

---

PD BOURACÍ PRÁCE OBJEKTU Č. P. 1488  
- DOMOV Kladno ŠVERMOV

---

**D – TECHNICKÁ ZPRÁVA**

<b>INVESTOR:</b>	STŘEDOČESKÝ KRAJ ZBOROVSKÁ 81/11 150 00 PRAHA 5 - SMÍCHOV
<b>ZODP. PROJEKTANT:</b>	JAN HOŠEK
<b>VYPRACOVAL:</b>	TOMÁŠ BERNATÍK
<b>DATUM:</b>	01/2021
<b>ČÍSLO ZAKÁZKY:</b>	2021265

**OBSAH :**

1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA .....	2
a) Identifikační údaje.....	2
a) Popis konstrukčního systému stavby, příp. popis a hodnocení stavu jejího nosného systému .....	2
b) Výsledky průzkumu stávajícího stavu bouraných a sousedních staveb.....	3
c) Rozměry a jakost materiálů konstrukčních prvků.....	3
d) Upozornění na zvláštní, neobvyklé konstrukce, konstrukční detaily, technologické postupy apod. ....	4
e) Technologický postup bouracích prací, které by mohli mít vliv na stabilitu vlastní konstrukce, resp. Konstrukce sousedních staveb .....	4
f) Návrh postupu bouracích prací a vymezení ohroženého prostoru .....	4
g) Úpravy zjištěných podzemních prostorů .....	6
h) Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či postupů .....	6
i) Nutné pomocné konstrukce a úpravy z hlediska technologie bouracích prací.....	6
j) Speciální požadavky na rozsah a obsah dokumentace bouracích prací při zvláštních postupech (např. Použití trhacích prací).....	6
k) Rozsah a způsob odpojení technické infrastruktury a dalších zařízení ve stavbě před zahájením bouracích prací.....	6
l) Speciální požadavky z hlediska bezpečnost ochrany zdraví při práci .....	7

# 1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA

## a) Identifikační údaje

Název stavby	:	<b>PD bourací práce objektu č.p. 1488 – Domov Kladno Švermov</b>
Místo stavby	:	Vojtěcha Dundra 1488, 273 09 Kladno - Švermov st.p.č. 669, k.ú. Hnidousy p.p.č. 239/1 a 239/7, k.ú. Hnidousy
Stupeň dokumentace	:	Dokumentace k demolici stavby
Charakter stavby	:	Demolice
Investor	:	Středočeský kraj Praha 5 – Smíchov, 150 00 Praha 5
Firma	:	<b>Jan Hošek</b> Mikulášovice 795 407 79 Mikulášovice IČO: 03454339
Zodpovědný projektant	:	<b>Jan Hošek</b> <b>ČKAIT 0501263</b>
Vypracoval	:	<b>Tomáš Bernatík</b>

## a) Popis konstrukčního systému stavby, příp. popis a hodnocení stavu jejího nosného systému

Jedná se o stávající rodinný dům č.p. 1488, který byl využívána klienty organizace Domov Kladno-Švermov.

Rodinný dům č.p. 1488 se nachází v areálu sociálního zařízení Domova Kladno – Švermov.

Dům je postaven jako podélný dvoutraktový systém o délce 30,15m a šířce 10,15 m. Pod polovinou objektu je suterén, kde se nacházejí sklepní prostory. Budova má 1. a 2. NP. Stěny suterénu byly vyžděny v tloušťce 450 -500 mm z plných cihel. Stěny v 1.NP a 2.NP jsou vyžděny z škvárobetonových tvárníc v tloušťce pouhých 250 až 350 mm. Stropní konstrukce nad suterénem je železobetonová, monolitická. Stropní konstrukce nad 1.NP a nad 2.NP jsou montované. Jsou sestavené z příčně ložených železobetonových nosníků z průřezy „I“ s osovými vzdálenostmi 1,2 m. Přes nosníky jsou uloženy prefabrikované betonové desky. Na spodních pásnicích jsou uloženy další betonové podhledové desky s uložením 20 - 30 mm. Schodiště je železobetonové, monolitické. Střecha nad celým půdorysem objektu je sedlová s velmi mírným sklonem, jednoplášťová, nosná konstrukce střechy je tvořena vazníkovým betonovým krovem. Střešní plášť je uzavřen krytinou z pásů z profilovaného plechu. Objekt nebyl navržen podle konstrukčních zásad, které jsou stanoveny pro navrhování budov poddolovaném územ. Podhledy v 1.NP a 2.NP jsou ze sádrokartónu. Obvodové stěny jsou obloženy dodatečným zateplením polystyrénem - KZS tl. 120 mm. Okna a vstupní dveře jsou plastové s izolačními dvojskly. Schodišťová okna jsou sklobetonová – tzv. luxfery. Kolem objektu je provedený okapový chodník z betonových dlaždic.

