

D.1.1.1 - Technická zpráva

OBSAH ZPRÁVY

0. Účel objektu
1. Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
2. Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění
3. Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost
4. Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů
5. Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrsko geologického a hydrogeologického průzkumu
6. Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků
7. Dopravní řešení
8. Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, proti radonová opatření
9. Dodržení obecných požadavků na výstavbu.

0. ÚČEL OBJEKTU

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).

1. ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO, FUNKČNÍHO, DISPOZIČNÍHO A VÝTVARNÉHO ŘEŠENÍ A ŘEŠENÍ VEGETAČNÍCH ÚPRAV OKOLÍ OBJEKTU, VČETNĚ ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

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. Realizaci 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. 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 "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 rámu. 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.

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.

Dále nedojde k úpravě vnitřní dispozice stávajícího objektu ani ke změně účelu jednotlivých místností objektu.

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.

Vegetační úpravy okolí - Netýká se tohoto projektu byly již řešeny investorem.

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

Zatížení stavební konstrukce

Zatížení stavební konstrukce bylo určeno v souladu se stávající normou ČSN-EN 1991, 1991-1.1 a klimatických podmínek daného stavebního objektu.

Provedené posudky a průzkumy

Rozsah stavebních prací je podrobně řešen v PD D.1.1. - Architektonicko-stavební řešení.

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.

Ochranná pásma

Stávající objekt je připojen na stávající přípojky sítě technické infrastruktury:

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

Na jiné sítě technické infrastruktury objekt ani pozemek není napojen.

- 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.

NAVRŽENÝMI STAVEBNÍMI PRACEMI NEBUDE ZASAHOVÁNO DO STÁVÁJÍCÍCH PŘÍPOJEK!!! PŘÍSTAVBA PERGOLY NEVYVOLÁVÁ POŽADAVKY NA NOVÉ PŘÍPOJKY SÍTÍ TECH. INFRASTRUKTURY!!! Veškeré sítě jsou zakresleny v koordinačním 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 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.

Navržené umístění a dotčené pozemky pro výstavbu

Dotčené pozemky výstavbou

viz. Průvodní a Souhrnná zpráva

Pozemky sousedící: viz. B.1 - VÝPISY Z KATASTRU NEMOVITOSTÍ

V kat. území viz. Průvodní a Souhrnná zpráva

Použité podklady, normy a literatura

Vlivy - provedené průzkumy

- 1) geologie – regionální mapa, arch. Sondy Geofond
- 2) polohopisné a výškopisné zaměření pozemku projektantem
- 3) výpisy z KN
- 4) poznatky projektanta z prohlídek stavenišť
- 5) TKP staveb pozemních
- 6) informace a požadavky poskytnuté investorem
- 7) vyjádření k existenci sítí technické infrastruktury - viz samostatná část - E - Dokladová část
- 8) projektová dokumentace - REVITALIZACE OBJEKTU DOMOV RADOST V MERKLÍNĚ, ATELIER K11 s.r.o., 09/2018
- 9) použité normy
 - ČSN EN 1990 - Zásady navrhování stavebních konstrukcí
 - ČSN EN 1991 - Zatížení stavebních konstrukcí, ČSN 730035

- ČSN EN 1992-1-1 - Betonové a železobetonové konstrukce, ČSN EN 206 - 1
- ČSN- EN 1993 - Navrhování ocelových konstrukcí
- ČSN- EN 1995 - Navrhování dřevěných konstrukcí
- ČSN- EN 1996 - Navrhování zděných konstrukcí
- ČSN EN 1997 - Základové konstrukce
- ČSN EN 731401
- ČSN P ENV 7301401
- ČSN EN 10080, ČSN 420139 - Výztuž do betonu
- ČSN ENV 13760 - 1 - Provádění konstrukcí

2.KAPACITY, UŽITKOVÉ PLOCHY, OBESTAVĚNÉ PROSTORY, ZASTAVĚNÉ PLOCHY, ORIENTACE, OSVĚTLENÍ A OSLUNĚNÍ

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	
užitná plocha	92,03m ²
obestavěný prostor	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)

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).

3. TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU, JEHO ZDŮVODNĚNÍ VE VAZBĚ NA UŽITÍ OBJEKTU A JEHO POŽADOVANOU ŽIVOTNOST, INFORMACE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

3.1. Zemní práce

Nebudou prováděny.

3.2. Základy

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. Předpokládaná úroveň kotvení -20mm tj. -0,070. Stávající chodník je provedený z litého betonu s dostatečnou hloubkou založení bez viditelných vad a trhlin a je dostatečně únosný pro založení navržené pergoly.

Izolace proti zemní vlhkosti

Není řešeno.

Radonové opatření

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

3.3. Svislé konstrukce

Sloupy rámu jsou navrženy ze čtvercových trubek MSH 100/100/4(5) a budou nakotveny do stávajícího betonového chodníku s vrchní keramickou dlažbou do lepidla. V místě kotvení bude dlažba vyříznuta a odstraněna na betonový podklad. Předpokládaná úroveň kotvení -20mm tj. -0,070. Kotvení bude provedeno na vyrovnávací vrstvu podlití popř. podložení z ocelových plechu v tl. 8mm. Kotevní plechy jsou navrženy v tl. 12mm + 2-4x kotevní šroub M12 8.8 + chemická kotva. 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.

3.4. Vodorovné konstrukce

Příčle rámu budou provedeny z obdélníkových trubek MSH 150/100/4,5 ve sklonu 11,8 a 12°. Mezi příčle budou vevařeny ocelové krokve po "vlašsku" (tj. rovnoběžně s okapem) ze čtvercových trubek MSH 80/80/3,6. Na ocelové krokve bude provedena skladba střešního pláště viz. popis níže. Ztužení pergoly bude zajištěno zavětrováním v úrovni střechy a pomocí pásků z profilu MSH 50/50/3 vkládaných mezi sloupky a krokve popř. příčle rámu. V místě prosklení

střešní konstrukce budou vazničky tvořeny z ocelových profilů MSH 120/60/4 navařených na horní líc příčlípí. Z důvodu zajištění pevnosti prosklení bude mezi tyto vazničky k jejich hornímu lící příčně vevařen profil MSH 40/40/3.

Vodorovné a svislé konstrukce

Statické posouzení

Statické posouzení je provedeno dle metodiky ČSN EN. Dimenzování ocelových konstrukcí je provedeno dle ČSN EN.

Pro výpočet se předpokládají uvažovat součinitele zatížení dle ČSN EN 1991

$$\gamma_G = 1,35 \text{ a } \gamma_Q = 1,50$$

Materiálové součinitele jsou uvažovány hodnotou

$$\gamma_c = 1,50 \text{ a } \gamma_s = 1,15$$

Posouzení stability konstrukce

Stabilita konstrukce pergoly bude zajištěna zavětrováním v úrovni střechy a pomocí pásků z profilu MSH 50/50/3 vkládaných mezi sloupky a krokve popř. příčle rámů.

3.5. Příčky

Nejsou navrženy.

3.6. Střešní konstrukce

Na příčle ocelových rámů bude proveden celoplošný 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. 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).

3.7. Schodiště

Není navrženo.

3.8. Komín

Není navržen.

3.9. Podlahy, dlažby

Stávající betonový chodník s vrchní keramickou dlažbou do lepidla je provedený z litého betonu s dostatečnou hloubkou založení bez viditelných vad a trhlin a je dostatečně únosný pro založení navržené pergoly.

3.10. Úpravy povrchů

Povrchovou úpravu ocelových prvků pergoly bude tvořit nátěr 2x základní + 1x vrchní, odstín RAL dle volby investora.

3.11. Výplně otvorů

Nejsou navrženy.

3.12. Nátěry a malby

Povrchovou úpravu ocelových prvků pergoly bude tvořit nátěr 2x základní + 1x vrchní, odstín RAL dle volby investora.

3.13. Klempířské konstrukce

Nové oplechování střechy pergoly, včetně oplechování detailů, okapových hran apod. bude použito v systému a barvě použité krytiny. Čtvercové okapové žlaby a svody jsou navrženy z pozinkovaného barveného plechu v barvě krytiny. Klempířské prvky jsou navrženy dle uceleného systému z pozinkovaného poplastovaného plechu tl. min. 0,6mm. Klempířské prvky budou provedeny dle ČSN 73 36 10 a platných norem ČSN. Před realizací bude investorem zvolen odstín RAL na předloženém vzorku.

