

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

Projekt řeší přístavbu pergoly na poz. p.č. st.299, k.ú. Merklín u Přeštic [693197] ke stávajícímu objektu - Domov Radost v Merklíně (stavba občanského vybavení - Diakonie ČCE - středisko Západní Čechy). Účelem přístavby bude vybudování zastřešeného propojení vstupů do objektu se vstupem/ vjezdem na pozemek. Navrženou přístavbou nedojde ke změně užívání objektu ani jeho jednotlivých prostor (i nadále se bude jednat o stavbu občanského vybavení).

Dotčený pozemek p.č. st.299, k.ú. Merklín u Přeštic [693197] je v současné době v severní části zastavěný stávajícím objektem Domov Radost v Merklíně pro osoby s postižením. Pozemek je mírně svažité od severu k jihu. Zadní část pozemku (jižní strana) slouží jako zahrada, je zatravněná a bez náletové zeleně a vzrostlých stromů. Na zahradě se dále nachází stávající stavba dřevěné kůlny a zapuštěný bazén. Pozemek je přístupný z pozemní komunikace III/18323 (Merklín/Staňkov) stávajícím vjezdem/vstupem v severovýchodním rohu pozemku. Parkování je zajištěno na pozemku investora před stávajícím objektem. Realizací navržené přístavby pergoly nedojde ke změně stávajícího dopravního napojení a řešení. Stávající objekt je dále napojen na přípojku elektrické energie - podzemní vedení NN do 1kV (beze změn). Na jiné sítě technické infrastruktury objekt ani pozemek není napojen. Navrženými stavebními pracemi nebude zasahováno do stávajících přípojek a sítí technické infrastruktury. Přístavba pergoly nevyvolává požadavky na nové přípojky sítí technické infrastruktury.

Nová přístavba pergoly je navržena v místě stávajícího chodníku podél východní stěny objektu od vstupu/ vjezdu na pozemek směrem na jih a dále podél jižní strany východního traktu objektu.

Dle platného územního plánu se objekt nachází v plochách s funkčním využitím - plochy občanského vybavení. Objekt se nachází v zastavěném území vymezeném k 1.5.2013. Dále se pozemek nachází v ochranném pásmu lesa.

poz. p.č.st.299 - výměra	1168m ²
stávající zastavěná plocha - Domov Radost	413,12m ²
stávající zastavěná plocha - stávající kůlna	24,20m ²
stávající zastavěná plocha - stávající bazén	8,00m ²
nová zastavěná plocha - pergola	101,03m ²
<u>zastavěná plocha celkem</u>	<u>546,35m²</u>
<u>zastavěnost</u>	<u>46,78%</u>
- max. koeficient zastavění - 50% - splněno	
<u>plocha zeleně celkem</u>	<u>621,65m² (53,22%)</u>
- min. koeficient zeleně - 15% - splněno	

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo s regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem,

Žádné z výše jmenovaných rozhodnutí nebylo vydáno.

c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,

Dle platného územního plánu se objekt nachází v plochách s funkčním využitím - plochy občanského vybavení. Objekt se nachází v zastavěném území vymezeném k 1.5.2013.

Územní plán Merklín - Plochy občanského vybavení

1. Hlavní využití-plochy se vymezují pro umístění, dostupnost a využívání staveb občanského vybavení, jsou dostupné z ploch dopravní infrastruktury.

2. Přípustné využití-plochy zahrnují pozemky:

- staveb pro výchovu a vzdělávání
- **zdravotnictví, sociální péče a péče o rodinu**
- kultury
- pro ochranu obyvatelstva
- pro veřejné stravování a ubytování
- služeb
- veřejné administrativy
- hřbitovy

- veřejná prostranství, dopravní a technickou infrastrukturu související s funkcí plochy, především dostatečné odstavné plochy pro vozidla návštěvníků

3. Podmíněně přípustné využití-v plochách je podmíněně přípustné umísťovat:

- ubytování obsluhy a bydlení majitelů pokud jejich umístění není v rozporu s dalšími právními předpisy

4. Nepřípustné využití-v plochách je nepřípustné umísťovat:

- zařízení výrobních služeb, která by mohla narušit funkčnost plochy

5. Podmínky prostorového uspořádání

- maximální podíl zastavěné plochy - 50% z celkové plochy pozemku - **splněno**

- minimální podíl zeleně - 15% z celkové plochy pozemku - **splněno**

- maximální výška zástavby - 10 metrů (možné i vyšší, pokud je to z technických nebo provozních důvodů nutné, podmínkou je posouzení vlivu na krajinný ráz)

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

Žádné rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území **nebylo** vydáno.

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

Řešeno samostatnou přílohou viz část E - dokladová část - požadavky byly splněny a zapracovány do této projektové dokumentace.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod..

V průběhu zpracování projektové dokumentace bylo provedeno stavebně technické posouzení a zaměření stávajícího objektu a dotčené části pozemku na místě projektantem.

Žádné další průzkumy vzhledem k charakteru stavby nebyly prováděny.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾ - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod..

- Stavba se **nenachází** na poddolovaném území ani na území ohroženém seismicitou dle ČSN 73 0036.

- Stavba se **nenachází** v aktivní zóně záplavového území.

- Stavba se **nenachází** v záplavovém území Q100

- Stavba se **nenachází** v ochranném pásmu památkové rezervace.

- Objekt **není** nemovitou kulturní památkou.

- Objekt se **nenachází** v území s archeologickými nálezy.

- Stavba se **nachází** v zastavěném území.

- Stavba se **nenachází** v ochranném pásmu železnice ani pozemní komunikace.

- Stavba se **nenachází** v území Natura 2000.

- Stavba se **nachází** v ochranném pásmu lesa.

- V době zpracování dokumentace nebyly známy žádné další možné zdroje škodlivých vlivů na předloženou stavbu.

stávající ochranná a bezpečnostní pásma.

Stávající objekt je připojen na stávající přípojky sítí technické infrastruktury:

- stávající přípojka elektrické energie NN do 1kV pomocí podzemního vedení

Na jiné sítě technické infrastruktury objekt ani pozemek **není** napojen.

Přístavba pergoly nevyvolává požadavky na nové přípojky sítí technické infrastruktury.

Pozemek se **nachází** v ochranném pásmu lesa.

NAVRŽENÝMI STAVEBNÍMI PRACEMI NEBUDE ZASAHOVÁNO DO STÁVAJÍCÍCH PŘÍPOJEK A SÍTÍ TECH. INFRASTRUKTURY!!! PŘÍSTAVBA PERGOLY NEVYVOLÁVÁ POŽADAVKY NA NOVÉ PŘÍPOJKY SÍTÍ TECH. INFRASTRUKTURY!!!

Veškeré sítě jsou zakresleny v Koordinčním situačním výkrese - C.3.

