

**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA****B.1 Popis území stavby**

B.1.a) Charakteristika území a stavebního pozemku - areál Povodí Labe státní podnik, Z1, PS Turnov se skládá ze 2 pozemků. Pozemek p.č.st. 395/1 je veden jako zastavěná plocha a nádvoří v k.ú. Turnov na LV 4897 a pozemek p.č.st. 395/4, veden jako zastavěná plocha a nádvoří. Na pozemcích se nachází 2 objekty. Na jižní straně hranice objekt A – Dílny a sklady údržby, v patře administrativní část, na severní hranici objekt B – garáže, kotelna a technické zázemí, na východní straně provozně a technicky oddělen rodinný dům. Prostor dvora řešen jako zpevněná asfaltová plocha se 3 vjezdy. Pozemek obdélníkový, mírně svažité směrem k západní straně. Areál provozního střediska se nachází v ploše se smíšenou zástavbou rodinných domů. Přístup a příjezd na pozemek je z místní komunikace ze 2 směrů.

B.1.b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující nebo územním souhlasem - beze změny.

B.1.c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby – beze změny, jedná se o rekonstrukci stávajících prostor.

B.1.d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území - bez požadavku.

B.1.e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů - jedná se o rekonstrukci stávajících prostor provozního areálu Povodí Labe, nezasahuje se do nosných konstrukcí a nemění se vnější vzhled objektu

B.1.f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod. – bez požadavku. Projektant si zaměřil stávající stav dotčených částí objektů a provedl fotodokumentaci včetně ověření předaných podkladů.

B.1.g) Ochrana území podle jiných právních předpisů - beze změny.

B.1.h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., - beze změny.

B.1.i) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území – poměry v území se rekonstrukcí stávajících prostor nemění.

B.1.j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin - dochází pouze k bouracím pracem v rámci vnitřní dispozice a to nenosných konstrukcí bez dalších požadavků, vše viz výkres stávající stav – bourací práce.

B.1.k) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa – bez požadavku.

B.1.l) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě – jedná se o rekonstrukci ve stávajících objektech provozního zázemí. Příjezd a přístup zůstává beze změn.

B.1.m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice - v rámci stavebních prací bude respektován omezený provoz v areálu, kde po dobu nezbytně nutnou, budou pracovníci přesunuti na jiné pracoviště, případně bude využita již zrekonstruovaná část objektu B. Práce budou probíhat tak, aby byly minimalizovány vlivy na okolí. Předpokládá se pouze omezení provozu v jasně definovaných a předem nahlášených časech, kde dojde k přepojení elektrického připojení areálu. Časově koordinováno dle průběhů prací na stavbě s provozními požadavky objednatele a to v rámci kontrolních dnů na stavbě. Stavba bude probíhat výstavbou v jedné etapě. Dle požadavku investora je nutné dodržovat v rámci stavby tyto parametry.

- 1) Omezená pracovní doba výstavby, zejména se jedná o hlučné práce – bourání atp.

**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

7:00 – 16:00 v pracovní dny

**B.1.n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí :**

<i>p.p.č.</i>	<i>k.ú. Turov</i>	<i>druh pozemku</i>	<i>vlastnické právo</i>
p.č. st. 395/1	Turnov	zastavěná plocha a nádvoří	Povodí Labe, státní podnik Hradec Králové
p.č. st. 395/4	Turnov	zastavěná plocha a nádvoří	Povodí Labe, státní podnik Hradec Králové
p.č. 976/1	Turnov	ostatní plocha	Město Turnov

**B.1.o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo - bez předmětu.**

**B.2. Celkový popis stavby**

**B.2.1 – Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

a) – Nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí - jedná se rekonstrukci stávajících objektů v areálu PS Turnov. Objekty jsou obdélníkového půdorysu. Objekt A částečně dvoupodlažní se sedlovou střechou. Objekt B jednopodlažní s pultovou střechou o různých sklonech střešních rovin.