Původně byl dům založen plošně na základových pasech. V roce 1988 byl zpracován statický posudek a geologický průzkum. Bylo zjištěno, že základy byly chybně provedené, proto byly základy dodatečně podchycené tryskovou injektáží. Pilíře tryskové injektáže byly zavrtány pod povrch zvětralé opuky tř. R4.

V rámci sanace budovy a podchycení jejich základů, které proběhla v roce 1999 až 2001, byla do budovy vsazena ocelová táhla, která zajistila její prostorovou tuhost.

U objektu č.p. 1488 byl v letech 2004 až 2015 na třech měřících bodech zaznamenán pohyb vzhůru. Na dvou bodech došlo k poklesu. Největší absolutní zdvižení je + 20 mm, největší pokles je – 17 mm, největší absolutní rozdíl dvou sousedních bodů vzdálených od sebe 15 m je 35 mm.

Sledovaná budova je porušena mnoha čerstvými trhlinami ve všech podlažích. Nejvýznamnější trhliny byly označeny.

V poslední době došlo k zásadní akceleraci nárůstu rozsahu trhlin. Porušení svislé nosné konstrukce jsou staticky narušené. Porušení je hodnoceno ve smyslu ČSN ISO 113822730038 Zásady navrhování konstrukcí – hodnocení existujících konstrukcí jako velmi závažné až havarijní.

Objekt je napojena na vedení NN, plynovod, vodovod, kanalizaci a Datový kabel (metalické vedení společnosti CETIN).

Elektroinstalace vedení NN: ukončena v elektro rozvaděči. Před započítím bouracích prací, bude objekt od vedení NN odpojen.

Vodovod: ukončen v revizní šachtě s uzávěrem. Před započítím bouracích prací, bude objekt od vodovodu odpojen.

Kanalizace: ukončena v revizní šachtě se zaslepením. Před započítím bouracích prací, bude objekt od kanalizace odpojen.

Plynovod: ukončen v pilíři HUP. Před započítím bouracích prací, bude objekt od plynovodu odpojen.

Datový kabel (metalické vedení společnosti CETIN): ukončen dle vyjádření společnosti CETIN. Před započítím bouracích prací, bude objekt od vedení odpojen - ukončen dle vyjádření společnosti CETIN.

Objekt č.p. 1488 má rozměr – 30,15 x 10,40 m a výškou 6,95 m od ±0,000.

## **b) Výsledky průzkumu stávajícího stavu bouraných a sousedních staveb**

Objekt určený k demolici je nevyužíván, nevytápěn a je celkově ve špatném technickém stavu – havarijním stavu.

Jedná se o stávající rodinný dům č.p. 1488, který byl využívána klienty organizace Domov Kladno-Švermov. Dům č.p. 1488 se nachází v areálu sociálního zařízení Domova Kladno – Švermov.

V okolí bourané stavby se nenachází žádné jiné stavby, které by mohly být demolicí poškozeny.

V rámci průzkumu stavby nebylo zjištěno, že stavba obsahující azbest.

## **c) Rozměry a jakost materiálů konstrukčních prvků**

Objekt č.p. 1488 má rozměr – 30,15 x 10,40 m a výškou 6,95 m od ±0,000.