Obecně: stávající a nové inženýrské sítě mají svá ochranná pásma. Tato pásma budou stavbou respektována. V místech, kde nebude možno dodržet nejmenší vzdálenosti dle ČSN 73 6005 budou stávající sítě chráněny dle požadavků správců sítí. V místech, kde dojde k souběhu nebo křížení bude nutno dodržet všechny platné předpisy. Před započítím prací je nutné nechat trasu sítí přesně vytyčit

jednotlivými správci. Území stavby **nezasahuje** do žádného zvláště chráněného území ve smyslu § 14, odst. 2 zák. ČNR č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění. Žádné významné krajinné prvky zde nebyly zjištěny.

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

- Stavba se nenachází na poddolovaném území.
- Stavba se nenachází v aktivní zóně záplavového území.
- Stavba se nenachází v záplavovém území Q100.

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

Při provádění stavebních prací i provozu objektu budou respektovány veškeré požadavky předpisů, nařízení a norem ČSN, vztahujících se k zajištění nezávadného životního i pracovního prostředí.

Stavba negativně svým provozem neovlivňuje okolní objekty. Návrh byl proveden tak, aby byly splněny veškeré platné požadavky norem a vyhlášek.

Nakládání s dešťovými vodami - dešťové vody budou svedeny pomocí okapového systému do přilehlých zatravněných ploch a záhonů, kde budou volně povrchově vsakovány. Odtokové poměry se v místě stavby nezmění.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Požadavky na kácení dřevin - nejsou.

Požadavky na asanace a demolice - nejsou.

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

<i>parcelní číslo</i>	<i>výměra/ druh pozemku</i>	<i>vlastnické právo</i>	<i>způsob ochrany</i>
st. 299	1168m ² zastavěná plocha a nádvoří	Diakonie ČCE - středisko Západní Čechy, Prokopova 207/25, Jižní Předměstí, 30100 Plzeň, LV 794	Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany

Půdní fond není dotčen.

Lesní půdní fond není dotčen.

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

Pozemek je přístupný z pozemní komunikace III/18323 (Merklín/Staňkov) stávajícím vjezdem/ vstupem v severovýchodním rohu pozemku. Parkování je zajištěno na pozemku investora před stávajícím objektem. Realizací navržené přístavby nedojde ke změně stávajícího dopravního napojení a řešení.

Stávající objekt je připojen na stávající přípojky sítí technické infrastruktury:

- stávající přípojka elektrické energie NN do 1kV pomocí podzemního vedení

Na jiné sítě technické infrastruktury objekt ani pozemek není napojen.

Přístavba pergoly nevyvolává požadavky na nové přípojky sítí technické infrastruktury.

NAVRŽENÝMI STAVEBNÍMI PRACEMI NEBUDE ZASAHOVÁNO DO STÁVAJÍCÍCH PŘÍPOJEK A SÍTÍ TECH. INFRASTRUKTURY!!! Veškeré sítě jsou zakresleny v Koordinačním situačním výkrese - C.3.

POSOUZENÍ VÝSTAVBY DLE VYHL.č. 398/2009 Sb. PRO IMOBILNÍ - Přístavba pergoly je navržena v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb.. Pro podlahu pergoly bude využit stávající betonový chodník s vrchní dlažbou do lepidla, který je proveden v úrovni -0,050 bez výškových rozdílů v místě vstupních dveří do objektu (max. výškový rozdíl ex./int. 20mm). Vstup na pergolu je z úrovně stávajícího vjezdu/ vstupu rovněž bez výškového rozdílu. Přístup z pergoly na zahradu bude zajištěn pomocí lehkých přenosných nájezdů z hliníkového plechu položených na vyrovnávací schodiště.

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

Stavba nevyvolává žádné věcné a časové vazby ani podmiňující, vyvolané a související investice.

Před zahájením stavby je nutno zřídit zařízení staveniště (bude realizováno na pozemku investora) a v předstihu určit přípojně místo pro podružný stavební rozvaděč. Sociální zázemí stavby, dočasné skládky vč. skladu náradí budou umístěny v mobilní stavební buňce (součást zařízení stavby). Energie pro stavbu budou odebírány ze stávajících rozvodů objektu. Na stavbě bude veden stavební deník a vykonáván pravidelný stavební dozor. Všichni pracovníci na stavbě budou proškoleni dle platných bezpečnostních předpisů.

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

<i>parcelní číslo</i>	<i>výměra/ druh pozemku</i>	<i>vlastnické právo</i>	<i>způsob ochrany</i>
st. 299	1168m ² zastavěná plocha a nádvoří	Diakonie ČCE - středisko Západní Čechy, Prokopova 207/25, Jižní Předměstí, 30100 Plzeň, LV 794	Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany

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

Žádné nové ochranné ani bezpečnostní pásmo provedením objektu nevznikne.

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 jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Projekt řeší přístavbu pergoly ke stávajícímu objektu - Domov Radost v Merklíně (stavba občanského vybavení - Diakonie ČCE - středisko Západní Čechy). Účelem přístavby bude vybudování zastřešeného propojení vstupů do objektu se vstupem/ vjezdem na pozemek. Navrženou přístavbou nedojde ke změně užívání objektu ani jeho jednotlivých prostor (i nadále se bude jednat o stavbu občanského vybavení).

b) účel užívání stavby,

Účel užívání stavby - vybudování zastřešeného propojení vstupů do objektu se vstupem/ vjezdem na pozemek. I nadále se bude jednat o stavbu občanského vybavení.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o stavbu trvalého charakteru.

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

Žádné výše jmenované rozhodnutí a výjimky nebyly vydány.

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

Řešeno samostatnou přílohou viz část E - dokladová část - požadavky byly splněny a zapracovány do této projektové dokumentace.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾ - kulturní památka a podobně,

- Stavba se nenachází v ochranném pásmu památkové rezervace.
- Stavba není nemovitou kulturní památkou.

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

poz. p.č.st.299 - výměra	1168m ²
stávající zastavěná plocha - Domov Radost	413,12m ²
stávající zastavěná plocha - stávající kůlna	24,20m ²
stávající zastavěná plocha - stávající bazén	8,00m ²
nová zastavěná plocha - pergola	101,03m ²

<u>zastavěná plocha celkem</u>	546,35m ²
<u>zastavěnost</u>	46,78%
<u>- max. koeficient zastavění - 50% - splněno</u>	
<u>plocha zeleně celkem</u>	621,65m ² (53,22%)
<u>- min. koeficient zeleně - 15% - splněno</u>	
<u>užitná plocha</u>	92,03m ²
<u>obestavěný prostor</u>	313,69m ³

±0,000 = stávající úroveň nášlapné vrstvy podlahy 1.NP

+2,540 = navržená úroveň okapové hrany střechy

+3,470 = nová maximální výška střechy (u stěny stávajícího objektu)

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.

Stávající objekt je připojen na stávající přípojky sítí technické infrastruktury:

- stávající přípojka elektrické energie NN do 1kV pomocí podzemního vedení

Na jiné sítě technické infrastruktury objekt ani pozemek není napojen.