3.14. Zámečnické konstrukce

Výrobní skupina B dle ČSB 73 2601, materiál - ocel S235JR, svařovací materiál - dle způsobu svařování, svary - nosné koutové, 1/2v, v - a = 3 - 5 mm, povrchová úprava - nátěr - 2x základní + 1x vrchní, kotevní materiál - šrouby ON 02 1308/8.8, matice ČSN 02 1601, podložky ON 02 1708.

Legenda prvků:

- stojka krajní - krátká - MSH 100/100/4
- stojka středová - MSH 100/100/4
- stojka krajní - dlouhá - MSH 100/100/5

- příčel rámů - MSH 150/100/4,5
- vazničky (krokve po vlašsku) - MSH 80/80/3,6
- větrování - podélné a příčné, pásky - MSH 50/50/3
- vodorovný prvek zábradlí - MSH 50/50/3

3.15. Truhlářské konstrukce

Nevyskytují se.

3.16. Izolace tepelné a zvukové

Vzhledem k charakteru objektu nejsou navrženy.

3.17. Izolace proti zemní vlhkosti

Vzhledem k charakteru objektu nejsou navrženy.

3.18. Obklady a dlažby

Stávající keramická dlažba chodníku je vyhovující a bude ponechán bez zásahů.

3.19. Oplocení a příjezdové plochy na pozemku investora

Oplocení pozemku je stávající a bude ponecháno bez zásahů a úprav. 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. Realizaci navržené přístavby nedojde ke změně stávajícího dopravního napojení a řešení.

3.20. Větrání

Přístavba pergoly bude otevřená a přirozeně provětrávaná.

Elektroinstalace

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 zemnicích desek/ tyčí. Nová ocelová konstrukce pergoly bude uzemněna k nové uzemňovací soustavě. Více viz. D.1.4 - Technika prostředí staveb.

Ústřední 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.

4. TEPELNÉ TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ OTVORŮ

Neřešeno jedná se o přístavbu nevytápěné pergoly.

5. ZPŮSOB ZALOŽENÍ OBJEKTU S OHLEDEM NA VÝSLEDKY INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉHO A HYDROGEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Sloupy rámů 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. Předpokládaná úroveň kotvení -20mm tj. -0,070. Stávající chodník je provedený z litého betonu s dostatečnou hloubkou založení bez viditelných vad a trhlin a je dostatečně únosný pro založení navržené pergoly.

6. VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ŘEŠENÍ PŘÍPADNÝCH NEGATIVNÍCH ÚČINKŮ

Realizaci navržených stavebních úprav, nedojde k negativním vlivům objektu na životní prostředí.

7. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

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. Realizaci navržené přístavby nedojde ke změně stávajícího dopravního napojení a řešení.

8. OCHRANA OBJEKTU PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ, PROTIRADONOVÁ OPATŘENÍ

Viz. popis výše.

9.DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Při zpracování projektu byly respektovány obecné požadavky na využití území a technické požadavky na stavby stanovené prováděcími právními předpisy.

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.

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.

Pro uvedenou akci je nutno učinit minimálně následující opatření:

- při likvidaci jakékoliv části se musí vymezit a zajistit ohrožený prostor (*proti vstupu nepovolaných osob*), ve kterém se provádějí příslušné práce, a to pevným oplocením výšky min. 1,80 m. Ohrazení je nutno za snížené viditelnosti (*v noci*) osvětlit. Pokud by ohrazení vadilo při demolici úložišť, je nutné prostor zajistit jiným vhodným způsobem.
- pro odběr elektrického proudu při provádění likvidačních prací bude ponechána stávající elektro přípojka, která bude vyvedena ve staveništním rozvaděči.
- zahájení likvidace se může uskutečnit jen na základě písemného příkazu pracovníka firmy odpovědného za prováděné práce.

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 započatím 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. Zvlášť 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 a za snížené viditelnosti 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 stanovami 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.