U objektu č.p. 1488 byl v letech 2004 až 2015 na třech měřících bodech zaznamenán pohyb vzhůru. Na dvou bodech došlo k poklesu. Největší absolutní zdvižení je + 20 mm, největší pokles je – 17 mm, největší absolutní rozdíl dvou sousedních bodů vzdálených od sebe 15 m je 35 mm.

Sledovaná budova je porušena mnoha čerstvými trhlinami ve všech podlažích. Nejvýznamnější trhliny byly označeny.

V poslední době došlo k zásadní akceleraci nárůstu rozsahu trhlin. Porušení svislé nosné konstrukce jsou staticky narušené. Porušení je hodnoceno ve smyslu ČSN ISO 113822730038 Zásady navrhování konstrukcí – hodnocení existujících konstrukcí jako velmi závažné až havarijní.

**d) Upozornění na zvláštní, neobvyklé konstrukce, konstrukční detaily, technologické postupy apod.**

V objektu, který je určený pro demolici se nachází táhla a další konstrukční prvky pro zlepšení stavebně konstrukčního řešení, které byly provedeny v průběhu několika rekonstrukcí a zajišťovacích pracích stavby.

Objekt určený k demolici je standardní, bez žádných zvláštních detailů.

**e) Technologický postup bouracích prací, které by mohli mít vliv na stabilitu vlastní konstrukce, resp. Konstrukce sousedních staveb**

Technologický postup bouracích prací viz bod f).

Na stabilitu sousedních staveb demolice objektu nemá žádný vliv, protože jsou v dostatečné vzdálenosti od tohoto objektu.

**f) Návrh postupu bouracích prací a vymezení ohroženého prostoru**

**Odpojení objektu od inženýrských sítí**

- Vedení NN bude před odstraňováním objektu od přívodu silnoproudé elektřiny odpojen.
- Vodovod bude před odstraňováním objektu od přívodu vodovodu uzavřen ve vodovodní šachtě
- Kanalizace bude před odstraňováním objektu od přívodu zaslepena v kanalizační šachtě
- Plynovod bude před odstraňováním objektu od přívodu plynovodu odpojen v pilíři HUP
- Datový kabel (metalické vedení společnosti CETIN) bude před odstraňováním objektu od přívodu vedení odpojen - ukončen dle vyjádření společnosti CETIN.

Veškeré inženýrské sítě budou před zahájením demolice odpojeny dle pokynů správce technické infrastruktury.

**Kácení dřevin**

Před odstraňováním stavby dojde ke kácení **2 ks** vzrostlých **tují** před objektem a **1 ks topolu** před objektem. Budou dodrženy všechny požadavky ze závazného stanoviska odboru životního prostředí.

**Vyklizení objektu**

Před odstraněním stavby bude dále z objektu vyklizeno veškeré vybavení. V objektu se nachází skladovací prostory s vybavením, sanitární zařízení a vyřazený mobiliář.

Vzniklý odpad bude tříděn podle materiálu do přitavených kontejnerů a následně bude odvezen ke skládkování.

**Odstranění střešní krytiny**

Střeška nad celým půdorysem objektu je sedlová s velmi mírným sklonem, jednoplášťová.

Odstraňování střešní krytiny z pásů z profilovaného plechu. Bude prováděn postupným rozebíráním a ukládáním na staveništi a následným odvozem do sběrných surovin

Dřevěné podbití bude postupně rozebráno, roztríděno a následně budou dřevěné prvky odvezené ke skládkování.

**Střešní konstrukce**

Střešní konstrukce je tvořena betonovými příhradovými vazníky. Vazníky budou postupně demontovány a následně rozdrceny. Drť bude odvezena ke skládkování.

**Svislé konstrukce**

Nejprve dojde k demontáži okenních výplní a všech vnitřních a venkovních dveří.

