracovní prostředí a pracoviště, aby:

- a) prostory určené pro práci, chodby, schodiště a jiné komunikace měly stanovené rozměry a povrch a byly vybaveny pro činnosti zde vykonávané,
- b) pracoviště byla osvětlena, pokud možno denním světlem, měla stanovené mikroklimatické podmínky, zejména pokud jde o objem vzduchu, větrání, vlhkost, teplotu a zásobování vodou,
- c) prostory pro osobní hygienu, převlékání, odkládání osobních věcí, odpočinek a stravování zaměstnanců měly stanovené rozměry, provedení a vybavení,
- d) únikové cesty, východy a dopravní komunikace k nim včetně přístupových cest byly stále volné,
- e) v prostorách uvedených v písmenech a) až d) byla zajištěna pravidelná údržba, úklid a čištění,
- f) pracoviště byla vybavena v rozsahu dohodnutém s příslušným zařízením poskytujícím pracovně lékařskou péči prostředky pro poskytnutí první pomoci a vybavena prostředky pro přivolání zdravotnické záchranné služby.

Zaměstnavatel uvedený v odstavci 1 je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou:

- a) udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- b) uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- c) umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- d) zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
- e) předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- f) provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- g) splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,

- h) určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
- i) splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
- j) uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- k) přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,
- l) předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
- m) zajištění spolupráce s jinými osobami,
- n) předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
- o) vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,
- p) přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- q) dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na stavenišťích stanovených prováděcím právním předpisem.

Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí byly z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vhodné pro práci, při které budou používány. Stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí musí být:

- a) vybaveny ochrannými zařízeními, která chrání život a zdraví zaměstnanců,
- b) vybaveny nebo upraveny tak, aby odpovídaly ergonomickým požadavkům a aby zaměstnanci nebyli vystaveni nepříznivým faktorům pracovních podmínek,
- c) pravidelně a řádně udržovány, kontrolovány a revidovány.

Bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, dopravních prostředků a nářadí stanoví prováděcí právní předpis. Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby zaměstnanci:

- a) nevykonávali činnosti jednotvárné a jednostranně zatěžující organismus. Nelze-li je vyloučit, musí být přerušovány bezpečnostními přestávkami²⁾; v případech stanovených zvláštními právními předpisy³⁾ musí být doba výkonu takové činnosti v rámci pracovní doby časově omezena,
- b) nebyli ohroženi padajícími nebo vymrštěnými předměty nebo materiály,
- c) byli chráněni proti pádu nebo zřícení,
- d) nebyli ohroženi dopravou na pracovištích,
- e) na pracovišti se zvýšeným rizikem nepracovali osamoceně bez dohledu dalšího zaměstnance, pokud jejich ochranu nezajistí jinak,
- f) nevykonávali ruční manipulaci s břemeny, která může poškodit zdraví, zejména páteř.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Staveniště je přístupné osobám s omezenými schopnostmi pohybu i orientace, navržená stavba nemá dopad na bezbariérové užívání navazujícího území.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Vzhledem k umístění a charakteru stavby neřešeno.

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

Stavba bude prováděna v souladu s podmínkami platných povolení. Veškeré odchylky mezi skutečností na stavbě a navrženou projektovou dokumentací musí být neprodleně oznámeny generálnímu projektantovi.

Objekt bude dle potřeby provizorně zakrýván před klimatickými vlivy.
Zhotovitel stavby v průběhu realizace splní předepsané činnosti a
dodrží požadované parametry plánu kontrolních prohlídek rozestavěné stavby.
Uvedení upravovaných staveb do trvalého užívání je podmíněno
kolaudačním souhlasem.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Termín zahájení stavby:	bude určen investorem
Termín dokončení stavby:	bude určen investorem

Žďár nad Sázavou :

Vypracoval : Ing. František Laštovička