Přístavba pergoly nevyvolává požadavky na nové přípojky sítí technické infrastruktury.

NAVRŽENÝMI STAVEBNÍMI PRACEMI NEBUDE ZASAHOVÁNO DO STÁVAJÍCÍCH PŘÍPOJEK A SÍTÍ TECH. INFRASTRUKTURY!!! Veškeré sítě jsou zakresleny v Koordinačním situačním výkrese - C.3.

Nakládání s dešťovými vodami - dešťové vody budou svedeny pomocí okapového systému do přilehlých zatravněných ploch a záhonů, kde budou volně povrchově vsakovány. Odtokové poměry se v místě stavby nezmění.

Třída energetické náročnosti budovy:

Přístavba pergoly bude otevřená a nevytápěná - není řešeno.

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

Stavba bude realizována v jedné etapě.

Termíny zahájení a dokončení stavby:

předpoklad zahájení: 05/2024

dokončení: 08/2024

j) orientační náklady stavby.

Cena navržených stavebních prací bude stanovena nabídkovou cenou při zpracování smlouvy o dílo.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení.

Projekt řeší přístavbu pergoly na poz. p.č. st.299, k.ú. Merklín u Přeštic [693197] ke stávajícímu objektu - Domov Radost v Merklíně (stavba občanského vybavení - Diakonie ČCE - středisko Západní Čechy). Účelem přístavby bude vybudování zastřešeného propojení vstupů do objektu se vstupem/ vjezdem na pozemek. Navrženou přístavbou nedojde ke změně užívání objektu ani jeho jednotlivých prostor (i nadále se bude jednat o stavbu občanského vybavení).

Nová přístavba pergoly je navržena v místě stávajícího chodníku podél východní stěny objektu od vstupu/ vjezdu na pozemek směrem na jih a dále podél jižní strany východního traktu objektu. Jedná se o jednopodlažní ocelovou pergolu s půdorysem ve tvaru "L" o rozměrech viz. výkresová část. Nová pergola bude v jihovýchodním rohu navazovat na stávající pergolu sousedního objektu. Nosnou konstrukci budou tvořit rámy z ocelových čtyřhranných a obdélníkových trubek MSH. Sloupy rámu ze čtvercových trubek MSH 100/100/4(5) budou nakotveny do stávajícího betonového chodníku s vrchní keramickou dlažbou do lepidla (v místě kotvení bude dlažba vyříznuta a odstraněna na betonový podklad). Stávající chodník je provedený z litého betonu s dostatečnou hloubkou založení. Mezi příčle rámu z obdélníkových trubek MSH 150/100/4,5 budou vevařeny ocelové krokve po "vlašku" (tj. rovnoběžně s okapem) ze čtvercových trubek MSH 80/80/3,6. Na ocelové krokve bude proveden záklop z CETRIS desek tl. 18mm a následně položena doplňková pojistná hydroizolační folie (DHV). Následovat budou "kontralatě" z pozinkovaných CW profilů 50/100/0,6mm a "latě" z CD profilů 27/60/0,6mm. Skladba střešního pláště je navržena nehořlavá. Krytina je navržena systémová střešní lehká velkoformátová plechová krytina profilovaná v imitaci tašek. Zastřešení navržené pergoly bude

provedeno pomocí pultové střechy se sklonem střešních rovin 11,8 a 12°. Výška okapové hrany ne navržena v návaznosti na stávající pergolu na sousedním pozemku, tedy v úrovni + 2,540m. Maximální výška pergoly u stávající stěny objektu +3,470m. Ztužení pergoly bude zajištěno zavětrováním v úrovni střechy a pomocí pásků z profilu MSH 50/50/3 vkládaných mezi sloupky a krokve popř. příčle rámů. Ve vyznačených místech ve výkresové části z důvodu zajištění prosvětlení stávajících místností objektu bude z části zastřešení vynecháno popř. bude zastřešení provedeno z čirého bezpečnostního skla (viz. výkresová část). Zábradlí pergoly bude provedeno pomocí dvou ocelových trubek MSH 50/50/3 s výplní z ocelového tahokovu s povrchovou úpravou žárové zinkování. Celková výška zábradlí je navržena 0,9m. Povrchovou úpravu pergoly bude tvořit nátěr 2x základní + 1x vrchní, odstín RAL dle volby investora.

Realizací navržené přístavby nedojde ke změně stávajícího dopravního napojení a řešení. Navrženými stavebními pracemi nebude zasahováno do stávajících přípojek a sítí technické infrastruktury. Přístavba pergoly nevyvolává požadavky na nové přípojky sítí technické infrastruktury. Více viz. D.1.1.1 - Technická zpráva.

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

Popsáno v odstavci níže viz.B.2.6 Základní charakteristika objektů - a) stavební řešení

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Netýká se projektu.

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

POSOUZENÍ VÝSTAVBY DLE VYHL.č. 398/2009 Sb. PRO IMOBILNÍ - Přístavba pergoly je navržena v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb.. Pro podlahu pergoly bude využit stávající betonový chodník s vrchní dlažbou do lepidla. který je proveden v úrovni -0,050 bez výškových rozdílů v místě vstupních dveří do objektu (max. výškový rozdíl ex./int. 20mm). Vstup na pergolu je z úrovně stávajícího vjezdu/ vstupu rovněž bez výškového rozdílu. Přístup z pergoly na zahradu bude zajištěn pomocí lehkých přenosných nájezdů z hliníkového plechu položených na vyrovnávací schodiště.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při návrhu byly uplatněny obecné technické požadavky na výstavbu dle vyhlášky č. 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby, v platném znění, která stanoví základní požadavky na stavebně technické řešení staveb, které náleží do působnosti obecných stavebních úřadů a orgánů obcí.

Staveniště bude zařízeno tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem a staveništní dopravou vč. ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, zejména se zřetelem na osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Znečišťování ovzduší stavebním prachem bude eliminováno odpadovým trubním svodem a kropením.

Stavebník je povinen udržovat v čistotě příjezdovou komunikaci a dbát na její pravidelný úklid, čištění a eventuální kropení. Komunikace pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace budou normově odpovídat vyhlášce č. 398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, v platném znění. Požadavky na zajištění bezpečnosti práce na staveništi budou vycházet ze zákona č. 309/2006 Sb. (Zajištění dalších podmínek BOZP) v platném znění, nařízení vlády č. 591/2006 Sb. (Minimální požadavky na BOZP na staveništích), nařízení vlády č. 378/2001 Sb. (Požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení), nařízení vlády č. 362/2005 Sb. (Požadavky BOZP při práci s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky), nařízení vlády č. 148/2006 Sb. (Ochrana zdraví před účinky hluku a vibrací) a dalších souvisejících předpisů v platném znění.