b) – Účel užívání stavby - zůstává původní beze změn, provozní zázemí závodu Turnov – Povodí Labe.

c) – Trvalá nebo dočasná stavba - stavba trvalá.

d) – Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbarierové užívání stavby - bez požadavku.

e) – Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů - zatím bez požadavku

f) – Ochrana stavby podle jiných právních předpisů- není předmětem.

g) – Navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod., - navrhované parametry stávajících staveb se nemění, jedná se pouze o rekonstrukci technického vybavení objektů.

h) – Základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod., - stavba bude prováděna mobilními zařízeními, v rámci realizace budou využívány stávající přípojky na zdroje a média. Dešťové vody budou i nadále odváděny stávajícím způsobem.

Dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech se na stavbě vyskytnou odpady těchto kategorií :

<i>ozn.</i>	<i>popis</i>	<i>způsob likvidace</i>
17 01 01 O	beton	recyklace/další využití
17 01 02 O	cihly, stavební suť	recyklace /další využití
17 01 07 O	směs. staveb. a demol. odpady	recyklace / další využití

**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

17 02 02	O	odpadní sklo	sběrný dvůr / další využití
17 04 11	O	odpadní kabely	sběrný dvůr/další využití
15 01 01	O	obaly z papíru a lepenky	sběrný dvůr/ další využití
15 01 02	O	obaly z plastů	sběrný dvůr/další využití
15 01 06	O	směs obal.materiálů	sběrný dvůr/další využití
20 01 01	O	sběrný papír	sběrný dvůr/další využití
20 03 01	O	směsný komunální odpad	odvoz k likvidaci opr. firmou

Vznikající odpady budou likvidovány v souladu se zákonem č. 541/2020/Sb. – zákon o odpadech, dále zákonem č. 477/2001 Sb. – zákon o obalech a obalových odpadech. Použité stavební materiály nepředstavují zátěž pro životní prostředí. Výstavba bude probíhat tak, aby nedošlo k negativnímu působení na životní prostředí. Stavebník bude dbát na to, aby snížil na minimum hlučnost a prašnost na stavbě. Při výjezdu vozidel na místní komunikaci bude provedeno očištění kol a podvozků, v případě znečištění komunikace bude bláto neprodleně odstraněno. Stavebník musí postupovat dle §14 - §18 zákona 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 a NV 591/2006 Sb. – o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, pokud zvláštní předpis nestanoví jinak.

i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy – v rámci stavebních prací bude respektován omezený provoz v areálu. Předpokládá se omezení provozu areálu s přesunem pracovníků na jiné pracoviště v rámci kraje a to na nezbytně nutnou dobu. V areálu zůstane provoz administrativy, který se přesune do již zrekonstruovaného zázemí v objektu B. V případě omezení napájení bude zřízeno provizorní zajištění, případně dojde k odpojení v jasně definovaných a předem nahlášených časech. Časově koordinováno dle průběhů prací na stavbě s provozními požadavky objednatele a to v rámci kontrolních dnů na stavbě. Stavba bude probíhat výstavbou v jedné etapě. Jiné časové návaznosti nejsou navrhovány.

Stavební práce budou probíhat v denní době a v rámci pracovních dnů, aby nedocházelo k nadměrnému obtěžování provozovatele hlukem. Po celou dobu výstavby bude zajištěn přístup a vjezd do dvora přes stávající vjezdové brány.

Dle požadavku investora je nutné dodržovat v rámci stavby tyto parametry.

