

A – Průvodní zpráva

B – Souhrnná technická zpráva

D – Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

Název stavby	<u>Vlkov nad Lužnicí ON - oprava budovy zastávky</u>
Místo stavby	Budova bez čísla popisného nebo evidenčního: stavba pro dopravu p. č. st. 140, LV 3, Vlkov nad Lužnicí č. [784061] pro síť nová přípojka vody, dešťová kanalizace, přípojka elektro-výměna (zůstává stávající trasa), zpevněné plochy, jímka na vyvážení – parc.č. 278/42, 278/41, 278/63, 278/49, Vlkov nad Lužnicí č. [784061]
Předmět dokumentace	<i>Dokumentace k územnímu řízení a stavebnímu povolení.</i> <i>Projektová dokumentace je dle zadání vyhotovena v rozsahu dle stavebního zákona 183/2006 Sb. a ČSN pouze pro účely stavebního řízení (DSP) s podrobnostmi pro provedení stavby (DPS). Zpracovatel v žádném případě nepřebírá jakékoliv záruky za případně vzniklé škody způsobené použitím dokumentace k jinému účelu než je určena!</i>

Údaje o investorovi

jméno, příjmení a místo trvalého pobytu	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1
-----------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

Údaje o zpracovateli dokumentace

Vypracoval	Ing. Luboš Vaniš	
	Havlíčková 445, Milevsko, tel. 383 809 225, 602 107 350 e-mail: info@vlprojekt.eu, IČO: 600 78 936	
Kontroloval	Ing. Luboš Vaniš	
Evidence, oprávnění, číslo autorizace	autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavitelství	V seznamu autorizovaných osob vedeném ČKAIT je veden pod číslem 0100366

A – Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje:

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby	<u>Vlkov nad Lužnicí ON - oprava budovy zastávky</u>
Místo stavby	Budova bez čísla popisného nebo evidenčního: stavba pro dopravu p. č. st. 140, LV 3, Vlkov nad Lužnicí č. [784061] pro sítě nová přípojka vody, dešťová kanalizace, přípojka elektro-výměna (zůstává stávající trasa), zpevněné plochy, jímka na vyvážení – parc.č. 278/42, 278/41, 278/63, 278/49, Vlkov nad Lužnicí č. [784061]
Předmět dokumentace	Dokumentace k územnímu řízení a stavebnímu povolení. Projektová dokumentace je dle zadání vyhotovena v rozsahu dle stavebního zákona 183/2006 Sb. a ČSN pouze pro účely stavebního řízení (DSP) s podrobnostmi pro provedení stavby (DPS). Zpracovatel v žádném případě nepřebírá jakékoliv záruky za případně vzniklé škody způsobené použitím dokumentace k jinému účelu než je určena!

A.1.2 Údaje o investorovi

jméno, příjmení a místo trvalého pobytu	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1
-----------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Vypracoval	Ing. Luboš Vaniš Havlíčková 445, Milevsko, tel. 383 809 225, 602 107 350 e-mail: info@vlprojekt.eu, IČO: 600 78 936	
Kontroloval	Ing. Luboš Vaniš	
Evidence, oprávnění, číslo autorizace	autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavitelství	V seznamu autorizovaných osob vedeném ČKAIT je veden pod číslem 0100366

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba nebude členěna na objekty.

A.3 Seznam vstupních podkladů

Zaměření objektu Podklady investora Podklady od správců IS

B – Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Stávající objekt zastávky je na pozemku č.parc st. 140 – zastavěná plocha a nádvoří, k.ú. Vlkov nad Lužnicí č. [784061], který je v majetku České republiky, právo hospodařit s majetkem státu má investor. Zpevněné plochy kolem objektu výpravní budovy a přípojky inženýrských sítí jsou na pozemku parc.č. 278/42, 278/41, 278/63, 278/49 - ostatní plocha (dráha), k.ú. Vlkov nad Lužnicí č. [784061], který je v majetku České republiky, právo hospodařit s majetkem státu má investor - Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1. Nádraží se nachází na jižním okraji obce Vlkov. Přístup ke stavbě je ze stávající komunikace č. parc. 552/7, k.ú. Vlkov nad Lužnicí č. [784061]. Pozemky se nachází v zastavěném území obce Vlkov [553310].

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Stavba je v souladu s územním plánem obce Vlkov. Dle územního plánu patří budova a okolí – Plochy dopravní infrastruktury (§ 9 vyhl.501/2006 sb.)

Plochy silniční dopravy zahrnující silniční pozemky silnic I., II. a III. třídy a místních komunikací, včetně pozemků, na kterých jsou umístěny součásti komunikace, například násypy, zářezy, opěrné zdi, mosty a doprovodné a izolační zeleně, a dále pozemky staveb dopravních zařízení a dopravního vybavení, například autobusové zastávky, terminály, odstavná stání pro autobusy a nákladní automobily, hromadné a řadové garáže a odstavné a parkovací plochy, areály údržby pozemních komunikací, čerpací stanice pohonných hmot. Cyklistická a pěší komunikace včetně chodníků a zelených pásů v navržené výstavbě. Plochy určené pro umístění staveb a zařízení technické vybavenosti (plochy pro vodovody, kanalizaci, elektřinu, plyn, teplo, spoje a radiokomunikace, kolektory a produktovody, apod.) bezprostředně související s danou funkcí technické infrastruktury a obsluhy území.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Stavba je navržena tak, aby splňovala všechny ustanovení vyhlášky č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území.

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Stavba není v rozporu s vyjádřením jednotlivých dotčených orgánů. Viz. dokladová část.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Není známo

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Ochrana území podle jiných právních předpisů není známa

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

Území, kde se nachází staveniště, není v režimu zvláštní ochrany a nejedná se o záplavové území. Nejedná se ani o poddolované území.

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

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky ani negativně neovlivní odtokové poměry – je mimo záplavové pásmo.

Jedná se o stávající stavbu zastávky, která nebude zdrojem hluku.

Odtokové poměry zůstávají stávající.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Ano jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu.

Bourací práce budou provedeny dle platných ČSN a bezpečnostních předpisů.

Nedojde ke kácení dřevin.

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Z hlediska § 8 odst. 1 písm. a) zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o ochraně ZPF), **není dle zákona o ochraně ZPF třeba souhlasu orgánu ochrany zemědělského půdního fondu k odnětí půdy ze ZPF.**

k) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

napojení stavby na dopravní infrastrukturu	Přístup ke stavbě je ze stávající komunikace č. parc. 552/7, k.ú. Vlkov nad Lužnicí č. [784061].	
Napojení stavby na technickou infrastrukturu	PITNÁ VODA	Přípojka vody – provede se nová, napojí se na stávající obecní vodovodní řad. Vodoměrná sestava s vodoměrem se umístí ve vodoměrné šachtě umístěné cca 2,0m od navrtávky na pozemku investora. V místnosti pro úklid se osadí při průchodu do budovy uzávěr.
	KANALIZACE	Splašková kanalizace – stávající je svedena do septiku. Septik se nahradí jímkou na vyvážení. Dešťová kanalizace – nově svedeno do vsakovací retenční nádrže
	ELEKTROINSTALACE	Výměna stávající elektro-přípojky, za novou ve stejné trase, stávající elektro pilíř.
	PLYN	Ne
Bezbariérové užívání stavby	Obecné požadavky na výstavbu byly v PD dodrženy. Jsou požadovány úpravy zabezpečující užívání budovy osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Čekárna pro cestující bude na venkovní zpevněné plochy navazovat plynule bezbariérově. Stavba bude řešena podle vyhl.398/2009 Sb.	

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

Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice nejsou známé.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Stávající stavba pro dopravu - č. parc st. 140 – zastavěná plocha a nádvoří k.ú. Vlkov nad Lužnicí č. [784061]
Nové inž. sítě - č. parc 278/42, 278/41, 278/63, 278/49– ostatní plocha (dráha), k.ú. Vlkov nad Lužnicí č.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Není známo
<p>SEE</p> <p>Souhlasím</p> <p>Č.j.:</p> <p>Nutno splnit podmínky.</p> <p>SEE Plzeň má tyto připomínky:</p> <p>V rámci stavby je nezbytné požádat u firmy EG.D o navýšení hlavního jištění. Rezervní příkon ve stávajícím rozvaděči již téměř není, tzn. dle energetické bilance stavby navýšit stávající příkon.</p> <p>Výše uvedené vyjádření se týká pouze elektrických silnoproudých zařízení ve správě SEE, má platnost 2 roky od data vydání a nenahrazuje vyjádření nadřízených orgánů.</p> <p>Podepsal Viktor Jan dne 26.10.2021</p>
<p>SMT</p> <p>Souhlasím</p> <p>Č.j.:</p> <p>Podepsal Klimeš Josef, Ing. dne 21.10.2021</p>
<p>SPS</p> <p>Souhlasím</p> <p>Č.j.:</p> <p>Správa pozemních staveb OŘ Plzeň souhlasí s uvedenou PD dle zadaných ZTP. Celý objekt bude komerčně využíván jedním nájemcem. Do projektové dokumentace budou zapracovány veškeré připomínky ostatních odborných správ a provozních obvodů.</p> <p>Správce objektu: Šimon Tyemnyák, M: +420 725 455 220, E: Tyemnyak@spravazeleznic.cz TDI: Bc. Jiří Janovský, M: +420 720 952 041, E: JanovskyJ@spravazeleznic.cz Podepsal Brašnička Jaroslav Ing. dne 02.11.2021</p>
<p>SSZT CBE</p> <p>Souhlasím</p> <p>Č.j.:</p> <p>Nutno v dalším stupni projektu zohlednit kabelové trasy zabezpečovacího zařízení a jeho napájení vedoucí v blízkosti projednávaného objektu.</p> <p>Podepsal Vránek Matěj Mgr. dne 27.10.2021</p>
<p>ST CBE</p> <p>Souhlasím</p> <p>Č.j.: 250/14/21-Kr</p> <p>Bez připomínek. Při všech stavebních pracích musí být dodržen volný schůdný a manipulační prostor traťové koleje.</p> <p>Podepsal Král Pavel, Ing. dne 23.10.2021</p>
<p>ÚOSC - DLM</p> <p>Souhlasím</p> <p>Č.j.:</p> <p>OŘ Plzeň má v evidenci DLM následující nemovitosti - viz příloha - tabulka SAP - DLM.</p> <p>Na majetku, kterého se vyjádření týká, nemá OŘ Plzeň v evidenci věcných břemen smlouvu na zřízení věcného břemene zapsaného v KN ani smlouvu o smlouvě budoucí.</p> <p>+ 1x příloha</p> <p>Podepsal Žáková Ilona dne 15.10.2021</p>
<p>ÚOSC - využití majetku, pronájmy</p> <p>Souhlasím</p> <p>Č.j.:</p> <p>V současné době je budova komerčně nevyužitá. Možné pronajímatelné prostory (op01 sklad, 0P05 úschovna a 0P06 služebna) jsou bez el. energie. Možnost využití - pouze skladování. V případě komerčního využití celé budovy dle SPS požadujeme přípravu samostatného měření spotřeby energií pro možnost jiného komerčního využití (rychlé občerstvení, veřejný zájem atd.)</p> <p>Podepsal Radová Alena dne 29.10.2021</p>
<p>ÚŘP - Odbor technologie</p> <p>Souhlasím</p> <p>Č.j.:</p> <p>Nutno splnit podmínky.</p>