Při provádění a užívání stavby nebude ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

Nová přístavba pergoly je navržena v místě stávajícího chodníku podél východní stěny objektu od vstupu/ vjezdu na pozemek směrem na jih a dále podél jižní strany východního traktu objektu. Jedná se o jednopodlažní ocelovou pergolu s půdorysem ve tvaru "L" o rozměrech viz. výkresová část. Nová pergola bude v jihovýchodním rohu navazovat na stávající pergolu sousedního objektu. Nosnou konstrukci budou tvořit rámy z ocelových čtyřhranných a obdélníkových trubek MSH. Sloupy rámu ze

čtvercových trubek MSH 100/100/4(5) budou nakotveny do stávajícího betonového chodníku s vrchní keramickou dlažbou do lepidla (v místě kotvení bude dlažba vyříznuta a odstraněna na betonový podklad). Stávající chodník je provedený z litého betonu s dostatečnou hloubkou založení. Mezi příčle rámů z obdélníkových trubek MSH 150/100/4,5 budou vevařeny ocelové krokve po "vlašsku" (tj. rovnoběžně s okapem) ze čtvercových trubek MSH 80/80/3,6. Na ocelové krokve bude proveden záklop z CETRIS desek tl. 18mm a následně položena doplňková pojistná hydroizolační folie (DHV). Následovat budou "kontralatě" z pozinkovaných CW profilů 50/100/0,6mm a "latě" z CD profilů 27/60/0,6mm. Skladba střešního pláště je navržena nehořlavá. Krytina je navržena systémová střešní lehká velkoformátová plechová krytina profilovaná v imitaci tašek. Zastřešení navržené pergoly bude provedeno pomocí pultové střechy se sklonem střešních rovin 11,8 a 12°. Výška okapové hrany ne navržena v návaznosti na stávající pergolu na sousedním pozemku, tedy v úrovni + 2,540m. Maximální výška pergoly u stávající stěny objektu +3,470m. Ztužení pergoly bude zajištěno zavětrováním v úrovni střechy a pomocí pásků z profilu MSH 50/50/3 vkládaných mezi sloupky a krokve popř. příčle rámů. Ve vyznačených místech ve výkresové části z důvodu zajištění prosvětlení stávajících místností objektu bude z části zastřešení vynecháno popř. bude zastřešení provedeno z čirého bezpečnostního skla (viz. výkresová část). Zábradlí pergoly bude provedeno pomocí dvou ocelových trubek MSH 50/50/3 s výplní z ocelového tahokovu s povrchovou úpravou žárové zinkování. Celková výška zábradlí je navržena 0,9m. Povrchovou úpravu pergoly bude tvořit nátěr 2x základní + 1x vrchní, odstín RAL dle volby investora.

b) konstrukční a materiálové řešení.

Konstrukční a materiálové řešení jsou zpracovány v části **D.1. - Dokumentace stavebního objektu.**

c) mechanická odolnost a stabilita

Přístavba pergoly je posouzena ve shodě s platnými normami a technologickými předpisy a dodržení všech platných norem a předpisů bude zajištěno, aby zatížení na ni působící v průběhu provádění stavebních prací a užívání nemělo za následek:

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

Stanovení hlavních prvků nosné konstrukce

viz. **D.1.1.1 - Technická zpráva stavební**

viz. **D.1.2.1 - Technická zpráva konstrukční**

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení.

Neřešeno netýká se stavby

b) výčet technických a technologických zařízení.

Neřešeno netýká se stavby

B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení

Viz. požárně bezpečnostní řešení stavby vypracované autorizovaným technikem pro požární bezpečnost staveb, které je samostatnou součástí projektové dokumentace. viz. **D.1.3 - Požárně bezpečnostní řešení.**

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Třída energetické náročnosti budovy:

Přístavba pergoly bude otevřená a nevytápěná - není řešeno.

B.2. 10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí -vibrace, hluk, prašnost apod.

Větrání

Přístavba pergoly bude otevřená a přirozeně provětrávaná.

Silnoproudá elektrotechnika, hromosvod, slaboproud

Nové osvětlení přístavby pergoly bude napájeno ze stávajícího vnitřního rozvodu objektu. Pro spínání budou použity pohybová čidla se soumrakovým spínačem. Přístavba pergoly bude osazena novou hromosvodnou soustavou s vlastním novým uzemněním pomocí zemních desek/ tyčí. Nová ocelová konstrukce pergoly bude uzemněna k nové uzemňovací soustavě. Více viz. D.1.4 - Technika prostředí staveb.

Vytápění

Přístavba pergoly bude otevřená a nevytápěná.

Voda a kanalizace (VZT)

Přístavba pergoly nebude napojena na vodovod ani na splaškovou kanalizaci. Vzhledem k charakteru přístavby nebudou provozem vznikat splaškové odpadní vody.

Nakládání s dešťovými vodami - dešťové vody budou svedeny pomocí okapového systému do přilehlých zatravněných ploch a záhonů, kde budou volně povrchově vsakovány. Odtokové poměry se v místě stavby nezmění.

Zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Práce budou prováděny pouze v denních hodinách tj. nejvýše 6.00 - 18.00 hodin obvykle po dobu normální pracovní doby. V nočních hodinách práce provádět nelze, je třeba zachovat noční klid.

Ochrana proti hluku a vibracím:

- Před zahájením stavby určit nejvýhodnější druh a typ stroje pro danou technologii s ohledem na jeho hlučnost, účel a doporučení výrobce.

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem:

- Nepřipustit provoz vozidel a topných zařízení, která produkují více škodlivin, než připouští příslušná vyhláška.

Ochrana proti znečišťování komunikací:

- Bláto a zbytky zeminy a stavebních hmot nejčastěji znečišťují okolí stavby. Znečišťování je nutné předcházet.

Při výstavbě a následném provozu musí být zajištěna bezpečnost práce dle určujících zákonů, vyhlášek, norem a předpisů.

Budou dodrženy hygienické limity hluku dle normových hodnot podle nařízení vlády č. 148/2006 Sb. v denním období a v nočním období.

Jedná se zejména o ochranu, která se týká základních požadavků ochrany proti hluku, která zahrnuje tato různá hlediska:

- ochrana proti hluku šířícímu se vzduchem z prostoru vně stavby
- ochrana proti hluku šířícímu se vzduchem z jiného uzavřeného prostoru
- ochrana proti kročejovému (nárazovému) hluku,
- ochrana proti hluku z technických zařízení,
- ochrana proti nadměrnému hluku v poli odražených vln,
- ochrana okolního prostředí proti hluku ze zdrojů uvnitř stavby nebo se stavbou souvisejících.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k charakteru přístavby - není řešena (jedná se otevřenou přirozeně provětrávanou pergolu bez trvalého pobytu osob).

b) ochrana před bludnými proudy,

Pozemek nezasahuje do oblasti s výskytem bludných proudů.

c) ochrana před technickou seismicitou,

Zájmové území se nachází v oblasti s velmi malou seismicitou - není potřeba dodržovat EN 1998 pro návrh zděných prvků.

d) ochrana před hlukem

Vzhledem k charakteru přístavby - není řešena.

e) protipovodňová opatření

Stavba se nenachází v aktivní zóně záplavového území.