- 1) Omezená pracovní doba výstavby, zejména se jedná o hlučné práce – bourání atp.  
7:00 – 16:00 v pracovní dny

j) Orientační náklady stavby - dle výběrového řízení na zhotovitele prací

**B.2.2 – Celkové urbanistické a architektonické řešení**

a) urbanismus – urbanisticky jsou jednotlivé objekty řešeny jako solitérní s umístěním ve stávajícím areálu stavebníka – PS Turnov. Dopravně je areál napojen na místní komunikaci dvěma vjezdy. Areál je zasazen do smíšené zástavby rodinných domů a objektů provozních objektů

b) architektonické řešení –

**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Architektonické řešení jednotlivých objektů je stávající bez změn v navržených stavebních úpravách. Objekt A částečně dvoupodlažní se sedlovou střechou. Zateplená fasáda s plastovými okny a fasádní stěrkovou omítkou v kombinaci světle modrá a modrá barva – barevné schéma vlastníka areálu – Povodí Labe, státní podnik. Sokl z marmolitu. Střešní krytina plechová z jemného trapézového plechu. Objekt B jednopodlažní s pultovou střechou o různých sklonech střešních rovin a výšek hřebenů. Fasáda řešená ve stejném materiálovém i barevném provedení. Střešní konstrukce s větším sklonem již zrekonstruovaná s krytinou z falcovaného plechu, střechy s malým sklonem nově navržena jejich rekonstrukce střešního pláště z mPVC folie, včetně jejich zateplení. Nově na zrekonstruované části střechy objektu B navrženy FVE panely. Objekt B sousedí na své východní straně s provozně i konstrukčně odděleným objektem RD, který je také součástí areálu. Tento bez stavebního zásahu.

B.2.3 – Celkové provozní řešení, technologie výroby - objekt má tři provozní části – objekt A – dílny a administrativní zázemí, objekt B – garáže a sklady a objekt C - RD

B.2.4 – Bezbariérové užívání stavby – objekt není určen pro osoby s omezenou možností pohybu a orientace.

B.2.5 – Bezpečnost při užívání stavby – stavba objektu je navržena tak, aby nemohlo dojít k bezpečnostním rizikům při užívání stavby, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem nebo jiného úrazu, kromě vědomě nesprávného užívání prostor vedoucím k úrazu. Ve stavbě jsou použity výrobky, které vyhovují požadavkům nařízení vlády č. 163/2002 Sb. Chodby, hygienická zařízení a ostatní prvky budou mít nášlapnou vrstvu podlahy se součinitelem smykového tření min. 0,5, ostatní podlahy v místnostech min. 0,3.

B.2.6 – Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení -

**Objekt A** - Rekonstrukce vnitřních prostor a technického vybavení objektu. Vytápění, elektroinstalace, rozvody ZTI, slaboproudé rozvody, hromosvod, topení, VZT

**Objekt B** - Rekonstrukce střešního pláště na západní části objektu se střechou s nízkým sklonem. Jeho zateplení a položení nové střešní krytiny z mPVC včetně montáže FVE panelů. Úprava zdroje vytápění objektu, výměna zdrojů světla za ledkové, hromosvod, úprava stávajících přívodních kabelů., VZT, FVE

**Venkovní stavební úpravy** - Zrušení stávající kolektoru mezi objekty A a B, provedení nového el. kabelového přívodu do objektu A, úprava areálového rozvodu plynu. Položení chrániček pro budoucí využití.

b) konstrukční a materiálové řešení – viz stavební řešení

c) mechanická odolnost a stabilita – bez zásahu do nosné konstrukce

B.2.7 – Základní charakteristika technických a technologických zařízení

- na střeše objektu B je navržena fotovoltaická výrobní elektrická energie o celkovém instalovaném výkonu 16,2 kWp

B.2.8 – Zásady požární bezpečnostního řešení – veškeré body uvedené ve sbírce zákonů č. 62/2013, týkající se požární bezpečnostního řešení jsou popsány v samostatné části projektové dokumentace – D.1.3 – Požární bezpečnostní řešení, které je součástí této dokumentace.

B.2.9 – Zásady hospodaření s energiemi – objekty byly již v minulosti zateplené. V rámci rekonstrukce bude na objektu A zvětšena tl. tepelné izolace v rámci stropního souvrství pod půdním prostorem. Na objektu B bude v rámci rekonstrukce střešního pláště provedeno zateplení pomocí desek EPS. Při návrhu skladeb jednotlivých konstrukcí jsou respektovány závazné části normy ČSN 73 0540 – 2.