<p>Souhlasíme a současně žádáme respektovat připomínku PO Tábor na možnost vyvěšování povinných informací vyplývajících z Vyhlášky 177/1995 Sb.</p> <p>Podepsal Kůsa Josef, Ing. dne 26.10.2021</p>
<p>ÚRP - PO Tábor</p> <p>Souhlasím</p> <p>Č.j.:</p> <p>Nutno splnit podmínky.</p> <p>V mobiliáři nezapomenout na dostatek klapránů pro vývěsky info cestující veřejnost. příjezdy/odjezdy a výluky</p> <p>Podepsal Zdeněk Jiří dne 15.10.2021</p>
<p>ÚT - CBE - ekolog</p> <p>Souhlasím</p> <p>Č.j.:</p> <p>Nutno splnit podmínky.</p> <p>Předložená dokumentace - "Zvláštní technické podmínky" v části 3.2.12 Životní prostředí obsahuje zákon o odpadech, doplňuji o vyhlášku o podrobnostech nakládání s odpady č.273/2021 Sb.. Vnitřní a vnější prostory přístupné cestující veřejnosti budou vybaveny mobiliářem ve vnějších prostorech - pevnými odpadovými koši ve vnitřních prostorech je na zvažení typů a druhů. Předmětný objekt je již součástí území CHKO Třeboňsko a tudíž projekt by měl obsahovat i další specifika nejen v oblasti odpadového hospodářství, ale zejména v oblasti vodního hospodářství (odpadní vody) včetně oblasti OPK, pokud rozsah oprav by zasahoval do okolního prostředí.</p> <p>Podepsal Brázda Emil dne 29.10.2021</p>
<p>ÚT - CBE - Oddělení elektrické energie</p> <p>Souhlasím</p> <p>Č.j.:</p> <p>Nutno splnit podmínky.</p> <p>Při úpravách a realizaci nových odběrných míst v rekonstruované budově zastávky Vlkov musí zapojení jednotlivých měřicích souprav odpovídat „Připojovacím a technickým podmínkám připojení k Lokální distribuční soustavě železnice“. Instalované elektroměry musí být dodány v rámci stavby s potřebnými doklady o ověření. V návrhu technického řešení uvažovat s dostatečnou rezervní kapacitou rozvaděčů elektrické energie, pro potřeby dodatečného doplnění dálkově odečítaných elektroměrů.</p> <p>Pokud bude zařízení staveniště v obvodu zastávky Vlkov v průběhu výstavby připojeno na stávající rozvody elektrické energie LDSŽ , je nutno dodržet následující postup :</p> <p>Podmínky připojení odběrného místa je nutno projednat se správcem a provozovatelem elektrických rozvodů v místě připojení odběrného místa tj. s OR Plzeň, Správou elektrotechniky a energetiky a současně z hlediska smluvního odběru el. energie ÚT, Oddělení elektrické energie.</p> <p>Podepsal Vojta Zdeněk dne 26.10.2021</p>
<p>ÚT - CBE - požární ochrana</p> <p>Souhlasím</p> <p>Č.j.:</p> <p>V této fázi bez připomínek.</p> <p>Podepsal Beránek Bohumil dne 26.10.2021</p>
<p>ÚT - Oddělení investiční</p> <p>Souhlasím</p> <p>Č.j.:</p> <p>Nutno splnit podmínky.</p> <p>Stavbu je nutné především prostorově zkoordinovat s připravovanou investiční stavbou SSZ "Optimalizace trati České Velenice - Veselí nad Lužnicí", která je ve stupni zpracování DUR. Projektantem stavby je SUDOP Praha a.s., HIP Ing. Pavel Langer. Informace o postupu přípravy této stavby lze najít v těchto adresářích: \OR00000PLZNT011StavbyCBE1701 Č.Velenice_PrahaOptimalizace a elektrizace trati ČV - Veselí nad Lužnicí a \OR00000PLZNT011IS-dokumentaceCBE1701 CVEL_PHAOptimalizace a elektrizace trati Č. Velenice (mimo) - Veselí nad Lužnicí (mimo).</p> <p>Podepsal Zdeněk Petr, Ing. dne 29.10.2021</p>
<p>ÚT - Oddělení ostatních energií a služeb</p> <p>Souhlasím</p> <p>Č.j.:</p> <p>Na OM Vlkov nad Lužnicí při odběru vody požadujeme na jednotlivé vývody osadit měření.</p> <p>Lahodná</p> <p>Podepsal Schiman Jan dne 18.10.2021</p>
<p>ČD Telematika - Výstavba - České Budějovice</p> <p>Vyjádření není podepsáno.</p>
<p>SŽ - CTD - Dokumentace a evidence</p> <p>Souhlasím</p>

Č.j.:

Nutno splnit podmínky.

V zájm. území se nachází síť ve správě CTD, viz přílohy, jinak bez zařízení.

+ 3x příloha

Podpsal Bednařková Dagmar Bc. dne 01.11.2021

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

Železniční zastávka Vlkov nad Lužnicí se nachází na železniční trati České Velenice - Praha (č. 226).

Budova byla postavena v roce 1942, má obdélníkový půdorys s jedním nadzemním podlažím, střecha je valbová, krytinu tvoří skládané šablony.

Vstupů do objektu je několik. Jeden vstup je ze severní strany, další vstupy jsou od kolejiště ze západní strany z pod přístřešku a do bývalých WC se vstupuje z jižní strany.

Prostory částečně slouží pro drážní provoz a zázemí pro cestující a část je nevyužitá. Objekt nezaznamenal výraznější opravy, pouze drobné úpravy související s užíváním.

Budova nemá vlastní přípojku pitné vody, kanalizace je svedena do septiku, elektřina je přivedena pouze do pilíře před budovou. Vytápění je řešeno pomocí lokálního topidla na tuhá paliva.

Nádraží je zařazeno do kategorie E dle interní kategorizace služeb cestujícím.

Číslo dle SR70	737528
Kategorie stanice dle UIC CODE 180	E
Součást sítě TEN-T	Ne
Číslo trati podle jízdního řádu	226
Počet cestujících za den – upravené podle UIC Code 180	0 - 399
Správce objektu	OR Plzeň
Index pořadí dle PRON	666

b) účel užívání stavby

Železniční zastávka

c) trvalá nebo dočasná stavba

Trvalá stavba

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Není známo

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Stavba není v rozporu s vyjádřením jednotlivých dotčených orgánů. Viz.dokladová část.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Není známo

g) navrhované parametry stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.

	Stávající stav	Nový stav	
Zastavěná plocha	101	101	m ²
Obestavěný prostor (ČSN 73 4055)	410	410	m ³
Výška od ±0,000	4,87	4,87	m

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.

Viz. návrh na nakládání s odpady – příloha vyjádření životního prostředí

i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy...

Předpokládané zahájení výstavby 05/2022

Předpokládané ukončení výstavby 05/2025

Stavba bude realizována v jedné etapě

j) orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby dle výběrového řízení

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Obec Vlkov má pro své území schválenou územně plánovací dokumentaci, územní regulace je stanovena.

Stávající objekt železniční zastávky – stavba pro dopravu.

Nádraží se nachází na jižním okraji obce Vlkov.

Kompozice prostorového řešení – hlavní budova se nemění.

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

Tvarové řešení:

Budova má obdélníkový půdorys s jedním nadzemním podlažím, střecha je valbová, krytinu tvoří plechová krytina.

Vstupů do objektu je několik. Jeden vstup je ze severní strany, další vstupy jsou od kolejiště ze západní strany z pod-přístřešku.

Prostory částečně slouží pro drážní provoz a zázemí pro cestující a část je nevyužitá.

Nádraží je zařazeno do kategorie E dle interní kategorizace služeb cestujícím.

Dispoziční řešení:

Prostory podlaží OP budou sloužit pro veřejnost a částečně budou bez využití.

Zastávka bude bez obsluhy.

Vstup z pod-přístřešku – vstup do čekárny, kolem čekárny dveře do umývárny muži a WC muži, dveře do umývárny ženy a WC ženy společné s WC imobilní, ze záchodu vstup do úklidové místnosti s výlevkou.

Z pod-přístřešku vstup do místnosti OP01 a následně OP02 – nyní místnosti bez využití.

Ze severní strany vstup do skladu OP02 – nyní bez využití.

Výška objektu je cca 4,87m nad ±0,000

Na výstavbu se použijí stavební materiály běžně dostupné na trhu. Nosný systém tvoří cihly, smíšené zdivo.

Střešní plášť plechová krytina – imitace tašky (SATJAM TREND www.satjam.cz).

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Budova zastávky není trvale obsazena. V budově nebudou technologické místnosti sdělovacího a zabezpečovacího zařízení.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením

Obecné požadavky na výstavbu byly v PD dodrženy.

Jsou požadovány úpravy zabezpečující užívání budovy osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Čekárna pro cestující bude na venkovní zpevněné plochy navazovat plynule bezbariérově. Stavba bude řešena podle vyhl.398/2009 Sb.

§4: Zpevněné plochy kolem stavby jsou navrženy pro pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Objekt tak, jak je navržený, splňuje požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby a *směrnice Rady 89/106/EHS o stavebních výrobcích (a také obě česká nařízení vlády č. 163/2002 Sb. i č. 190/200 Sb.) definují základní požadavek č. 4 - „Bezpečnost při užívání (ES)“ v příloze I - „Stavba musí být navržena a provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození, např. uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, zranění výbuchem.*

Všechny výrobky, nástroje a zařízení používat dle návodu k použití.

Stavba je navržena dle platných norem, předpisů a vyhlášek. V objektu jsou navrženy pouze výrobky s potřebnými atesty a certifikáty. Hrany pochozích ploch, pod nimiž je hloubky větší než 0,5m, jsou opatřeny zábradlím výšky 1 m. Povrchy jsou řešeny jako protiskluzové.