Stavba se nenachází v záplavovém území Q100.

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

Pozemek neleží v poddolované oblasti ani v území s výskytem metanu.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Stávající objekt je připojen na stávající přípojky sítí technické infrastruktury:

- stávající přípojka elektrické energie NN do 1kV pomocí podzemního vedení

Na jiné sítě technické infrastruktury objekt ani pozemek není napojen.

Přístavba pergoly nevyvolává požadavky na nové přípojky sítí technické infrastruktury.

NAVRŽENÝMI STAVEBNÍMI PRACEMI NEBUDE ZASAHOVÁNO DO STÁVAJÍCÍCH PŘÍPOJEK A SÍTÍ TECH. INFRASTRUKTURY!!! Veškeré sítě jsou zakresleny v Koordinačním situačním výkrese - C.3.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Stávající objekt je již připojen na stávající přípojky sítí technické infrastruktury - vyhovující stav i kapacity - ponecháno bez zásahů a změn. Přístavba pergoly nevyvolává požadavky na nové přípojky sítí technické infrastruktury.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace.

Pozemek je přístupný z pozemní komunikace III/18323 (Merklín/Staňkov) stávajícím vjezdem/vstupem v severovýchodním rohu pozemku. Parkování je zajištěno na pozemku investora před stávajícím objektem. Realizací navržené přístavby nedojde ke změně stávajícího dopravního napojení a řešení.

POSOUZENÍ VÝSTAVBY DLE VYHL.č. 398/2009 Sb. PRO IMOBILNÍ - Přístavba pergoly je navržena v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb.. Pro podlahu pergoly bude využit stávající betonový chodník s vrchní dlažbou do lepidla, který je proveden v úrovni -0,050 bez výškových rozdílů v místě vstupních dveří do objektu (max. výškový rozdíl ex./int. 20mm). Vstup na pergolu je z úrovně stávajícího vjezdu/vstupu rovněž bez výškového rozdílu. Přístup z pergoly na zahradu bude zajištěn pomocí lehkých přenosných nájezdů z hliníkového plechu položených na vyrovnávací schodiště.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu.

Pozemek je přístupný z pozemní komunikace III/18323 (Merklín/Staňkov) stávajícím vjezdem/vstupem v severovýchodním rohu pozemku. Realizací navržené přístavby nedojde ke změně stávajícího dopravního napojení a řešení.

c) doprava v klidu

Parkování je zajištěno na pozemku investora před stávajícím objektem. Realizací navržené přístavby nedojde ke změně stávajícího dopravního řešení.

d) pěší a cyklistické stezky

Neřeší se, netýká se projektu.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy.

Jsou stávající - neřeší se, netýká se projektu.

b) použité vegetační prvky.

Neřeší se, netýká se projektu.

c) biotechnická opatření.

Biotechnická opatření zahrnují ochranné lesní pásy, větrolamy apod. Pro daný objekt není řešeno.

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

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

Nové materiály použité při stavebních pracích musí splňovat požadavky zdravotní nezávadnosti.

Návrh stavby odpovídá příslušným ČSN a vyhl. 137/1998 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu. Užíváním stavby řádným způsobem nebude docházet k negativním vlivům na životní prostředí.

Při návrhu, výstavbě i provozu byly a budou respektovány veškeré požadavky předpisů, nařízení a norem ČSN, vztahujících se k zajištění nezávadného životního i pracovního prostředí.

Stavba jako taková nemá vliv na životní prostředí a z tohoto pohledu se neřeší jeho ochrana.

Území navrhované stavby nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu § 14, odst. 2 zák. ČNR č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění. Žádné významné krajinné prvky zde nebyly zjištěny. Stavba se nachází v zastavěném území obce. Stavba bude provedena běžnými stavebními, technologickými a technickými postupy, materiály a zařízeními, které zaručují běžnou ochranu stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí. Před zahájením stavby bude určen nejvýhodnější druh a typ stroje pro danou technologii s ohledem na jeho hlučnost, účel a doporučení výrobce. Budou použity prostředky v řádném technickém stavu s platným technickým osvědčením a budou používány pouze v nejnútnejším rozsahu.

Práce budou prováděny pouze v denních hodinách tj. nejvýše 6.00 - 18.00 hodin obvykle po dobu normální pracovní doby. V nočních hodinách lze provádět pouze práce, které nezpůsobují hluk, ani jinak neovlivňují jinak běžný provoz objektů a okolí.

Stavba jako taková není zdrojem hluku. Zdrojem hluku je však provoz vozidel a stavební mechanizace. Z tohoto pohledu se nemění ani hladina stávajícího hluku.

Komunální odpad vzniklý při provozu objektu je ukládán v nádobách k tomu určených a odvoz je zajištěn firmou zajišťující svoz odpadu.

parcelní číslo	výměra/ druh pozemku	vlastnické právo	způsob ochrany
st. 299	1168m ² zastavěná plocha a nádvoří	Diakonie ČCE - středisko Západní Čechy, Prokopova 207/25, Jižní Předměstí, 30100 Plzeň, LV 794	Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany

Půdní fond není dotčen.

Lesní půdní fond není dotčen.

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

Území dotčené stavby nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu § 14, odst. 2 zák. ČNR č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění. Stejně tak zde nejsou registrovány žádné významné krajinné prvky.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Objekt se nachází mimo území Natura 2000.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

Objekt nepodléhá zjišťovacímu řízení nebo stanovisku EIA.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,

Netýká se projektu.

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

Objekt nemá navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma ani omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

V případě, že je dokumentace podkladem pro stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Jak vyplývá z výše provedené charakteristiky možných vlivů a odhadu jejich velikosti a významnosti omezí se jejich případný vliv za běžného provozu pouze na bezprostřední okolí objektu a to především v době realizace stavby. V případě vzniku havárie, např. požáru, bude rozsah vlivu závislý na rychlosti zásahu. Situování a stavebně technické řešení stavby je v souladu s požadavky na ochranu obyvatelstva.

Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popř. kompenzaci nepříznivých vlivů:

- Prašnost a znečišťování komunikací minimalizovat kropením a čištěním vozidel před výjezdy na komunikace.
- V době výstavby dbát na to, aby stavební činností nebyly dotčeny okolní pozemky a porosty.
- Prováděním a užíváním stavby nesmí docházet ke zhoršení odtokových poměrů.
- Stavební práce provádět v denní době. Minimalizovat hlučnost stavebních strojů.
- Investor je povinen dodržet podmínky vyplývající ze zákona č. 20/87 Sb., o státní památkové péči, ve znění zák. č. 242/92 Sb.
- Důsledně dbát na dodržování povinností vyplývajících ze zákona č. 185/01 Sb., o odpadech a jeho prováděcích předpisů.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Před zahájením stavby je nutno zřídit zařízení staveniště (bude realizováno na pozemku investora) a v předstihu určit přípojně místo pro podružný stavební rozvaděč. Sociální zázemí stavby, dočasné skládky vč. skladu nářadí budou umístěny v mobilní stavební buňce (součást zařízení stavby). Energie pro stavbu budou odebírány ze stávajících rozvodů objektu. Na stavbě bude veden stavební deník a vykonáván pravidelný stavební dozor. Všichni pracovníci na stavbě budou proškoleni dle platných bezpečnostních předpisů.

Voda pro stavbu - bude zajištěna ze stávajících rozvodů vody.

Napojení na kanalizaci – bude využito stávajících rozvodů.

Napojení na el. energii – bude využito stávajících rozvodů.

b) odvodnění staveniště,

Zachycení dešťových vod v průběhu výstavby je uvažováno na vlastním pozemku. Odtokové poměry se v místě stavby nezmění.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Pozemek je přístupný z pozemní komunikace III/18323 (Merklín/Staňkov) stávajícím vjezdem/vstupem v severovýchodním rohu pozemku. Realizací navržené přístavby nedojde ke změně stávajícího dopravního napojení a řešení.

Stávající objekt je připojen na stávající přípojky sítí technické infrastruktury:

- stávající přípojka elektrické energie NN do 1kV pomocí podzemního vedení

Na jiné sítě technické infrastruktury objekt ani pozemek není napojen.

Přístavba pergoly nevyvolává požadavky na nové přípojky sítí technické infrastruktury.

NAVRŽENÝMI STAVEBNÍMI PRACEMI NEBUDE ZASAHOVÁNO DO STÁVAJÍCÍCH PŘÍPOJEK A SÍTÍ TECH. INFRASTRUKTURY!!! Veškeré sítě jsou zakresleny v Koordinačním situačním výkrese - C.3.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Vzhledem k charakteru objektu nebude ovlivňováno životní prostředí okolních obyvatel.

Při provádění stavebních prací i provozu, budou respektovány veškeré požadavky předpisů, nařízení a norem ČSN, vztahujících se k zajištění nezávadného životního i pracovního prostředí.

Za škodlivé důsledky stavební činnosti zhoršující životní prostředí během realizace stavby se považují:

- hluk stavebních strojů a dopravních prostředků
- znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem
- znečišťování komunikací blátem a zbytky stavebního materiálu
- zábor ploch pro zařízení staveniště a jeho provoz
- znečišťování vody
- poškozování zeleně

Práce budou prováděny pouze v denních hodinách tj. nejvýše 6.00 - 18.00 hodin obvykle po dobu normální pracovní doby. V nočních hodinách práce provádět nelze, je třeba zachovat noční klid. Ochrana proti hluku a vibracím:

- Před zahájením stavby určit nejvýhodnější druh a typ stroje pro danou technologii s ohledem na jeho hlučnost, účel a doporučení výrobce.

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem:

- Nepřipustit provoz vozidel a topných zařízení, která produkují více škodlivin, než připouští příslušná vyhláška.

Ochrana proti znečišťování komunikací:

- Bláto a zbytky zeminy a stavebních hmot nejčastěji znečišťují okolí stavby. Znečišťování je nutné předcházet.

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

Požadavky na asanace a demolice - nejsou.

Požadavky na kácení dřevin - nejsou

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Nejsou uvažovány.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Nevznikají.

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

Nakládání s odpady vzniklými v průběhu výstavby:

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Předpokládaný způsob nakládání
15	ODPADNÍ OBALY		
15 01	Obaly		
15 01 01	Papírové nebo lepenkové obaly	O	Předání k recyklaci
15 01 02	Plastové obaly	O	Předání k recyklaci
15 01 04	Kovový obaly	O	Předání k recyklaci
15 01 06	Směsné obaly	O	Skládka odpadů
17	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY		
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika		
17 01 01	Beton	O	Předání k recyklaci
17 01 02	Cihly	O	Předání k recyklaci
17 02	Dřevo, sklo, plasty		
17 02 01	Dřevo	O	Materiálové využití
17 02 02	Sklo	O	Předání k recyklaci
17 02 03	Plasty	O	Předání k recyklaci
17 04	Kovy		
17 04 05	Železo a ocel	O	Předání k recyklaci
17 05	Zemina, kamení a vytěžená hlšina		
17 05 04	Zemina a kamení pod č. 17 05 03	O	Využití investorem
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady		
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O	Skládka odpadů

Poznámka: kategorie odpadu O – ostatní, N - nebezpečný

Označení způsobu odstranění odpadů:

Předání k recyklaci – předání odpadu externí firmě oprávněné k nakládání s odpady, popřípadě odvoz do zařízení k využívání nebo odstranění odpadu.

Skládka odpadů – odvoz do zařízení ke sběru nebo výkupu odpadů.

Odpady nutno zlikvidovat v souladu se zákonem č.541/2020 Sb. o odpadech. Odpady lze podle tohoto zákona likvidovat v zařízeních a místech k tomu určených. Dle hierarchie odpadů je povinnost odpady třídit a přednostně předávat oprávněným osobám k využití (oprávněná osoba je, podle zákona o odpadech, vlastníkem koncového zařízení ke sběru a výkupu odpadů, recyklaci nebo odstranění odpadů a

vlastní vždy povolení od příslušného krajského úřadu k provozu tohoto zařízení, není to osoba vlastníci živnostenský list na nakládání s odpady!). Odstraňovat na skládce lze pouze odpady, které nelze využít.

Povinnosti původce odpadu:

- odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby, 22)
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle § 6 odst. 4 a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií,
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů, prostorů a zařízení a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout pravdivé a úplné informace související s nakládáním s odpady

Podmínky dle zákona o odpadech (§ 9a Hierarchie nakládání s odpady a § 16 povinnosti původců odpadů):

- Odpady z realizace stavby budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií (vyhláška č.381/2001Sb., Katalog odpadů).
- Bude dodržena hierarchie způsobů nakládání s odpady, tj.:
 - předcházení vzniku odpadů
 - příprava k opětovnému použití
 - recyklace odpadů
 - jiné využití odpadů, např. energetické využití (není míněno spalování odpadů původcem)
 - odstranění odpadů
- Dle předchozího bodu budou odpady přednostně využity nebo předány k využití oprávněné firmě
- Ke kolaudačnímu řízení bude doloženo naložení s jednotlivými druhy a kategoriemi odpadů
Při kolaudačním řízení předloží stavebník doklady o likvidaci odpadů (vážní lístky, průběžnou evidenci odpadů apod.).