**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**B.2.10 – Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí** – navrhované práce v rámci rekonstrukce jednotlivých staveb jsou navrženy v souladu se zákonem 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (dle novely č. 350/2012 Sb.) Stavba neobsahuje nebezpečné materiály. Odpadní vody jsou odváděny stávajícím způsobem do veřejné splaškové kanalizace. Pro likvidaci směsného i tříděného odpadu jsou navrženy dostatečně kapacitní nádoby. Navržené konstrukce mají dostatečné tepelné technické vlastnosti bez výskytu tepelných mostů a možnosti kondenzace vodní páry v interiéru, které by umožňovali vznik plísní. Světlá výška místností respektuje normové hodnoty.

**Denní a umělé osvětlení, větrání a vytápění**

Jednotlivé místnosti, sociální zařízení i komunikační a pracovní prostory mají zajištěno dostatečné denní, umělé a sdružené osvětlení v souladu s normovými hodnotami a mají zajištěno dostatečné přirozené a nucené větrání (sociální zařízení) s možností regulace tepla.

Sociální zařízení bude větráno nuceně podtlakově. K těmto účelům je navržen potrubní ventilátor se zpětnou klapkou a tlumiči před a za ventilátorem. Ventilátor bude o vzduchovém výkonu dle dávek odsávaného vzduchu na jednotlivé zařizovací předměty (umývadlo 30m<sup>3</sup>/h, WC 50m<sup>3</sup>/h, sprcha 150m<sup>3</sup>/h). Znehodnocený vzduch bude odsáván do exteriéru. Přisávání větracího vzduchu bude řešeno z okolních přirozeně větraných prostor (viz. výkresová dokumentace). Spouštění ventilátoru bude na časové hodiny (viz. část elektro).

Prostory v I.NP budou větrány přirozeně. Prostor dílny údržby je vybaven stávajícím odvětráním, které bude zachováno stávající.

Požadavky na intenzitu osvětlení jednotlivých místností jsou v souladu s požadavky ČSN 12464 – 1 Vnitřní pracovní prostory.

Podle druhu vykonávaných činností je osvětlení dle ČSN EN 12464-1 (05-2022) navrženo dle prostorů, úkolů a činností.

označení	druh prostoru	Osvětlenost /lx/	UGRL	Uo	Ra
9.1	Komunikační prostory a chodby	100/150	28	0,4	40
10.4	Šatny, umývárny, koupelny, toalety	200	25	0,4	80
12.1	Skladiště a zásobárny	100/150	25	0,4	60
34.2	Psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat	500	19	0,6	80
11.1	Denní místnost	200	25	0,4	80
34.1	Zakládání dokumentů, kopírování atd.	300	19	0,4	80
26.11.2	Dílny – montážní práce střední	300/500	25	0,6	80

Montážní firmou budou dodrženy požadované intenzity osvětlenosti.

**Vytápění objektu:**

V rámci areálu je řešen objekt A (provozně administrativní budova) a objekt B (garáže a sklady). Společným zdrojem je stávající plynová kotelna v objektu B.

Stávající prostor kotelny v objektu B bude upraven a předělen. Kotelna bude zrušena. Vznikne nová místnost pro FVE jako solo požární úsek a zbytek místnosti bude sloužit pro technologii vytápění jako technická místnost. Pro vytápění objektu B bude osazen nový závěsný plynový kondenzační turbo kotel o výkonu 35kW. Pro objekt A bude zřízen solo instalační prostor v rohu místnosti 2.11 - sklad údržby pro osazení nového plynového kondenzační turbo kotle o výkonu 28kW se stacionárním

**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

nepřímotopeným ohřivačem o objemu cca 120 litrů. V rámci zdrojů dojde v objektu A ke kompletní rekonstrukci otopné soustavy. Soustava v objektu B bude zachována, dojde pouze k přepojení soustavy na nový zdroj.