Celý pozemek bude při stavbě oplocený – mobilní oplocení.

Stavba bude užívána jako železniční zastávka.

Objekt splňuje požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby. Před uvedením stavby do provozu a během jejího provozu budou prováděny požadované technické prohlídky – revize dešťové kanalizace, elektroinstalace.

Všechny výrobky, nástroje a zařízení používat dle návodu k použití.

Je potřeba u všech staveb zajistit bezpečnost dle vyhlášky č.268/2009 Sb. o technických náležitostech staveb.

Tato vyhláška řeší v §25 střechy, povinnost zajistit bezpečný přístup a pohyb po střeše a terase.

Na střeších budou osazeny kotvící prvky pro jistící a bezpečnostní prvky proti pádu při kontrolách a opravách.

Při stavebních pracích je nutné dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy vyplývající z platných vyhlášek. Je nutno dodržet zejména zásady technických, organizačních a dalších opatření k zajištění bezpečnosti práce podle vyhlášky č.361/2007 Sb. Požadavky ČÚBP budou při výstavbě sledovány bezpečnostním technikem dodavatele.

Zároveň je nutné dodržovat všechny platné související předpisy včetně platných ČSN.

Veškeré práce a instalace elektro musí odpovídat platným předpisům a normám ČSN a bezpečnostním předpisům při práci s el. zařízeními.

Montážní práce ZTI budou provedeny za dodržení závazných ustanovení ČSN EN12056-1-5, ČSN 756760, ČSN 755455, směrnic a předpisů výrobců zařízení a dle projektu pracovníky a příslušnými úředními oprávněními.

Pracovníci budou seznámeni a proškoleni s bezpečnostními předpisy, o školení bude zhotoven protokol, který bude jednotlivými osobami parafován. Na stavbě bude umístěna lékárnička s předepsaným vybavením, v prostoru stavby bude výrazně vyznačena cesta eventuálního úniku, v kanceláři stavbyvedoucího budou umístěna nouzová telefonní čísla rychlé pomoci.

**PŘI PRÁCI DODRŽOVAT PLATNÉ ČSN A BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY.
PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ NECHAT VYTÝČIT VŠECHNY INŽENÝRSKÉ SÍTĚ NA POZEMKU!**

B.2.6. Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

b) konstrukční a materiálové řešení

Svislé nosné konstrukce	OP – cihelné
Překlady	ocel. I nosníky, ž.b. překlady, pórobetonové překlady
Krytina	Stávající, skládaná, maloformátová krytina (eternitové šablony), nová plechová krytina – imitace tašky (SATJAM TREND www.satjam.cz) + latě a kontralatě + difuzní podstřešní membrána kontaktní + bednění
Příčky	Zděné stávající cihelné, nové pórobetonové, cihelné zdivo
Okna, balkónové dveře	Stávající špaletová okna – nová plast
Vchodové dveře	Stávající dřevěné dveře s dřevěnou zárubní – nové plast
Podlahy	Ker. dlažba, betonová mazanina, zámková dlažba, betonová dlažba
Stropy	Dřevěný trámový strop, nově SDK podhled

c) mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, aby nedošlo po celou dobu životnosti k jejímu poškození nebo zřícení. Nosné konstrukce jsou navrženy podle platných výpočtových norem ČSN, případně za použití počítačových výpočtových programů. Návrh stavby respektuje zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, nařízení vlády č. 312/2005 o technických požadavcích na vybrané stavební výrobky a vyhlášku 268/2009 Sb. o technických požadavcích na výstavbu.

Nosné konstrukce jsou navrženy podle platných výpočtových norem ČSN, případně za použití počítačových výpočtových programů. Návrh stavby respektuje zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, nařízení vlády č. 312/2005 o technických požadavcích na vybrané stavební výrobky a vyhlášku 268/2009 Sb. o technických požadavcích na výstavbu.

Překlady navrženy dle statických tabulek výrobce.

Krov:

Dřevěné konstrukce – Doc.Ing.Kuklík Csc.

ČSN 732 2824-1, ČSN 731701, ČSN 73 2810

Koncepce výpočtu

Zatížení na konstrukci bylo uvažováno zatížení větrem a sněhem dle ČSN 73 0035 a užité zatížení 1.5 kN/m².

Krov je koncipován jako vaznicový.

Pozednice kotveny do žb. věnce.

Všechny dřevěné prvky krovu musí být řádně ošetřeny proti vlhkosti, biologickým vlivům. Týká se to hlavně konstrukcí vystavených přímému vlivu venkovního prostředí. Veškeré dřevěné prvky krovu impregnovat vhodnými fungicidními přípravky s účinností proti dřevokazným houbám a hmyzu. Prostředek použít v množství, které zajistí takový nános, který výrobce doporučuje pro dlouhodobou ochranu. Při volbě ochranného prostředku je nutno uvážit, že přípravky s účinnými látkami na bázi organických sloučenin mají účinnost asi do 5 až 10 roků, některé však výrazně menší. Zejména pro impregnaci v budoucnu nepřístupných konstrukcí se doporučuje volit prostředky s účinnými látkami na bázi anorganických sloučenin nebo prostředky, jejichž účinnost odpovídá běžné návrhové životnosti staveb (dle ČSN EN 1991-1 je návrhová životnost běžných staveb 50 roků). Dobu účinnosti impregnačního prostředku nezaměňovat s dobou záruky zhotovitele.

Deformace konstrukcí:

Svislé deformace betonové konstrukce jsou omezeny ustanoveními norem ČSN 73 1201 Navrhování betonových konstrukcí.

Vodorovné deformace jsou omezeny ve výše uvedené normě na 1/500 výšky konstrukce

Dokumentace odpovídá následujícím normám:

Použité normy a literatura:

ČSN 73 1201 Navrhování betonových konstrukcí

ČSN 73 1401 Navrhování ocelových konstrukcí

ČSN 73 EN 206-1 (73 2403) Beton-část1: specifikace, vlastnosti, výroba a shoda

ČSN 73 2400 Provádění a kontrola betonových konstrukcí

ČSN 73 0210 Geometrická přesnost ve výstavbě

ČSN 73 0035 Zatížení stavebních konstrukcí

ČSN P ENV 1996 Navrhování betonových konstrukcí

ČSN 73 0031 Stavební konstrukce a základy

Betonové konstrukce podle EUROCODE 2

ČSN 73 05 40-2

Základy:

ČSN 73 1002 Základy

Je nutné prověřit únosnost základové půdy v každé základové spáře, aby bylo možné případně provést úpravu konstrukce základů (toto je možné také provést v rámci výkopových prací)

Zdivo:

Technické podklady výrobce fy, POROTHERM, HELUZ, YTONG

ČSN 73 1101 Navrhování zděných konstrukcí

Zděné konstrukce navrhování podle EUROCODE 6

Střešní konstrukce:

Dřevěné konstrukce – Doc.Ing.Kuklík Csc.

ČSN 732 2824-1, ČSN 731701, ČSN 73 2810

Koncepce výpočtu: zatížení bylo uvažováno zatížení větrem a sněhem dle ČSN 73 0035 a užité zatížení 1.5 kN/m².

Ostatní materiály: je použit beton B25, B20, B10 ocel 10425, ocel 10505(R), ocel 10216, Kari síť, dřevo SI
Navrhované konstrukce byly uvažovány jako prutové soustavy nebo jako prosté nosníky a konzoly.

Provádění konstrukcí:

Smršťování betonu:

Nepříznivé účinky od smršťování betonu budou omezeny vhodným uspořádáním výztuže, vhodnou technologií ukládání betonu, dodržováním technologické kázně, kvalitním ošetřováním uloženého betonu. Železobetonové konstrukce musí být vyrobeny z betonu, jehož receptura bude stanovena s ohledem na objemové změny smršťování.

Tolerance betonových konstrukcí:

Přesnost monolitických betonových konstrukcí: Tolerance vertikální i horizontální, jak celkové, tak lokální, nosné železobetonové konstrukce jsou omezeny podle znění ČSN 73 0210 Geometrická přesnost ve výstavbě.

Kvalita prováděných prací:

Provádění betonových konstrukcí bude v souladu se zněním ČSN 73 2400 Provádění a kontrola betonových konstrukcí. Provádění ocelových konstrukcí bude v souladu se zněním ČSN 73 2601 Provádění ocelových konstrukcí. Zdivo provádět dle příslušných ČSN a podle zásad pro provádění zdiva.

Jakékoliv změny a případně nejasnosti je třeba konzultovat se statikem. Při všech pracích je nutné dodržovat příslušné ČSN, ENV související normy a technologické předpisy a platné bezpečnostní předpisy a nařízení.

Všechny konstrukce navržené v této dokumentaci odpovídají ustanovením platných norem a závazných předpisů. Konstrukce mají dostatečnou únosnost pro daný účel. Jejich stabilita je zajištěna.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Ústřední vytápění – stávající vytápění řešeno lokálními topidly na tuhá paliva. Po úpravě vytápění řešeno elektrickými přímotopy.

Zdravotechnika –

Přípojka vody – provede se nová, napojí se na stávající obecní vodovodní řad. Vodoměrná sestava s vodoměrem se umístí ve **vodoměrné šachtě** umístěné cca 2,0m od navrtávky na pozemku investora.

V místnosti pro úklid se osadí při průchodu do budovy uzávěr.

Splašková kanalizace – stávající je svedena do septiku. Septik se nahradí jímkou na vyvážení.

Dešťová kanalizace – nově svedeno do vsakovací retenční nádrže

Elektroinstalace – Projektová dokumentace ZTI řeší světelnou a zásuvkovou elektroinstalaci. Součástí projektu je řešení bleskosvodu.

Podrobné řešení elektroinstalace viz. část P.D. „, Elektroinstalace „

Podrobné řešení elektroinstalace a hromosvodu viz. část P.D., „Elektroinstalace“

b) výčet technických a technologických zařízení

Budova zastávky není trvale obsazena. V budově nebudou technologické místnosti sdělovacího a zabezpečovacího zařízení.

B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení

Dle vyhlášky č. 460/2021Sb o kategorizaci staveb se HZS Jihočeského kraje – územní odbor Tábor nebude vyjadřovat k projektové dokumentaci.

Použité předpisy:

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty

ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb – Výrobní objekty

ČSN 73 0833 Požární bezpečnost staveb – Budovy pro bydlení a ubytování

ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou

ČSN 73 0818 Požární bezpečnost staveb – Obsazení objektu osobami

ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení

ČSN 06 1008 Požární bezpečnost tepelných zařízení.