Svislé obvodové konstrukce jsou vyzděny z plných cihel v tloušťce 450 - 500 mm a z škvárobetonových tvárnic v tloušťce 250 až 350 mm. Vnitřní zdivo je provedeno z škvárobetonových tvárnic v tloušťce 300 mm. Příčky jsou tvořeny z cihelného zdiva, pórobetonového zdiva a cihel dutinových metrických CDm + 1x 25 mm Lignopor.

Pod polovinou objektu je suterén, kde se nacházejí sklepní prostory. Budova má 1. a 2. NP. Stěny suterénu byly vyzděny v tloušťce 450 -500 mm z plných cihel a škvárobetonových tvárnic. Stěny v 1.NP a 2.NP jsou vyzděny z škvárobetonových tvárnic v tloušťce 250 až 350 mm. Schodiště je železobetonové, monolitické.

Svislé obvodové konstrukce, vnitřní zdivo a konstrukce příček budou postupně pomocí strojů ubourány a shazovány. Dále budou konstrukce rozdraceny a postupně odváženy.

Dále budou postupně odstraněny komínové tělesa a zbytky zděných pilířů uvnitř objektu. Práce budou prováděny pomocí strojů ubourány a shazovány. Dále budou konstrukce rozdraceny a postupně odváženy.

#### **Vodorovné konstrukce**

Stropní vodorovné konstrukce nad suterénem je železobetonová, monolitická. Stropní konstrukce nad 1.NP a nad 2.NP jsou montované. Jsou sestavené z příčně ložených železobetonových nosníků z průřezu „I“ s osovými vzdálenostmi 1,2 m. Přes nosníky jsou uloženy prefabrikované betonové desky. Na spodních pásnicích jsou uloženy další betonové podhledové desky s uložením 20 - 30 mm.

Stropní vodorovné konstrukce budou postupně pomocí strojů ubourány a shazovány. Dále budou konstrukce rozdraceny a postupně odváženy.

Vodorovné konstrukce v suterénu jsou tvořeny podlahou na železobetonové desce. Nejprve tedy dojde k demontáži pochozí podlahy na ŽB desku.

Následně bude odstraněna ŽB deska společně se provede vybourání základových konstrukcí do hloubky (-3,525 mm) od ±0,000 pomocí pneumatického strojního kladiva.

#### **Úprava pozemku**

Stavební parcela na které se provádělo odstranění stavby bude uklizena a zbavena veškerých nečistot a materiálu od bouracích prací.

Po provedení bouracích prací bude vybouraná jáma po základových konstrukcích objektu zavezena dovezenou zeminou a postupně hutněna, finální vrstva bude ohumusována a zatravněna zahradní travní směsí. Dále dojde k úpravě pozemků, které byly používány při demolici. Pozemky budou srovnány dovezenou zeminou, finální vrstva bude ohumusována a zatravněna zahradní travní směsí.

Po provedené demolici objektu bude provedeno zpětné provedení dle označení stávající zpevněné plochy.

Stávající zpevněné plochy budou nově odděleny chodníkovým obrubníkem o rozměrech 1000x100x250 mm, které budou uloženy do betonového lože C 16/20 – v celkové délce 113 m viz označení v projektové dokumentaci – situaci stavby.

Demolice bude řešena jako jedna etapa.

Bourací práce budou probíhat na pozemku v zastavěné části města. Bude provedeno provizorní oplocení či označení demolice a zajistí se zamezení přístupu nepovolaným osobám na stavbu.

Před bouráním objektu budou demontovány dle označení stávající zpevněné plochy.

Vlastní bourací práce budou probíhat postupným rozebíráním a začnou od střešní konstrukce směrem k terénu, bouraný materiál bude shazován na určené místo, kde bude kompletně roztríděn a rozdracen. Při dracení bude použito skrápění vodou, proti zabezpečení nadměrné prašnosti. Při nakládání bude použito skrápění vodou, proti zabezpečení nadměrné prašnosti.