**Příprava TUV:**

Příprava teplé vody bude v objektu A realizována ve stacionárním nepřímotopeném ohřivači o objemu cca 120 litrů. Dále bude v čajové kuchyni ve II.NP osazen malý elektrický zásobníkový ohřivač o objemu 5litrů, příkon 2 kW. Stejný ohřivač bude osazen pod umývadlem v dílně v I.NP. Příprava teplé vody v objektu B bude realizována stávajícím způsobem v elektrickém ohřivači.

B.2.11 – Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí - stavba jako taková je chráněna hromosvodem a uzemňovací soustavou. Tato je již dle revizní zprávy nevyhovující a bude zrekonstruována.

Ochrana před hlukem

Jedná se o stávající provozní areál, kde v rámci rekonstrukce nedochází k návrhu zdrojů hluku. Zároveň nejsou měněny parametry obvodových konstrukcí a výplní. Tedy bez změn.

**B.3. Napojení na technickou infrastrukturu****1) Dešťová kanalizace**

V současné době je v areálu PL provozován stávající systém jednotné kanalizace. Dešťové vody jsou sváděny potrubím do stávajícího kanalizačního řadu v ulici. Návrh bez úprav venkovní kanalizace.

**2) Splašková kanalizace**

V současné době je v areálu PL provozován stávající systém jednotné kanalizace. Splaškové vody jsou sváděny potrubím do stávajícího kanalizačního řadu v ulici. Návrh bez úprav venkovní kanalizace. Počet osob v objektu bez změny.

**3) Vodovod**

Do areálu je provedena vodovodní přípojka ukončena hlavním uzávěrem v objektu B. Propojení jednotlivých objektů bez změn. Součástí rekonstrukce vnitřních zařízení budov dojde k jejich úpravě v objektu A- Jedná se pouze o vnitřní rozvody vody.

**4) Elektro silnoproud**

Objekt bude nově silově napojen na rozvod NN celoplastovým kabelem (navržen typ CYKY-J 4x35) uloženým do země, podle referenčního způsobu uložení D1 normy ČSN 33 2000-5-52 ed.2 (D1 = více žilový kabel v elektroinstalační trubce nebo protahovacím elektroinstalačním kanále v zemi), v odhadované délce přípojky do 45 m. Souběžně s přípojkou bude položen tarifní kabel CYKY-O 3x2,5.

**b) Rozvaděče**

**RHA:** Jedná se o nový skříňový OCEP rozvaděč (navržen: výška 2000 / šířka 600 / hloubka 250 + sokl 100 mm) se spodním a horním průchodem pro kabely. Rozvaděč bude instalován na místo původního skříňového rozvaděče OCEP, ve vstupní chodbě 101. Přívod bude zemním kabelem (CYKY-J4x35) vedeným v ochranné trubce. Dále bude do RHA zaveden zemní vodič FeZn10. Z rozvaděče budou vedeny veškeré rozvody v budově a pomocí kabelového vývodu CYKY-J4x16 také pro vedlejší budovu „B“. Na hlavním vypínači 3x 80 A bude instalována

**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

napěťová spoušť 230V/50Hz, která stisknutím bezpečnostního tlačítka „TOTÁL STOP“ vypne vypínač a odpojí budovy od NN.

**R1:** Jedná se o nový vestavěný rozvaděč, umístěný ve 2NP budovy na chodbě u schodiště. Přívod je proveden kabelem \*J5x6 z RHA. Z rozvaděče jsou napojeny veškeré rozvody ve 2NP, vyjma prostoru skladu 211. Před rozvaděčem (rozvodnicí) musí být volný prostor o hloubce alespoň 80 cm rovné plochy nebo terénu a o šířce minimálně v půdoryse rozvaděče (rozvodnice), umožňující bezpečnou manipulaci s přístroji v rozvaděči.