ČSN EN 13 501-1 + a1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – část 1:

Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň

ČSN EN 1996-1-2: Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí – Část 1-2: Obecná pravidla – Navrhování konstrukcí na účinky požáru.

Zákon č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č.499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Zákon č. 186/2006 Sb., o změně některých zákonů souvisejících s přijetím stavebního zákona. Zákon č. 133/85 SB., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č.246/2001 SB., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů, dále jen „Vyhláška“.

Požární bezpečnost – podrobně řeší samostatná část dokumentace D.1.3. – Požárně bezpečnostní řešení

B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana

Není předmětem zadání

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 vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.

Při navrhování stavby byli respektovány obecně technické požadavky na stavby dle vyhlášky č.268/2009 Sb. Majitel objektu je povinen pravidelně udržovat a kontrolovat stavbu, zajišťovat potřebné revize zařízení dle platných předpisů a odstraňovat případné vady ohrožující zdraví osob a majetek.

Denní osvětlení a oslunění

Denní osvětlení prostorů s trvalým pobytem osob bude zabezpečeno v souladu s ČSN 73 0580-1, 730580-2 zábrana proti oslnění a nadměrnému oteplení bude řešena stíníci doplňky – stávající beze změn.

Umělé osvětlení

Návrh umělého osvětlení je řešen v souladu s požadavky ČSN EN12 464-1, TNI 360450

Větrání: Většina místností větrána okny a větracími průduchy, WC ventilátory.

Ochrana proti hluku

Objekt je umístěn dále od zástavby rodinných domů. Je navržen tak, aby nenarušoval stávající podmínky pro bydlení obyvatelstva. Z hlediska provozu a charakteru stavby nebude stavba zdrojem zvýšené hladiny hluku.

Odpady vzniklé užíváním

Užíváním vznikne běžný komunální odpad, který bude separován na papír, plasty, sklo atd., který bude ukládán do oddělených nádob a průběžně odvážen na určenou skládku na základě smluvního vztahu.

B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu s podloží

Není předmětem řešení

b) ochrana před bludnými proudy

Není předmětem řešení

c) ochrana před technickou seizmicitou

Není předmětem řešení

d) ochrana před hlukem

Hluk, otřesy a vibrace – nové obvodové a vnitřní dělicí konstrukce jsou navrženy dle požadavků normy ČSN 730532 Akustika – ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků. V objektu se nepředpokládá umístění zařízení, které bude překračovat stanovené limity hluku, vibrací, prachu a zápachu.

Při provádění stavby musí být používány pouze stavební materiály, na které bylo vydáno prohlášení o shodě.

Při provádění stavby je nutno dbát na ochranu proti hluku dle nařízení vlády č.272/2011Sb Sb, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

e) protipovodňová opatření,

Není známo

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

Není známo

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury	PITNÁ VODA	Přípojka vody – provede se nová, napojí se na stávající obecní vodovodní řad. Vodoměrná sestava s vodoměrem se umístí ve vodoměrné šachtě umístěné cca 2,0m od navrtávky na pozemku investora. V místnosti pro úklid se osadí při průchodu do budovy uzávěr.
	KANALIZACE	Splašková kanalizace – stávající je svedena do septiku. Septik se nahradí jímkou na vyvážení. Dešťová kanalizace – nově svedeno do vsakovací retenční nádrže
	ELEKTROINSTALACE	Výměna stávající elektro-přípojky, za novou ve stejné trase, stávající elektro pilíř.
	PLYN	Ne
b) připojovací rozměry, výkonové kapacity, délky	Viz. bod D.2 - Dokumentace technických a technologických zařízení	

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu a orientace
Okrajová část obce Vlkov, stávající dopravní řešení beze změn.
b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu
Stávající beze změn. Přístup ke stavbě je ze stávající komunikace č. parc. 552/7, k.ú. Vlkov nad Lužnicí č. [784061].
c) doprava v klidu
Stávající beze změn – není předmětem PD
d) pěší a cyklistické stezky
Ne

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy	
Ne	
b) použité vegetační prvky	
Venkovní a sadové úpravy	Po dokončení stavby se zasažené části pozemku ohumusují, zatravní, příp. se vysadí okrasné dřeviny
c) biotechnická opatření	
Nejsou známa žádná biotechnická opatření	

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

a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda
Stavba nebude mít negativní vliv na zdraví osob nebo životní prostředí ve smyslu zákona č. 258/2000 Sb. Ochrana se řídí platnými právními předpisy ve vztahu stavební výroby k jednotlivým složkám životního prostředí – což jsou: voda, ovzduší, půda, zeleň a též ve vztahu k produkci hluku a odpadů.
Ochrana ovzduší 201/2012 Sb. – Zákon o ochraně ovzduší Podle charakteru prací realizovaných na stavbě patří staveniště k malým zdrojům znečišťování ovzduší. Z hlediska ochrany ovzduší se navrhuje pravidelné čištění vozidel vyjíždějících ze staveniště na veřejné komunikace a čištění komunikací v okolí staveniště.
Ochrana proti hluku Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Stavba nebude zdrojem zvýšené hladiny hluku. Vliv na životní prostředí se soustřeďuje především na hluk během výstavby. Hlučné mechanismy (traktor-bagr, nákladní automobily) budou používány jen po nezbytně nutnou dobu a jejich provoz bude limitován.
Ochrana vody Dle zákona č.254/2001 Sb., o vodách Provedením stavby ani následným provozem nebudou ovlivněny vodní poměry ani jakost nebo množství podzemních vod. Zhotovitel stavby musí používat zařízení, vhodné technologické postupy a zacházet s nebezpečnými látkami takovým způsobem, aby se zabránilo nežádoucímu smíchání s odpadními vodami nebo s vodou z povrchového odtoku. Materiály používané na stavbu neobsahují zvlášť nebezpečné ani nebezpečné látky (dle přílohy 1 zákona č.254/2001 Sb. v platném znění), neohroží tedy jakost povrchových ani podzemních vod.

Ochrana zeleně	
Ochrana zeleně se řídí zákonem č.114/1992 Sb. – Zákon o ochraně přírody a krajiny a vyhláškou 395/1992 Sb.	
Odpady vzniklé stavbou	
Stavbou vzniknou požadavky na likvidaci zbytků stavebních materiálů. Při likvidaci odpadů bude respektována vyhláška č. 381/2001 SB. – Katalog odpadů a vyhláška č. 93/2016 Sb. – O podrobnostech nakládání s odpady dle zákona č. 185/2001 Sb. – O odpadech.	
Odpady vzniklé užíváním	
Užíváním vznikne běžný komunální odpad, který bude separován na papír, plasty, sklo atd., který bude ukládán do oddělených nádob a průběžně odvážen na určenou skládku na základě smluvního vztahu	
Ochrana ZPF	
podle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, nevztahuje se na zastavěnou plochu.	
e) navrhovaná a ochranná bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	
Nejsou známa ochranná ani bezpečnostní pásma.	
Stavba bude v ohraničeném areálu, který bude v nepřítomnosti majitelů uzamčen.	
B.7 Ochrana obyvatelstva	
Situování a dispoziční řešení stavby splňuje základní požadavky na ochranu obyvatelstva. Ochrana CO je řešena v kontextu obce. Stavba nebude svým umístěním a provozem ohrožovat obyvatelstvo a okolí.	
B.8 Zásady organizace výstavby	
a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	
zdroj vody	Mobilní cisterna
elektřiny	Ze stávající rozvodnice
b) odvodnění staveniště	
Neřeší se	
c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	
Přístup ke stavbě je po stávající komunikaci č. parc. 552/7, k.ú. Vlčkov nad Lužnicí č. [784061].	
d) vliv stavby na okolní stavby a pozemky	
Stavba nebude mít negativní vliv po dokončení na okolní pozemky a stavby. Prováděním nebudou ovlivněny vodní poměry ani jakost nebo množství podzemních vod.	
e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	
TKO ze zařízení staveniště budou vysypávány do popelnic a pravidelně odváženy stavebníkem nebo smluvním partnerem, zajišťujícím likvidaci	
f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	
Ano – stavba bude na pozemku investora.	
g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy	
Během realizace mohou vzniknout požadavky na bezbariérové obchozí trasy. Zajistí investor v koordinaci s realizační firmou.	
h) maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při jejich výstavbě, jejich likvidace	
Zájmy dle zákona č.185/2001 Sb., o odpadech	
Odpady vzniklé stavbou	
Po celou dobu výstavby je nutno dbát na:	
čištění vozidel opouštějících staveniště a přilehlých komunikací, dojde-li vlivem výstavby k jejich znečištění	
zabránění vlivu přílišné prašnosti a hluchosti při provádění stavebních prací	
dodržování veškerých dohod a nařízení zainteresovanými orgány a organizacemi	
nebezpečná místa staveniště se dle potřeby označí výstražnými nápisy a zajistí proti vstupu nepovolaných osob	
TKO ze zařízení staveniště budou vysypávány do popelnic a pravidelně odváženy stavebníkem nebo smluvním partnerem, zajišťujícím likvidaci	
Stavbou vzniknou požadavky na likvidaci zbytků stavebních materiálů. Při likvidaci odpadů bude respektována vyhláška č. 381/2001 SB. – Katalog odpadů a vyhláška č. 93/2016 Sb. – O podrobnostech nakládání s odpady dle zákona č. 185/2001 Sb. – O odpadech.	
Roztřídění odpadů vzniklých stavební činností dle vyhl. Č. 381/2001 Sb.	
Odvoz stavebního odpadu na nejbližší skládku komunálního odpadu zajistí průběžně dodavatel stavby. Bude vedená evidence odpadů podle §16 odst.1 písmena g) zákona č. 185/2001 SB. a dle vyhlášky 383/2001 Sb., §21 a 22. Takto vedená evidence odpadů bude doložena při kolaudaci stavby.	
Přítomnost azbestu ve stavbě – při stavebně technickém průzkumu bylo zjištěno, že stavba obsahuje azbest – v eternitových šablonách. Je vypracován postup odstraňování střešní krytiny obsahující azbest.	
Demontáž střešní eternitové krytiny na hlavní budově: plocha demontované krytiny 126,5m² = 1,897t	
1.) odstraňování azbestové krytiny bude provádět specializovaná firma, která má patřičné oprávnění k takovým činnostem, je vypracován postup odstraňování střešní krytiny obsahující azbest.	
2.) zvlhčovat materiál obsahující azbest vodou s přídavkem smáčedla za účelem snížení rizika	