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín,

Zemní práce nejsou navrženy. Požadavky na přísun nebo deponie zeminy nejsou.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Za škodlivé důsledky stavební činnosti zhoršující životní prostředí během realizace stavby se považují:

- hluk stavebních strojů a dopravních prostředků
- znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem
- znečišťování komunikací blátem a zbytky stavebního materiálu
- zábor ploch pro zařízení staveniště a jeho provoz
- znečišťování vody
- poškozování zeleně

Jako předpoklad k širšímu uplatnění opatření k ochraně životního prostředí je dodavatel povinen zajistit dodržování a kontrolu bezpečnostních předpisů ve stavebnictví (výnosy Ministerstva stavebnictví, vyhlášku Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích).

Práce budou prováděny pouze v denních hodinách tj. nejvýše 6.00 - 18.00 hodin obvykle po dobu normální pracovní doby. V nočních hodinách práce provádět nelze, je třeba zachovat noční klid.

Ochrana proti hluku a vibracím:

- Před zahájením stavby určit nejvýhodnější druh a typ stroje pro danou technologii s ohledem na jeho hlučnost, účel a doporučení výrobce.
- Budou dodrženy hygienické limity hluku dle normových hodnot podle nařízení vlády č. 148/2006 Sb. v denním období a v nočním období.

Jedná se zejména o ochranu, které se týká základních požadavků ochrany proti hluku, která zahrnuje tato různá hlediska:

- ochrana proti hluku šířícímu se vzduchem z prostoru vně stavby
- ochrana proti hluku šířícímu se vzduchem z jiného uzavřeného prostoru
- ochrana proti kročejovému (nárazovému) hluku,
- ochrana proti hluku z technických zařízení,
- ochrana proti nadměrnému hluku v poli odražených vln,

- ochrana okolního prostředí proti hluku ze zdrojů uvnitř stavby nebo se stavbou souvisejících.

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem:

- Nepřipustit provoz vozidel a topných zařízení, která produkují více škodlivin, než připouští příslušná vyhláška.

Ochrana proti znečišťování komunikací:

- Bláto a zbytky zeminy a stavebních hmot nejčastěji znečišťují okolí stavby. Znečišťování je nutné předcházet.

Při realizaci stavby:

a) zajistit omezené poježdění a stání vozidel a strojů mimo zpevněné plochy

b) zřizovat výjezdy ze staveniště, kde se provádějí zemní práce a inženýrské sítě, na veřejné komunikaci jen v nejnnutnějším počtu

c) zařídit u výjezdu na veřejné komunikace očišťování kol a podvozků dopravních prostředků a stavebních strojů od bláta

d) odstraňovat pravidelně bláto nanesené na provozních odstavných plochách a ostatních komunikacích

e) očišťovat průběžně provozní plochy a komunikace od nánosů z odpadů a zbytků z výroby betonových směsí, malt a pod.

Ochrana zeleně před poškozením

Dodržovat normou předepsaná tzv. ochranná pásma pro podzemní vedení od jednotlivých stromů, keřů nebo jejich skupin.

Zajistit, aby na kořeny až do průměru přirozené koruny nebyly ani dočasně uskladněny výkopové zeminy a materiály, které by ohrožily kořenový systém stromů. Trasa je vybrána takovým způsobem, aby k poškození vzrostlé zeleně nedošlo.

Veškerý odpad bude tříděn podle zařazení v „Katalogu odpadů“. Likvidaci odpadů zařazených do kategorie nebezpečných odpadů (N) bude likvidovat oprávněná osoba mající oprávnění k nakládání s nebezpečným odpadem na základě smlouvy.

Ostatní odpady zařazené do kategorie ostatní (O) budou likvidovány odvozem na skládku, nebo formou odvozu provozovatelem svozu odpadu za úplaty, popřípadě bude využit jako druhotná surovina s uložením na skládku provozovatele sběru a výkupu odpadů viz. odstavce výše.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Pro práce na stavbách platí ustanovení vyhlášky č.591/2006, dále bezpečnostní předpisy uváděné v jednotlivých normách ČSN a v technologických pravidlech pro jednotlivé práce.

Rozsah stavebních prací, situační umístění a dispoziční řešení je zřejmé z výkresové části projektu. Pro oplocení staveniště bude použito mobilního oplocení z pletiva. Vstup na staveniště bude opatřen cedulí s nápisem nepovolaným vstup zakázán.

Vzhledem k charakteru prováděné práce, je třeba:

- Proškolení pracovníky příslušnými předpisy a vyhláškami, které se k dané činnosti vztahují.
- Na pracovišti musí pracovat nejméně dva pracovníci.
- Při řezání plamenem nebo při sváření je nutné nejméně 8 hodin po skončení těchto prací vykonávat dozor hlídkou .
- Veškeré nářadí, ruční mechanizace a pomůcky musí vyhovovat zásadám bezpečné práce a příslušným ČSN.
- Všechny práce provádět za použití OOPP (např. rukavice, svářečská kukla, ochranné brýle atp.).

BOZP- Popis zdrojů a možného ohrožení zdraví a bezpečnosti pracovníků

Požadavky k zajištění BP a tech. zařízení při stavebních a demoličních pracích

Pro zajištění bezpečnosti práce musí mít příslušní pracovníci, obsluhující technická zařízení, odpovídající kvalifikaci. Provozovatel musí zajistit odborný výcvik pracovníků, tech. podmínky a údržbu tech. zařízení. Zároveň je povinen vybavit pracovníky příslušnými, pracovními a ochrannými pomůckami tak, aby byla zajištěna bezpečnost a ochrana zdraví při práci. Při výstavbě a následném provozu musí být zajištěna bezpečnost práce dle určujících zákonů, vyhlášek, norem a předpisů: Při provádění prací je nutno dodržovat zásady bezpečnosti práce a ochrany zdraví pracujících, stavební objekt bude prováděn v souladu s požadavky zákona 309/2006 Sb. na zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, který upravuje v návaznosti na Zákon 262/2006 Sb. další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle § 3 Zákoníku práce. Požadavky, kterými se bezpečnost při provádění prací bude řídit, budou respektovat nařízení vlády 591/2006 Sb., kterým se provádí některé paragrafy Zákona 309/2006 Sb.

Vzhledem k charakteru prováděné práce, je třeba:

- **Všechny pracovníky, zúčastněné na likvidaci, před zahájením prací seznámit s technologickým postupem.**
- **Proškolení pracovníky příslušnými předpisy a vyhláškami, které se k dané činnosti vztahují**

- Firma provádějící řezání plamenem předloží na HZS před zahájením této činnosti plán postupu prací.
- Na pracovišti musí pracovat nejméně dva pracovníci
- Při řezání plamenem nebo při sváření je nutné nejméně 8 hodin po skončení těchto prací vykonávat dozor hlídkou určenou organizací
- Veškeré nářadí, ruční mechanizace a pomůcky musí vyhovovat zásadám bezpečné práce a příslušným ČSN
- Všechny práce provádět za použití OOPP (např. rukavice, svářečská kukla, ochranné brýle atp.)
- Vzniklé výkopy ohradit zábradlím proti zamezení pádu osob.
- Odpovědnost za prováděné práce musí být stanovena na jednoho pracovníka, který zodpovídá za dodržování technologických předpisů a postupů, za provedené proškolení, poučení a kontrolu pracovníků při provádění prací. Na pracovišti musí být k dispozici lékárnička první pomoci a v blízkém okolí možnost použití telefonu.
- Před započítím likvidačních prací provede zodpovědný pracovník společně s investorem prohlídku stavby.