Po odstranění objektu případně v průběhu bourání, bude toto přerušeno a provede se nakládka a odvoz stavební suti. A to universálním nakladačem nebo bagrem s odvozem nákladními automobily se sklápěcí korbou. Po odstranění nadzemní části objektu, bude provedeno vybourání základových konstrukcí do hloubky (-3,525 mm) od ±0,000 pomocí pneumatického strojního kladiva.

Následně bude vybouraný materiál roztříděný, rozdrčený a odvezen na skládku, a to universálním nakladačem nebo bagrem a odvozem nákladními automobily se sklápěcí korbou. Při nakládání bude použito skrápění vodou, proti zabezpečení nadměrné prašnosti.

Po provedení bouracích prací bude vybouraná jáma po základových konstrukcích objektu zavezena dovezenou zeminou a postupně hutněna, finální vrstva bude ohumusována a zatravněna zahradní travní směsí. Po provedené demolici objektu bude provedeno zpětné provedení dle označení stávající zpevněné plochy.

Stávající zpevněné plochy budou nově odděleny chodníkovým obrubníkem o rozměrech 1000x100x250 mm, které budou uloženy do betonového lože C 16/20 – v celkové délce 113 m viz označení v projektové dokumentaci – situaci stavby.

Způsob odstranění stavby je především recyklací skládkováním.

#### **g) Úpravy zjištěných podzemních prostorů**

Nebyly zjištěny podzemní prostory.

#### **h) Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či postupů**

*Základy* – betonové základové pasy a desky budou vybourány pomocí mobilního pneumatického strojního kladiva a ručního sbíjecího kladiva.

*Svislé konstrukce* – svislé obvodové a vnitřní zděné konstrukce budou postupně pomocí strojů ubourány od shora dolů a shazovány. Dále budou konstrukce rozdrčeny a postupně odváženy.

*Vodorovné konstrukce* – Stropní vodorovné konstrukce budou postupně pomocí strojů ubourány od shora dolů a shazovány. Dále budou konstrukce rozdrčeny a postupně odváženy.

*Výplně otvorů* – před demolicí svislých a vodorovných konstrukcí budou vybourány výplně otvorů

#### **i) Nutné pomocné konstrukce a úpravy z hlediska technologie bouracích prací**

Nebude potřeba.

#### **j) Speciální požadavky na rozsah a obsah dokumentace bouracích prací při zvláštních postupech (např. Použití trhacích prací)**

Speciální požadavky nejsou.

#### **k) Rozsah a způsob odpojení technické infrastruktury a dalších zařízení ve stavbě před zahájením bouracích prací**

- Vedení NN bude před odstraňováním objektu od přívodu silnoproudé elektřiny odpojen.
- Vodovod bude před odstraňováním objektu od přívodu vodovodu uzavřen ve vodovodní šachtě
- Kanalizace bude před odstraňováním objektu od přívodu zaslepena v kanalizační šachtě
- Plynovod bude před odstraňováním objektu od přívodu plynovodu odpojen ve stávajícím HUP
- Datový kabel (metalické vedení společnosti CETIN) bude před odstraňováním objektu od přívodu vedení odpojen - ukončen dle vyjádření společnosti CETIN.

Veškeré inženýrské sítě budou před zahájením demolice odpojeny dle pokynů správce technické infrastruktury.

## **I) Speciální požadavky z hlediska bezpečnost ochrany zdraví při práci**

Při práci musí být všichni pracovníci vybaveni předepsanými ochrannými prostředky (pracovní oděv, boty, rukavice, helma) a řádně proškoleni v otázkách BOZP. Při všech pracích spojených s demolicemi je nutné dodržovat nařízení vlády 591/2006 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a nařízení 362/2005 o práci na staveništích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Více viz. část B.

### **BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Při provozu, revizích, opravách a údržby objektu (údržba střechy, čištění podokapných žlabů, výměna světelných zdrojů, čištění svítidel apod.) budou dodržovány veškeré platné bezpečnostní předpisy.