<p>uvolňování azbestových vláken do vzduchu,</p> <p>3.) krytinu obsahující azbest odstraňovat pokud možno neporušenou, zamezit její lámání nebo poškození, používat ruční nářadí a nikoliv brusné nástroje nebo pneumatické nárazové nástroje.</p> <p>4.) materiály obsahující azbest opatrně vkládat do neprodyšných obalů, obaly pečlivě uzavřít a následně předat firmě s příslušným oprávněním,</p> <p>5.) omezovat bourací práce za větrného počasí,</p> <p>6.) skrápět staveniště při průjezdu techniky v suchém letním období,</p> <p>7.) důsledně dočišťovat dopravní prostředky před jejich výjezdem na veřejnou komunikaci,</p> <p>8.) při znečištění komunikací vozidly stavby komunikace bez průtahů odstranit,</p> <p>9.) při převozu sypkého materiálu používat uzavřené nádrže a zásobníky, krycí pachty apod.</p> <p>10.) Materiál bude likvidován na skládce nebezpečných odpadů.</p> <p>Při práci s materiálem obsahujícím azbest budou dodržena opatření k ochraně zdraví v souladu s požadavky § 21 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů a dále postupováno v souladu s požadavky § 41 zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů.</p>
<p>i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin</p>
<p>Nejsou, není známo</p>
<p>j) ochrana životního prostředí při výstavbě</p>
<p>Ochrana se řídí platnými právními předpisy ve vztahu stavební výroby k jednotlivým složkám životního prostředí – což jsou: voda, ovzduší, půda, zeleň a též ve vztahu k produkci hluku a odpadů.</p> <p><u>Ochrana ovzduší</u> 201/2012 Sb. – Zákon o ochraně ovzduší Podle charakteru prací realizovaných na stavbě patří staveniště k malým zdrojům znečišťování ovzduší. Z hlediska ochrany ovzduší se navrhuje pravidelné čištění vozidel vyjíždějících ze staveniště na veřejné komunikace a čištění komunikací v okolí staveniště.</p> <p><u>Ochrana proti hluku</u> Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Stavba nebude zdrojem zvýšené hladiny hluku. Vliv na životní prostředí se soustřeďuje především na hluk během výstavby. Hlučné mechanismy (nákladní automobily) budou používány jen po nezbytně nutnou dobu a jejich provoz bude limitován.</p> <p><u>Ochrana vody</u> Dle zákona č.254/2001 Sb., o vodách Provedením stavby ani následným provozem nebudou ovlivněny vodní poměry ani jakost nebo množství podzemních vod. Zhotovitel stavby musí používat zařízení, vhodné technologické postupy a zacházet s nebezpečnými látkami takovým způsobem, aby se zabránilo nežádoucímu smíchání s odpadními vodami nebo s vodou z povrchového odtoku. Materiály používané na stavbu neobsahují zvlášť nebezpečné ani nebezpečné látky (dle přílohy 1 zákona č.254/2001 Sb. v platném znění), neohroží tedy jakost povrchových ani podzemních vod.</p> <p><u>Ochrana zeleně</u> Není předmětem</p>
<p>k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů</p>

PŘI PROVÁDĚNÍ VŠECH PRACÍ (ZEMNÍCH, STAVEBNÍCH, INSTALATERSKÝCH) NUTNO DODRŽOVAT PLATNÉ ČSN A BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY!

Na staveništi budou realizována taková bezpečnostní opatření, která zajistí organizačním nebo technickým způsobem bezpečný výkon činnosti na staveništi a jeho okolí, též bezpečný provoz různých zařízení a mechanismů.

Z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob bude staveniště oploceno plotem výšky 1,8m s uzamykatelným vstupem pro vjezd řidičů a výjezd. Vstup bude označen tabulí se základními údaji o stavbě a zákazem vstupu na staveniště nepovolaným osobám.

Na snížení bezpečnostního rizika při výjezdu vozidel ze stavby bude při výjezdu osazené výstražné dopravní značení podle platných předpisů.

Zejména: nařízení vlády 361/2007 – podmínky ochrany zdraví při práci
 nařízení vlády 378/2001, 362/2005, 591/2006, 148/2006
 zákon 309/2006 Sb. – o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
 zákon 262/2006 Sb. – zákoník práce
 ČSN 733050 – Zemní práce
 ČSN 736620 – Vodovodní řady a přípojky
 Vyhláška č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
 ČSN Provádění staveb.

Při provádění stavby bude postupováno dle zákona č.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.

Veškeré práce a instalace elektro musí odpovídat platným předpisům a normám ČSN, bezpečnostním předpisům při práci s el. zařízeními.

Montážní práce ZTI budou provedeny za dodržení závazných ustanovení ČSN EN12056-1-5, ČSN 756760, ČSN 755455, směrnic a předpisů výrobců zařízení a dle projektu pracovníky s patřičnými oprávněními.

Pracovníci budou seznámeni a proškoleni s bezpečnostními předpisy, o školení bude zhotoven protokol, který bude jednotlivými osobami parafován. Na stavbě bude umístěna lékárnička s předepsaným vybavením, v prostoru stavby bude výrazně vyznačena cesta eventuálního úniku, v kanceláři stavbyvedoucího budou umístěna nouzová telefonní čísla rychlé pomoci.

Při práci s materiálem obsahujícím azbest budou dodržena opatření k ochraně zdraví v souladu s požadavky § 21 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů a dále postupováno v souladu s požadavky § 41 zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů.

Trvání prací > 30 dní na stavbě současně < 20 pracovníků, objem prací < 500 pracovních dní/os => (podle zákona 309/2006 Sb.)

- oznámení inspektorátu práce o zahájení prací na realizaci stavby – NE

- koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na stavbě – NE

Oplocení staveniště Využito mobilní oplocení pozemku

Zemní práce	Před jejich zahájením dodavatel stavebních prací ověří na staveništi polohu inženýrských sítí + seznámí s jejich vedením a ochrannými pásmy příslušné pracovníky		
	Stěny výkopů musí být zajištěny proti sesunutí		
	Ručně kopaný výkop – hloubka > 1,3m v zastavěném území, nebo hloubka > 1,5 m v nezastavěném území => svislé boční stěny musí být paženy		
	Strojně hloubené příkopy a jámy se svislými nezajištěnými stěnami, do kterých nebudou vstupovat osoby, lze ponechat nezapažené po dobu stanovenou technologickým postupem		
	Výkopy se svislými stěnami, do kterých vstupují osoby – světlá šířka > 0,8m		
	Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5m od hrany výkopu		

Skladování a manipulace s materiálem	Sypké hmoty v pytlích	Ruční ukládání	Skladovací výška < 1,5m
		Mechanické skladování na paletách	Skladovací výška < 3m
	Prvky a dílce pravidelných tvarů	Mechanizované ukládání a odběr	Skladovací výška < 4m pokud výrobce nestanoví jinak + není překročena únosnost podloží

Bednění O předání a převzetí konstrukce bednění provést písemný záznam

Montážní práce Před zahájením prací převzetí montážního pracoviště s písemným záznamem

Práce ve výšce Dodržovat nařízení vlády o práci ve výškách

Lešení Musí splňovat normové požadavky + kontroly a revize ve stanovených intervalech

Dočasná elektrická zařízení na staveništi Musí splňovat normové požadavky + kontroly a revize ve stanovených intervalech
 Hlavní vypínač – snadno přístupný, označený a zabezpečený proti neoprávněné manipulaci, s jeho umístěním seznámeny všechny osoby na staveništi

Stroje a zařízení Revize + zaškolená obsluha

Odpady Při nakládání s nimi dodržovat zákon o odpadech

Pracovníci musí být vybaveni odpovídajícími ochrannými pracovními prostředky

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	
Stavba není řešena pro přístup a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace – vyhláška 398/2009 Sb. toto nepožaduje.	
m) zásady pro dopravně inženýrské opatření	
Přístup a příjezd na staveniště bude po stávající zpevněné příjezdové cestě. Při výjezdu automobilů bude doprava řízena pracovníky stavby – proškolenými pracovníky, aby nedošlo ke zbytečnému zpomalení dopravy, případně dopravní nehodě. Výjezd bude označen výstražným značením dle platných předpisů.	
n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění staveb za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)	
<p>Stavba</p> <p>Průběh výstavby bude představovat časově zvýšení hladiny hluku v okolí staveniště vlivem použití stavební mechanizace a dopravy. Zvýšené množství hlukových emisí je nutno očekávat zejména na začátku stavebních prací. Hluk běžných rypadel a ostatních strojů pro zemní práce se pohybuje v rozmezí 8-89 dB (A) ve vzdálenosti 5 m, u nových i méně.</p> <p>Pro pracovníky staveniště, kteří budou provádět jednoduché fyzické práce bez nároku na duševní soustředění, sledování a kontrolu sluchem a dorozumívání se řečí (běžné manuální práce na pracovišti) je nařízením vlády č. 272/2011 Sb. stanovena maximální přípustná ekvivalentní hladina hluku za 8 hodinovou směnu LAeq 85 dB(A).</p> <p>Hlavním kritériem pro hodnocení hlučnosti je ekvivalentní hladina zvuku A (LA) vyjadřována v decibelech. V rámci povolení stavby bude vypracován časový harmonogram výstavby. Negativní vliv hluku bude tedy pouze dočasný-hluk ze staveniště bude vznikat pouze během výstavby, která je časově omezená a bude realizována pouze ve dne. Stavební firma přizpůsobí svoji činnost tak, aby v co nejmenší míře ohrožovala hlukem a prachem okolí.</p> <p>Pokud budou stavební práce realizovány v prodloužených směnách v časovém rozmezí 6⁰⁰ hodin - 22⁰⁰ hodin, pak v době od 6⁰⁰ do 7⁰⁰ a 21.00 až 22⁰⁰ budou probíhat pouze přípravné práce s nižší hlučností. Hlavní stavební práce budou prováděny od 7⁰⁰ hodin do 21⁰⁰ hodin.</p> <p>Projektová dokumentace řeší návrh opravy objektu a budoucí realizace stavby bude probíhat za plného provozu. Projektová dokumentace je připravená tak, aby byla umožněna etapizace prací pro zohlednění možnosti pohybu cestujících v souvislosti s funkcemi budovy a návazných služeb v okolí výpravní budovy a se zohledněním realizačních kapacit pro provedení samotných stavebních prací. To vše s ohledem na zajištění provozuschopnosti výpravní budovy, technologických zařízení včetně DNO (deska nouzových obsluh), dopravní cesty čili bez výluk a bez přerušení jejich provozování, vyjma přerušení např. při přepojení na případná nová zařízení.</p>	
o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	
<p>Jelikož projektová dokumentace řeší návrh opravy objektu, bude budoucí realizace stavby probíhat za plného provozu. Při realizaci je nutné řešit návrh organizace výstavby (ZOV).</p> <p>Etapizace prací bude prováděna v koordinaci s investorem.</p> <p>V rámci stavebních prací bude zohledněn pohyb cestujících v souvislosti s funkcemi budovy.</p>	
Předpokládané zahájení výstavby	05/2022
Předpokládané ukončení výstavby	05/2025
Stavba bude vystavěna v 1 etapě	