Bezpečnost práce - Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce jsou dány: Při provádění prací je nutno dodržovat zásady bezpečnosti práce a ochrany zdraví pracujících, stavební objekt bude prováděn v souladu s požadavky zákona 309/2006 Sb. na zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, který upravuje v návaznosti na Zákon 262/2006 Sb. další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle § 3 Zákoníku práce. Požadavky, kterými se bezpečnost při provádění prací bude řídit, budou respektovat nařízení vlády 591/2006 Sb., kterým se provádí některé paragrafy Zákona 309/2006 Sb. Zvláště se upozorňuje na provádění zemních prací. Je povinností investora, aby zjistil a vyznačil všechny inženýrské sítě a jiné překážky, hlediska směrového a hloubkového uložení. Vyznačení musí být potvrzeno jejich provozovateli. Výkopy přiléhající k veřejným komunikacím musí být opatřeny výstražnou dopravní značkou, za noci výstražným červeným světlem. Výstražná světla mohou být vzdálena od sebe nejvýše 50 m. Přes výkop hlubší než 0,5 m se musí zřídit bezpečné přechody o min. šířce 0,75 m. Přechody nad výkopem hlubokým do 1,5 m musí být opatřeny oboustranným zábradlím o výšce 1,1 m. Pro pracovníky pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup (výstup), okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu. Objekty nacházející se v blízkosti výkopu musí být v případě ohrožení zabezpečeny. Provádět zemní práce v ochranném pásmu elektrických, plynových a jiných nebezpečných vedeních je možné za předpokladu, že budou učiněna opatření zabraňující nebezpečnému přiblížení pracovníků či strojů k těmto vedením. Stěny výkopů musí být zajištěny proti sesutí. Zajištění se provádí pařením od hloubky větší než 1,3 m v zastavěném území. Výkop musí mít min. světlou šířku 0,8 m. Při stavebních pracích lze používat stroje a zařízení, které svou konstrukcí, provedením a technickým stavem odpovídají předpisům k zajištění bezpečnosti práce. Stroje lze používat jen k účelům, pro které jsou technicky způsobilé v souladu s technickými stanoveními daných výrobcem a technickými normami.

Povinnosti zaměstnavatele

- (1) **Zaměstnavatelé jsou v rozsahu své působnosti povinni vytvářet podmínky pro bezpečnou a zdraví neohrožující práci v souladu s předpisy o bezpečnosti práce, bezpečnosti technických zařízení a o ochraně zdraví při práci. Zejména jsou povinni: vyhledávat, posuzovat a hodnotit rizika možného ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců, informovat o nich zaměstnance a činit opatření k jejich ochraně.**

Bezpečnost práce a ochrana zdraví pracujících

Při provádění prací je nutno dodržovat zásady bezpečnosti práce a ochrany zdraví pracujících a to konkrétně: Zákoník práce, vyhlášku č.43/90, stavební zákon 183/2006 Sb. ve znění zákona: Při provádění prací je nutno dodržovat zásady bezpečnosti práce a ochrany zdraví pracujících, stavební objekt bude prováděn v souladu s požadavky zákona 309/2006 Sb. na zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, který upravuje v návaznosti na Zákon 262/2006 Sb. další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle § 3 Zákoníku práce. Požadavky, kterými se bezpečnost při provádění prací bude řídit, budou respektovat nařízení vlády 591/2006 Sb., kterým se provádí některé paragrafy Zákona 309/2006 Sb. Před zahájením prací je nutno vyzvat všechny správce podzemních inženýrských sítí, které se nacházejí v zájmové oblasti, aby vedení přímo na místě vytyčili. Výkopové práce v blízkosti inženýrských sítí musí být prováděny ručně za stálého dozoru příslušného správce. Všichni pracovníci musí být instruováni o příslušných bezpečnostních předpisech před zahájením prací i v průběhu stavby. Veškeré okolnosti, které by směřovaly k ohrožení pracovníků a postupu stavby, je nutno ihned konzultovat s projektantem a stavebním dozorem stavby.

Provádění prací

Při provádění stavby je nutné dodržet všechny předpisy a nařízení k ochraně zdraví a bezpečnosti pro pracovníky i pro provoz na staveništi. Dále je nutné před započítím všech prací a to jak přípravných tak vlastních informovat min. 14 dní před archeologickou službu ČR! Dále je nutné vytyčit inženýrské sítě aktuální stav a to jak směrově tak výškově od jednotlivých správců sítí s předávacím protokolem.

I) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.

POSOUZENÍ VÝSTAVBY DLE VYHL.č. 398/2009 Sb. PRO IMOBILNÍ - Přístavba pergoly je navržena v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb.. Pro podlahu pergoly bude využit stávající betonový chodník

s vrchní dlažbou do lepidla. který je proveden v úrovni -0,050 bez výškových rozdílů v místě vstupních dveří do objektu (max. výškový rozdíl ex./int. 20mm). Vstup na pergolu je z úrovně stávajícího vjezdu/ vstupu rovněž bez výškového rozdílu. Přístup z pergoly na zahradu bude zajištěn pomocí lehkých přenosných nájezdů z hliníkového plechu položených na vyrovnávací schodiště.

m) zásady pro dopravně inženýrské opatření.

Stavba nevyvolává žádné dopravní omezení tudíž dopravně inženýrské opatření nejsou potřeba.

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

Stavba nevyžaduje speciálních podmínek pro provádění stavby za provozu - v průběhu výstavby (montáže) pergoly budou dotčené vstupy do objektu uzamčeny a znepřístupněny. Po dobu montáže bude používán pouze hlavní vchod pro přístup do objektu a bude zamezeno vstupu do prostoru staveniště např. pomocí mobilního oplocení.

Stavba nevyžaduje provedení opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Stavba bude realizována v jedné etapě.

Termíny zahájení a dokončení stavby:

předpoklad zahájení:	05/2024
dokončení:	08/2024

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Přístavba pergoly nebude napojena na vodovod ani na splaškovou kanalizaci. Vzhledem k charakteru přístavby nebudou provozem vznikat splaškové odpadní vody.

Nakládání s dešťovými vodami - dešťové vody budou svedeny pomocí okapového systému do přilehlých zatravněných ploch a záhonů, kde budou volně povrchově vsakovány. Odtokové poměry se v místě stavby nezmění.