**RX:** Jedná se o nástěnné typové zásuvkové rozvaděče umístěné v dílnách nebo provozních skladech. Přívod je proveden kabelem \*J5x6 (\*J5x4) z RH. Z rozvaděče budou pomocí pohyblivých přívodů napojeny přes zásuvky elektrické stroje. Vybavení jednotlivých rozvaděčů zásuvkami.

**Náplň rozvaděčů RX**

**RXA:** 1x 400 V/32 A, 1x 400 V / 16 A, 4x 230 V / 16 A

**RXB:** 4x 400 V/16 A, 2x 230 V / 16 A

**RXC:** 2x 400 V/32 A, 4x 230 V / 16 A

Před rozvaděčem (rozvodnicí) musí být volný prostor o hloubce alespoň 80 cm rovné plochy nebo terénu a o šířce minimálně v půdoryse rozvaděče (rozvodnice), umožňující bezpečnou manipulaci s přístroji v rozvaděči.

**5) Slaboproud**

V objektu A, administrativní části 2.NP bude obnoven slaboproudý rozvod k jednotlivým pracovištím. Kabelový rozvod pomocí slaboproudého kabelu kategorie 6e. Jejich vedení v nově zřízených kabelových dvouprostorových parapetních plastových žlabech a ukončeny v přesunutém rackové skříni umístěné nově na chodbě 2.NP u schodiště.

V přízemí objektu bude provedena demontáž a opětovná montáž zařízení EZS ( klávesnice, ústředna ) pro možnost provedení veškerých stavebních prací.

**B.4.Dopravní řešení**

a) popis dopravního řešení - dopravní řešení zůstává zachováno bez zásahu, napojení areálu ze 2 stran vjezdovými vraty.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu – dtto

c) doprava v klidu - doprava v klidu řešena stávajícím způsobem na zpevněném dvoře areálu, bez zásahu

d) pěší a cyklistické stezky – součástí projektové dokumentace není návrh nových ani úprava stávajících pěších a cyklistických tras, stávající trasy stavba neovlivní.

**B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

a) terénní úpravy – bez stavebního zásahu

b), c) použité vegetační prvky a biotechnická opatření - bez stavebního zásahu

**B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

a) vliv na životní prostředí (ovzduší, hluk, voda, odpady a půda) - stavba jako taková v rámci svého provozu neovlivní negativním způsobem životní prostředí. Stavba neprodukuje nadměrné exhalace,

**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

hluk, teplo, vibrace, prach. Nebude mít vliv na odtokové poměry v území. Prašnost a hlučnost v období výstavby bude minimalizována.

Dodavatel zajistí ochranu povrchových a podzemních vod před jejich znehodnocením nebezpečnými látkami. V rámci nakládání s nebezpečnými odpady (asfalt) bude deklarovat jejich bezpečnou likvidaci v souladu s platnou legislativou. **Vznikající odpady budou likvidovány v souladu se zákonem č. 541/2020/Sb. – zákon o odpadech, dále zákon č. 477/2001 Sb. – zákon o obalech a obalových odpadech. Použité stavební materiály nepředstavují zátěž pro životní prostředí.**

b) c) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, památných stromů, ochrana rostlin a živočichů), chráněná území Natura 2000 – navržená stavba se nachází v zastavěné části obce, nenachází se zde chráněné rostlinstvo, ani dřeviny. Objekt vhodně doplní okolní zastavěný prostor. Stavba negativně neovlivní soustavu chráněných území NATURA 2000.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů – v souvislosti se stavbou nejsou navrhována žádná nová ochranná a bezpečnostní pásma.

**B.7 Ochrana obyvatelstva**

Civilní ochrana je řešena v rámci části D.1.3 – Požárně bezpečnostní řešení.