Podmínky pro práci v ochranném pásmu ČD-TELEMATICA – č.j.1202124221 ze dne 21.12.2021

Řídit se všeobecnými podmínkami pro činnost na kabelech (a v jejich blízkosti) v majetku S právy železnic, státní organizace (ve správě Centra telematiky a diagnostiky)

Všeobecné podmínky ochrany:

Žadatel je povinen:

- Před zahájením prací nechat u ČD-T dotčené sítě elektronických komunikací vytyčit:
 - Vytyčení SEK bude provedeno na základě písemné objednávky zaslané nejméně 14 dnů před požadovaným termínem vytyčení. Na objednávce ve dvojím vyhotovení musí být uvedeno jednací číslo vyjádření a datum vydání vyjádření. V případě, že žadatelem je právnická osoba, musí být na objednávce uvedeno navíc IČO, DIČ a bankovní spojení objednatele.
 - Termín, způsob a formu vytyčení je nutné řešit individuálně s kontaktní osobou (kontakty na adrese www.cdt.cz/cs/o-nas/informace-pro-stavebniky) po telefonické dohodě, a to nejlépe 7 dnů před požadovaným termínem vytyčení. Je-li vytyčení požadováno do tří dnů od data vaší žádosti na vytyčení, bude do celkové částky za vytyčení připočten expresní příplatek ve výši 30% z celkové částky.
 - Žadatel nese veškeré náklady na provedení vytyčení, a to včetně případných prací geodetické kanceláře,

pokud to situace vyžaduje.

- Zajistit prokazatelné seznámení pracovníků, kteří budou provádět práce, s polohou vedení (zařízení).
- Upozornit organizaci provádějící zemní práce na možnou odchylku uloženého vedení (zařízení) od polohy vyznačené ve výkresové dokumentaci.
- Upozornit pracovníky, aby dbali při pracích v těchto místech největší opatrnosti a nepoužívali zde nevhodné nářadí, a také ve vzdálenosti nejméně 1,5 m po každé straně vyznačené trasy vedení (zařízení) používali pouze ruční kopání.
- Zajistit odpovídající ochranu kabelů a ochranu kabelové trasy dle platných norem, pokud bude trasa kabelů pojížděna vozidly nebo stavební mechanizací.
- Zajistit ochranu kabelů v místech, kde kabel vystupuje ze země (vstupy do budov, rozvaděčů, na sloupy, trasy kabelu na mostech a propustech, apod.) a také kabelových vedení a závěrů v objektech.
- Nedovolit, aby nad kabelovou trasou a v jejím ochranném pásmu byly zřizovány skládky, deponie materiálu, aby byla budována zařízení, která by znemožnila přístup ke kabelům. Bez souhlasu správce nesnižovat ani nezvyšovat vrstvu zeminy nad kabelovou trasou.

V případě, že při zemních pracích dojde k odkrytí podzemního telekomunikačního vedení (zařízení), je Žadatel dále povinen:

- Neprodleně informovat kontaktního pracovníka ČD-T (kontakty na adrese www.cdt.cz/cs/o-nas/informace-pro-stavebniky), zabezpečit vedení (zařízení) proti poškození nebo zcizení.

Žadatel je povinen neprodleně ohlásit ČD-T (telefonicky +420 972 110 000) každé poškození podzemního telekomunikačního vedení a zařízení.

Nedodržení těchto podmínek je hrubým porušením právní povinnosti podle zákona 183/2006 Stavební zákon, zákona 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a zák. č. 266/1994 Sb., o drahách.

Další upřesňující podmínky:

Dotčené území - k.ú.Vlkov nad Lužnicí viz.sit.v.č.1202124221 s komunikačním vedením Správy železnic-CTD; v OPD na trati České Velenice - Benešov u Prahy, zast.Vlkov nad Lužnicí žkm cca 50,005 - 50,067.

Nutné dodržení podmínek ve vyjádření ČD-T,a.s. č.j.1202124221 včetně všeobecných podmínek pro činnosti na kabelech v majetku Správy železnic-CTD příloha 1x.

Vytýčení vedení + dozor - ČD-T,a.s. SKS Stejskal Zdeněk tel.972552830, 602970162.

Podmínky pro práci v ochranném pásmu EG.D - č.j. M18416-26156504 ze dne 16.12.2021

V zájmovém území výše uvedené stavby se nachází:

Podzemní vedení NN

Udělujeme souhlas se stavbou a činností v ochranném pásmu zařízení

distribuční soustavy ve smyslu § 46 odst. 11 zákona č. 458/2000 Sb.

o podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích, v platném znění, při splnění následujících podmínek.

Při provádění zemních nebo jiných prací, které mohou ohrozit předmětné distribuční a sdělovací zařízení, jste povinni dle zákona č. 309/2006 Sb.

a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. učinit veškerá opatření, aby nedošlo ke škodám na výše uvedeném zařízení, na majetku nebo na zdraví osob elektrickým proudem, zejména tím, že zajistíte:

1. V ochranných pásmech (dále jen OP) zařízení distribuční soustavy budou při realizaci uděleného souhlasu dodrženy podmínky dle § 46 odst. 8 zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění, kde se konstatuje, že v OP těchto zařízení je zakázáno pod písmeny:
 - c) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob
 - d) provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně

znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.

2. Zakreslení trasy nadzemního i podzemního vedení, vyskytujícího se v zájmovém území, do všech vyhotovení prováděcí dokumentace a jeho vyznačení dobře viditelným způsobem přímo v terénu. Jedná se zejména o místa křížení či souběhu trasy vedení s trasou pohybu mechanizace, s trasou vedení výkopů a podobně tak, aby pracující na staveništi byli o hranicích OP trvale informováni.
3. Objednání přesného vytyčení distribuční sítě (trasy kabelu) v terénu, a to nejméně 14 dnů před zahájením prací v blízkosti podzemního kabelového vedení. V případě, že nebude možné trasu kabelu bezpečně určit pomocí vytyčovacího zařízení, je investor zemních prací povinen pro jednoznačné stanovení jeho polohy provést na určených místech a v nezbytném rozsahu ruční odkrytí kabelu podle pokynů zaměstnanců EG.D, a.s. (dále jen EGD). **Vytyčení kabelů VN, NN zajistí Václav Zvánovec**, tel.: 38152433838786-7450, mail: vaclav.zvanovec@egd.cz.
4. Provádění zemních prací v OP kabelového vedení výhradně klasickým ručním náradím bez použití jakýchkoli mechanismů s nejvyšší opatrností, nebude-li provozovatelem zařízení stanoveno jinak.
5. Vhodné zabezpečení obnaženého kabelu (podložení, vyvěšení, ...) tak, aby nedošlo k jeho poškození poruchou nebo nepovolanou osobou. Označení výstražnými tabulkami bude provedeno podle pokynů pracovníka EGD. Další podmínky pro zabezpečení našeho zařízení si vyhrazujeme při vytyčení nebo po jeho odkrytí.
6. Vyřešení způsobu provedení souběhů a křížení výše zmíněné akce s distribučním zařízením bude odpovídat příslušným ČSN normám.
7. Přizvání zástupce EGD ke kontrole křížovatek a souběhů před záhozem výkopu. O kontrole bude proveden zápis do montážního nebo stavebního deníku. Při nedodržení této podmínky budou poruchy, vzniklé na zařízení, odstraňovány na náklady investora stavby.
8. Po dokončení musí stavba z pohledu ochrany před provozními a poruchovými vlivy distribuční soustavy odpovídat příslušným normám, zejména PNE 33 3301, PNE 33 3302, PNE 34 1050, ČSN EN 50 341-1, PNE 33 0000-1, ČSN EN 50 522, ČSN EN 61 936-1, ČSN 73 6005.
9. Po dokončení stavby připomínáme, že v OP distribučního zařízení je dále zakázáno:
 - a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky
 - b) provádět bez souhlasu jeho vlastníka zemní práce
 - c) u nadzemního vedení nechávat růst porosty nad výšku 3 m
 - d) u podzemního vedení vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení mechanizmy o celkové hmotnosti nad 6 t.

10. Veškerá stavební činnost v OP distribučního a sdělovacího zařízení bude před jejím zahájením konzultována s příslušným správcem zařízení (kontakty na správce zařízení jsou uvedeny v závěru tohoto vyjádření), který stanoví bezpečnostní opatření pro práce v OP příslušného rozvodného zařízení dle platné ČSN EN 50 110-1.
11. Veškeré práce s mechanizací, jejichž části se za provozu mohou přiblížit k vodičům v OP nadzemního vedení VN a výkopové práce v OP podzemního vedení VN, je nutno provádět za beznapětového stavu vedení a vypnutí požadujeme objednat nejméně 25 kalendářních dnů předem. Práce s mechanizací v OP vedení VVN je nutno provádět za beznapětového stavu vedení a vypnutí požadujeme objednat nejpozději do 10. dne předchozího měsíce.
12. Uhrazení veškerých nákladů na práce vyvolané stavbou (hradí investor stavby), není-li písemnou dohodou stanoveno jinak.
13. Neporušení stability podpěrných bodů nadzemního vedení a nenarušení podzemní uzemňovací soustavy.
14. Ohlášení jakéhokoliv poškození distribučního a sdělovacího zařízení na Nonstop linku EG.D **800 22 55 77**.