**B.8 Zásady organizace výstavby**

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění – stavba bude prováděna mobilními zařízeními, v rámci realizace bude využíváno stávající napojení na inženýrské sítě.

b) odvodnění staveniště – stávajícím způsobem.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu – pro příjezd na staveniště bude využíváno stávajících komunikací se sjezdem z obslužné komunikace z ulice Lesní.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky – stavba neovlivní negativním způsobem okolní pozemky a stavby. V rámci realizace dojde ke zvýšené hlučnosti a prašnosti, která je při stavební činnosti běžná. Dodavatel stavby bude dbát na to, aby tyto vlivy působily na okolí v co nejmenší míře.

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

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé) – stavba si nežadá při realizaci zábor, veškeré zařízení staveniště bude umístěno na pozemku stavebníka za oplocením.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy – bez požadavku

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace – vznikající odpady budou likvidovány v souladu se zákonem č. 541/2020/Sb. – zákon o odpadech. Použité stavební materiály nepředstavují zátěž pro životní prostředí.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo depote zemin – bilance zemin vyrovnaná

j) ochrana životního prostředí při výstavbě – výstavba bude probíhat tak, aby nedošlo k negativnímu působení na životní prostředí. Stavebník bude dbát na to, aby snížil na minimum hlučnost a prašnost



**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

na stavbě. Při výjezdu vozidel na místní komunikaci bude provedeno očištění kol a podvozků, v případě znečištění komunikace bude bláto neprodleně odstraněno.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi – stavebník musí postupovat dle §14 - §18 zákona 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 a NV 591/2006 Sb. – o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích), pokud zvláštní předpis nestanoví jinak. Veškeré práce prováděné v blízkosti podzemních inženýrských sítí a rozvodů musí být prováděny ručně a musí být prováděny po dohodě se správcí sítí. Pracovníci jsou povinni dodržovat technologické nebo pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny. Obsluhovat stroje a zařízení a používat pracovní nářadí a pomůcky, které jsou jim pro práci určeny, dodržovat bezpečnostní označení a signály pověřené osoby dozorem na pracovišti. Výkopy musí být ohrazeny, nebo zakryty. Okraje výkopů se nesmí zatěžovat. Pro chodce musí být zajištěn průchod šíře 1,5m se zábradlím. Lešení nebo jiné konstrukce pro práce ve výšce zasahující do veřejné komunikace musí být zřetelně označeny a za snížené viditelnosti a v noci osvětleny výstražným červeným světlem.

Během výstavby nesmí dojít k porušení platných předpisů a norem v oblasti ochrany životního prostředí. Proti proniknutí nepovolaných osob na staveniště budou kolem stavby umístěny na oplocení cedule, upozorňující na zákaz vstupu a nebezpečí úrazu.

l) úpravy pro bezbarierové užívání výstavbou dotčených staveb – výstavbou nebudou dotčeny veřejně přístupné prostory, staveniště je situováno na pozemku investora, je vymezeno stávajícím oplocením a po dobu výstavby nebudou mít na staveniště přístup jiné osoby.

m),n) zásady pro dopravně inženýrské opatření, stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - v souvislosti se stavbou nejsou navržena dopravně technická opatření. Nejsou stanoveny speciální podmínky provádění stavby, nejedná se o provádění stavby za provozu, nejsou navržena opatření pro ochránění staveniště před účinky vnějšího prostředí

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba bude probíhat v jedné etapě výstavby. V rámci stavebních prací bude respektován omezený provoz v areálu, kde po dobu nezbytně nutnou, budou pracovníci přesunuti na jiné pracoviště, případně bude využita již zrekonstruovaná část objektu B. Práce budou probíhat tak, aby byly minimalizovány vlivy na okolí. Předpokládá se pouze omezení provozu v jasně definovaných a předem nahlášených časech, kde dojde k přepojení elektrického připojení areálu. Časově koordinováno dle průběhů prací na stavbě s provozními požadavky objednatele a to v rámci kontrolních dnů na stavbě. Dle požadavku investora je nutné dodržovat v rámci stavby tyto parametry.