Kontakty správců zařízení:

VN+NN:

Regionální správa, Lukáš Musel, tel.: 38178-4812,
mail: lukas.musel@egd.cz

Podmínky pro práci v ochranném pásmu CETIN – č.j. 886317/21 ze dne 15.12.2021

Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací (dále jen „**SEK**“) společnosti **CETIN a.s.**

- (I) Na Žadatelem určeném a vyznačeném Zájmovém území se vyskytuje SEK společnosti CETIN a.s.;
- (II) Společnost CETIN a.s. **za podmínky splnění bodu (III)** tohoto Vyjádření **souhlasí**, aby Stavebník a/nebo Žadatel, je-li Stavebníkem v Zájmovém území vyznačeném v Žádosti, provedl Stavbu a/nebo činnosti povolené příslušným správním rozhodnutím vydaným dle Stavebního zákona;
- (III) Stavebník a/nebo Žadatel, je-li Stavebníkem je povinen řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí Vyjádření;
- (IV) Pro případ, že bude nezbytné přeložení SEK, zajistí vždy takové přeložení SEK její vlastník, společnost CETIN a.s. Stavebník, který vyvolal překládku SEK je dle ustanovení § 104 odst. 17 Zákona o elektronických komunikacích povinen uhradit společnosti CETIN a.s. veškeré náklady na nezbytné úpravy dotčeného úseku SEK, a to na úrovni stávajícího technického řešení;
- (V) Pro účely přeložení SEK dle bodu (IV) tohoto Vyjádření je Stavebník povinen uzavřít se společností CETIN a.s. Smlouvu o realizaci překládky SEK.

Vyjádření je platné pouze pro Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem, jakož i pro Důvod Vyjádření stanovený a určený Žadatelem v Žádosti.

Vyjádření pozbývá platnosti i) v Den konce platnosti Vyjádření, ii) změnou rozsahu Zájmového území či změnou Důvodu Vyjádření uvedeného v Žádosti a/nebo iii) jakýmkoliv porušením kterékoliv povinnosti stanovené Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, to vše v závislosti na tom, která ze skutečností rozhodná pro pozbytí platnosti Vyjádření nastane nejdříve.

Společnost CETIN a.s. vydáním tohoto Vyjádření poskytla Žadateli pro Žadatelem určené a vyznačené Zájmové území veškeré informace o SEK dostupné společnosti CETIN a.s. ke dni podání Žádosti.

C – Situační výkresy

C.1 Situační výkres širších vztahů

a) – d)	Situace širších vztahů stavby a jejího okolí v měřítku 1:5000	viz. výkresová část dokumentace
---------	---------------------------------------------------------------	---------------------------------

C.2 Katastrální situační výkres

a) - c)	Katastrální situace stavby v měřítku 1:1000	viz. výkresová část dokumentace
---------	---------------------------------------------	---------------------------------

C.3 Koordinační situační výkres

a) - q)	Koordinační situace stavby v měřítku 1:200	viz. výkresová část dokumentace
---------	--------------------------------------------	---------------------------------

C.4 Speciální situační výkres

Ne		
----	--	--

D – Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1. Architektonicko – stavební řešení

Tvarové řešení:

Budova má obdélníkový půdorys s jedním nadzemním podlažím, střecha je valbová, krytinu tvoří plechová krytina.

Vstupů do objektu je několik. Jeden vstup je ze severní strany, další vstupy jsou od kolejiště ze západní strany z pod-přístřešku.

Prostory částečně slouží pro drážní provoz a zázemí pro cestující a část je nevyužitá.

Nádraží je zařazeno do kategorie E dle interní kategorizace služeb cestujícím.

Dispoziční řešení:

Prostory podlaží OP budou sloužit pro veřejnost a částečně budou bez využití.

Zastávka bude bez obsluhy.

Vstup z pod-přístřešku – vstup do čekárny, kolem čekárny dveře do umývárny muži a WC muži, dveře do umývárny ženy a WC ženy společně s WC imobilní, ze záchodu vstup do úklidové místnosti s výlevkou.

Z pod-přístřešku vstup do místnosti OP01 a následně OP02 – nyní místnosti bez využití.

Bezbariérové užívání stavby:

Jsou požadovány úpravy zabezpečující užívání budovy osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Čekárna pro cestující bude na venkovní zpevněné plochy navazovat plynule bezbariérově.

Stavba bude řešena podle vyhl.398/2009 Sb.

	Stávající stav	Nový stav	
Zastavěná plocha	101	101	m ²
Obestavěný prostor (ČSN 73 4055)	410	410	m ³
Výška od ±0,000	4,87	4,87	m

D.1.2. Stavebně konstrukční řešení

ZEMNÍ PRÁCE	ČSN 73 6133, 73 3050
<p>Před zahájením zemních prací je nutno provést vytýčení všech pozemních vedení. Toto je nutno objednat u správců jednotlivých podzemních sítí. Při zemních pracích je nutno postupovat dle platných ČSN, příslušných předpisů a nařízení pro zemní práce. Výkopy v místě křížení s podzemními vedeními provádět ručně a křížená potrubí nebo kabely dát do chrániček dle ČSN 73 6005, Výkopy provádět s pažením.</p> <p>Při výstavbě přípojek dodržet ustanovení zákona 458/200 Sb § 87 – Ochranná pásma.</p> <p>Též se zřetelně vytýčí výškový bod, od kterého se určují všechny příslušné výšky.</p> <p>Samotné výkopové práce se doporučuje provádět strojně v místě křížení sítí ruční výkop.</p> <p>Vytěženou zeminu je potřeba odvést na předem určenou skládku, na staveništi se ponechá jen zemina určená pro zpětné zásypy.</p> <p>V projektu byla předpokládána třída těžitelnosti 2. a únosnost zeminy na základové spáře $R_{dt}=0,25$ MPa.</p> <p>Výkopové rýhy je třeba podle potřeby zapažit a dbát o BOZP. Výkopy se vyměří a provedou podle PD.</p> <p>Zpětné zásypy pod konstrukcemi je nutno zhutnit na únosnost $R_{dt}=0,25$ Mpa</p>	

BOURACÍ PRÁCE	dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy
<p>Před započatím bouracích nebo rekonstrukčních prací se musí vymezit ohrožený prostor podle technologie prováděných prací, zajistit ho proti vstupu nepovolaných osob, bezpečně zajistit vstupy do části objektu i ochranu veřejného zájmu...</p> <p>Před započatím prací odpojit všechny řešené místnosti především od zdroje elektřiny, vody, kanalizace, vytápění !!!</p> <p>Demontáž střešní eternitové krytiny na hlavní budově: plocha demontované krytiny 126,5m² = 1,897t</p> <ol style="list-style-type: none">1.) odstraňování azbestové krytiny bude provádět specializovaná firma, která má potřebné oprávnění k takovým činnostem, je vypracován postup odstraňování střešní krytiny obsahující azbest.2.) zvlhčovat materiál obsahující azbest vodou s přídavkem smáčedla za účelem snížení rizika uvolňování azbestových vláken do vzduchu,3.) krytinu obsahující azbest odstraňovat pokud možno neporušenou, zamezit její lámání nebo poškození, používat ruční nářadí a nikoliv brusné nástroje nebo pneumatické nárazové nástroje.4.) materiály obsahující azbest opatrně vkládat do neprodyšných obalů, obaly pečlivě uzavřít a následně předat firmě s příslušným oprávněním,5.) omezovat bourací práce za větrného počasí,6.) skrápět staveniště při průjezdu techniky v suchém letním období,7.) důsledně dočišťovat dopravní prostředky před jejich výjezdem na veřejnou komunikaci,8.) při znečištění komunikací vozidly stavby komunikace bez průtahů odstranit,	

9.) při převozu sypkého materiálu používat uzavřené nádrže a zásobníky, krycí pachtý apod.

10.) Materiál bude likvidován na skládce nebezpečných odpadů.

- Při práci s materiálem obsahujícím azbest budou dodržena opatření k ochraně zdraví v souladu s požadavky § 21 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů a dále postupováno v souladu s požadavky § 41 zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů.
- Demontáž klempířských prvků (okapy, svody, háky), střešních prostupů, demontáž lepenky, demontáž bednění říms 100%, demontáž prvků krovu dle PD
- Demontáž dveří vstupních, demontáž dveří vnitřních včetně zárubně dle PD
- Demontáž oken, parapetů
- Vybourání stávající betonové podlahy, vybourání dřevěné tesařské podlahy dle PD, demontáž PVC krytiny včetně podložky dle PD
- Demontáž elektroinstalace
- Demontáž zařízení předmětů
- Oškrábat malby na stěnách a stropě
- Osekání vnitřních omítek cca 50%
- Očištění tlakovou vodou fasáda, sokl
- Odstranění nesoudržné fasádní jádrové omítky na stěnách 30%
- Demontáž cedulí zastávky atd.
- Demontáž inventáře zastávky – nástěnky, lavičky
- Vybourání zpevněných ploch kolem objektu, pod přístřeškem – mlat, beton
- Ubourání komínu v nadstřešní části viz. PD
- Vyčištění stávajícího septiku, kontrola

1.	ZÁKLADY	ČSN 73 1000, 73 1001, 73 1201
-----------	----------------	-------------------------------

Pasy	Stávající beze změn	
Podkladní beton	mezi pasy zhuštěný násyp + pod podkladním betonem štěrk frakce 16/32mm (hutnit na 0,2MPa). Při použití větší frakce štěrku, štěrk. zakrýt geotextilií	
	na štěrkovém násypu podkladní beton C 16/20 tl. 10cm vyztužený KARI sítí 150/150/6mm	

2.	HYDROIZOLACE	ČSN 73 0600, ČSN 73 0601
-----------	---------------------	--------------------------

Skladba	Napenetrovat + HYDROIZOLACE (izolace celoplošně lepená)	
---------	---------------------------------------------------------	--

3.	SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE	ČSN 73 1101, 73 2310
-----------	--------------------------------	----------------------

STÁVAJÍCÍ STĚNY	obvodové	0P – cihelné zdivo
	vnitřní	0P – cihelné zdivo
NOVÉ STĚNY	obvodové	Pórobetonové tvárnice na tenkovrstvou maltu (malta, lepidlo dle technologie výrobce) a cihly CP na MVC
	vnitřní	Pórobetonové tvárnice na tenkovrstvou maltu (malta, lepidlo dle technologie výrobce) a cihly CP na MVC

Dodržovat technologii a montážní postup výrobce

4.	VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE	ČSN 73 1201, 73 2400
-----------	-----------------------------------	----------------------

STROPY	Nad 0P	Strop dřevěný trámový
PŘEKLADY	Obvodové	válcované profily I a L, pórobetonové
	Vnitřní	válcované profily I a L, pórobetonové

5.	STŘECHA	
-----------	----------------	--

TVAR	Valbová 30°		ČSN 73 1901
KROV	nosnou konstrukci tvoří stojatá stolice, vaznice podpírána sloupky na vazných trámech a obvodových zdech	(všechny prvky schované ve střeše očistit, ošetřit ochranným nátěrem proti hnilobě a škůdcům např. LIGNOFIX) viditelné prvky lazurovací nátěr, ocelové nátěrem)	ČSN 731701, 732810, 733150
		Po odstranění střešní krytiny a bednění říms 100% dojde ke kontrole celého krovu, po které bude stanoven přesný rozsah výměn jednotlivých částí za nové.	

KRYTINA	Plechová krytina – imitace tašky (SATJAM TREND www.satjam.cz) + latě a kontralatě + difuzní podstřešní membrána kontaktní + bednění	
	Odvětrávaný plášť dle ČSN 73 19 01	hřeben provětrávaný
	okapní hrana ukončena větrací mřížkou a pásem.	
Schéma rozmístění protisněhových zábran	Osadit dle technické a montážní příručky výrobce krytiny	
Dodržovat technologii a montážní postup výrobce		

6.	PŘÍČKY			
Stávající cihelné				
OP	Příčkovky tl. 100, 150mm	YTONG na tenkovrtvou maltu YTONG	Překlady	válcovaný profil L, porobetonové

7.	VÝPLNĚ OTVORŮ		
OKNA BEZPEČNOSTNÍ	Plast – vyrobeno dle „Desatera zásad kvality oken“, používat APU lišty barva: hnědá, vnitřní bílá		doporučeno kování s mikroventilací
	R _w =min.32 dB třída zvukové izolace TZI=min.2		U _{celk} =max.1,2 W/(m ² .K) (izolační sklo – bezpečnostní CONEX)
	PARAPETY	lepit, materiál: plast	
STŘEŠNÍ VÝLEZ	Profilovaný, dle výrobce krytiny		
VENKOVNÍ DVEŘE	Plast, zasklení bezpečnostním sklem CONEX	U _{dveří} =max.1,2 W/(m ² .K) barva: hnědá	klimakategorie III
VNITŘNÍ DVEŘE	otevírávé dřevěné dýhované s vyšší odolností povrchu a ohledem na častější čištění, nerez okopní plech + ocelové zárubně (podle výběru investora truhlářská nebo tovární výroba),		

8.	PODLAHY	ČSN 74 4505		
	čistá podlaha			
1.NP	10 cm	Bez podlah. vytápění	Nap + hydroizolace + podlahový polystyren EPS 100 + PE folie + beton (kolem stěn dilatační pásy) + tekutá hydroizolace + podlahová krytina	
		ker. dlažba protiskluzová min. R9	ostatní místnosti	
		zámková dlažba, betonová dlažba	přístupové chodníčky	
		Betonová dlažba protiskluzová min. R11	Přístřešek	

9.	VNITŘNÍ ÚPRAVY POVRCHŮ	ČSN 73 0205	
STĚNY	Štuková omítka + 2x malba (otěruvzdorná) omyvatelná. Do výšky 1m sanační omítka. Vyspravení omítek 50%, přeštukovat 100%		
	Obkladačky + olištování obkladů + natáhnou hydroizolační strku až na stěnu	WC muži, WC ženy, umývárna ženy, umývárna muži, WC imobilní, úklid	
STROPY	Stávající dřevěný trámový strop, vyspravení omítek 30%.		
	Podhled - minerální vata 10cm + minerální vata 5cm + třmeny + rošt z plechových profilů + pod rošt natažena parozábrana min.0,2mm (spoje a ukončení lepit) + sádrokarton 12,5mm vodovzdorný, požární odolnost 15 min. EI 15 DP2		

10.	FASÁDA	ČSN 73 2901, ČSN 73 2902
Odstranit úchyty, držáky, kabely atd. Očistit tlakovou vodou, odstranit nesoudržné omítky (cca 30 %) a nahradit sanační omítkou (sanační přednástřík BAUMIT SANOVA PRE + sanační jádrová omítka BAUMIT SANOVA MONOTRAS), celoplošně omítku přestěrkovat (BAUMIT MULTIWHITE) - do stěrky vložit armovací tkaninu (BAUMIT STARTEX), penetrace BAUMIT PREMIUMPRIMER, omítka Star op K1,5, probarvená ve hmotě. Barva viz. barevné řešení stavby.		
Dodržovat technologii a montážní postup výrobce		
11.	SOKL	
Sokl – odstranit omítku, očistit, poškozené prvky opravit, kontaktní zateplovací systém (extrudovaný polystyren) tl. 50mm + omítka soklová.		
12.	PRVKY KROVU V EXTERIÉRU (římasy)	
Desky RIGIDUR na latích + polystyren PPS 20mm, síťka + lepidlo, fasádní omítka. Barva viz. barevné řešení stavby.		
13.	KLEMPÍŘSKÉ PRVKY	ČSN 733610, 747702, 747705, DIN 18339, ONORM B2221
Barvený pozink, parapety lepit		
14.	ZPEVNĚNÉ PLOCHY NÁSTUPIŠTĚ	
Betonová dlažba 200/200mm, 400/400mm tl.4cm-6cm, protiskluzová min. R11, do štěrkového lože.		
15.	OKAPOVÝ CHODNÍČEK	
Betonová dlažba do štěrku (lemovaný záhonovým obrubníkem) s drenáží DN 100		

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

a) zařízení pro vytápění staveb

1. VYTÁPĚNÍ
Stávající vytápění pomocí lokálních topidel na tuhá paliva - zrušeno. Nově řešeno el. přímotopy. Viz .elektroinstalace

b) zařízení pro ochlazování staveb

zařízení pro ochlazování staveb	Není, není známo
---------------------------------	------------------

c) zařízení vzduchotechniky

Většina místností větrána okny. Úprava větrání není v tomto projektu řešena.		
PŘIROZENÉ	Větrání je zajištěno přirozeným způsobem.	
	Většina místností	větrání okny
NUCENÉ	WC, umývárny	SPIRO 110 přes zeď V místnosti ventilátor ø100mm se zpětnou klapkou a automat. doběhem

d) zařízení pro měření a regulaci

Viz. Projekt elektroinstalace

e) zařízení zdravotně technických instalací

SMĚRNÁ ČÍSELA ROČNÍ POTŘEBY VODY (podle př.č.12 vyhl.č.428/2001 ve změně 120/2011Sb.):

Roční potřeba vody podle směrných čísel:

Zákazníci předpoklad max. 6 osob denně (denní průměr)

roční potřeba vody - WC+UM+TUV ... 6 x 2,0 m³/ os.,rok..... **12,0 m³/ rok**

celková potřeba vody **12,0 m³/ rok** ,

tj. 343 l/den, tj.0,004 l/s

Dešťové vody

Střecha řešené části A = 110,00 m²

součinitel odtoku $\Psi = 1$

zpevněné plochy S = 0,00 m²

součinitel odtoku $\Psi = 0,6$

vydatnost deště r = 0,025 l/s m²

výpočtový průtok dešťové vody Qd = 2,75 [l/s]

1.	KANALIZACE	oddílná	
DEŠŤOVÁ	Dešťová kanalizace – dešťová voda e střech je nově svedena do retenční nádrže o objemu 6 m ³ , která je řešena jako vsakovací Dešťová voda ze zpevněných ploch je likvidována volným rozptylem na přilehlém pozemku (stávající řešení – beze změn) .		
SPLAŠKOVÁ	Splašková kanalizace – stávající je svedena do septiku. Septik se jako nevyhovují zruší a nahradí jímkou na vyvážení . Nádrž septiku se vyčerpá a odstraní, na štěrkový podklad se osadí se nová betonová (žb. prefabrikát s poklopem D400) nádrž , která bude sloužit jako bezodtoková jímka na vyvážení o objemu 6 m ³ , podle předpokládaného maximálního využití, bude potřebná četnost vyvážení cca. 2x ročně. Splašková kanalizační přípojka bude uložena do výkopu hloubky 1,12m, u paty objektu a u jímky 1,2m na pískový podsyp výšky 0,2m.		
	Přípojka kanalizace – provede se výměna potrubí za nové Vnitřní kanalizace – hlavní stoupačka se opatří čistícím kusem a odvětrá nad střechu. Větrací potrubí se zakončí pružnou spojkou a střešní tvarovkou nebo ventilační hlavicí. Nová stoupačka v místnosti 2 se opatří zátkou a čistícím kusem.		
MATERIÁL	přípojka a ležaté svody	PVC-KG silnostěnné	min.80cm pod
	stoupačky, připojovací a větrací potrubí	PVC-HT tenkostěnné,	
	Zařizovací předměty	budou v provedení typu antivandal (Sanela)	

2. VODOINSTALACE

Výpočtový průtok v přívodním potrubí podle ČSN 75 54 55:

Výtokové armatury:

zařizovací předmět	ks	qv(l/s)
umyvadlo	2	0,2
WC	2	0,15
výlevka	1	0,2

Výpočtový průtok $Q_D = 0,595 \text{ l/s}$ (občanské budovy)

Přípojka vody – provede se nová, napojí se na stávající obecní vodovodní řad. Vodoměrná sestava s vodoměrem se umístí ve **vodoměrné šachtě** umístěné cca 2,0m od navrtávky na pozemku investora.

V místnosti pro úklid se osadí při průchodu do budovy uzávěr.

Vodovodní přípojka bude uložena do výkopu, do max. hloubky 1,5m, na pískový podsyp výšky 0,2m.

Vodoměrná šachta – betonová prefabrikovaná o DN 1200 mm, vzhledem k umístění poklop bude pojezdový litinový D400. Šachta se umístí na šterkový podsyp.

Vnitřní potrubí – vedeno v drážkách podlaže nebo ve vnitřních zdech

Příprava teplé vody – ohřev je navržen elektrickým ohříváčem nástěnným o objemu 20l pro více odběrných míst, který se umístí v místnosti úklidu. Potrubí vyvedené do místnosti 2 se zaslepí.

Požární voda viz požární zpráva – v řešeném objektu nebude umístěn hydrant

MATERIÁL	venkovní rozvody	PE 32
	vnitřní rozvody	Plastové PPr (PN 16) + návleková izolace – výpis prvků viz. výkresová část
	Baterie, armatury	Antivandalové provedení - automatické pro teplou a studenou vody (Sanela) Splachovače – mechanické nerez/chrom 2tlačítkové (sanela /Geberit)

f) plynová zařízení

Plynová zařízení	Nejsou
------------------	--------

g) zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně bleskosvodů

silnoproud	Výměna stávající elektro-přípojky, za novou ve stejné trase, stávající elektro pilíř.
	Kabel bude uložen do výkopu, v hloubce 0,7m a bude o celkové délce 5m. Potrubí překryto výstražnou fólií.
Podrobné řešení elektroinstalace viz. část P.D., „Elektroinstalace,“	

h) zařízení slaboproudé elektrotechniky

Počítačová síť, telefon	Není předmětem této dokumentace
-------------------------	---------------------------------

V Milevsku 16.11.2021

podpis a razítko