Projektant upozorňuje na dodržování především těchto předpisů:

- \* zákon č.262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- \* vyhláška č. 192/2005 Sb., kterou se mění vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., vyhláška ČÚBP, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů,
- \* zákon č. 309/2006 Sb., zákon, 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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- \* zákon č. 225/2012 Sb., kterým se mění zákon 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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů
- \* nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- \* zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
- \* nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- \* nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- \* nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

### **OCHRANA ZDRAVÍ A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ**

Veškeré bourací práce budou prováděny odbornou firmou.

Během provozu stavby je nutno dodržovat všechny články platných ČSN a předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví, např. vyhláška č. 192/2005 Sb., kterou se mění vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., vyhláška ČÚBP, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce nebo zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Před započetím prací musí být všichni pracovníci seznámeni se všemi souvisejícími bezpečnostními předpisy a nařízeními. Pracovníci musí být vybaveni všemi potřebnými ochrannými pomůckami a prostředky.

Při provádění stavebních prací i během provozu stavby je nutno dodržovat všechny závazné články platných ČSN a předpisů BOZP.

Jedná se např. o tyto předpisy:

- \* zákon č.262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- \* zákon č. 362/2007 Sb., kterým se mění zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů a další související zákony
- \* vyhláška č. 192/2005 Sb., kterou se mění vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., vyhláška ČÚBP, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- \* vyhláška č. 363/2005 Sb., který se mění vyhláška ČÚBZ a ČBÚ č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
- \* zákon 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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- \* zákon č. 225/2012 Sb., kterým se mění zákon č.309/2006 Sb. (upravují se další podmínky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- \* nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- \* nařízení vlády č. 68/2010 Sb., který se mění nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- \* nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
- \* zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
- \* norma ČSN 73 8101 – Lešení (práce ve výškách)
- \* norma ČSN 73 8106 – Ochranné a záchytné konstrukce
- \* norma ČSN 74 3305 – Ochranná zábradlí
- \* nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- \* nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- \* nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- \* nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Dodavatel je povinen při výstavbě dodržovat:

- vybavení pracovníků ochrannými pracovními prostředky, odpovídajícím prováděným pracím
- bezpečnost v ochranných pásmech inženýrských sítí musí být provedena na základě dohody se správcem sítí
- při pracích v blízkosti zařízení pod napětím musí zajistit bezpečnostní opatření proti dotyku či přiblížení
- staveniště musí být zabezpečeno proti vstupu veřejnosti, označeno
- všechny otvory a jámy, kde hrozí nebezpečí pádu, musí ohradit nebo zajistit
- pro ruční přepravu zajistí bezpečné komunikace
- při práci ve výškách zajistí bezpečnost pracovníků ČSN 73 8101 - Lešení, ČSN 73 8106 – Ochranné a záchytné konstrukce, ČSN 74 3305 – Ochranná zábradlí Ochranné a záchytné konstrukce, ochranná zábradlí
- prostory, nad kterými se pracuje, musí být zajištěny
- při pracích na střeše musí být pracovníci chráněni proti pádu a propadnutí
- při pracích se stroji a strojními zařízeními musí dodržovat jednotlivé provozní předpisy

## **OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ**

Namáhání technickou seizmicitou (např. trhacími pracemi, dopravou, průmyslovou činností, pulzujícím vodním proudem apod.) se v okolí stavby nepředpokládá, konkrétní ochrana není řešena.

Vzhledem k umístění stavby není potřeba řešit zvláštní ochranu budoucích vnitřních prostor objektu před zdrojem vnějšího hluku.

### VÝPIS POUŽITÝCH NOREM

Projekt byl zpracován v souladu s veškerými platnými právními předpisy, zejména pak:

- \* zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (Stavební zákon)
- \* zákon č. 225/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony
- \* vyhláška č. 62/2013 Sb., o dokumentaci staveb
- \* vyhláška č. 20/2012 Sb., o technických požadavcích na stavby
- \* vyhláška č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov
- \* zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů
- \* zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích
- \* zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích)
- \* nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- \* zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- \* zákon č. 362/2007 Sb., kterým se mění zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony
- \* vyhláška č. 192/2005 Sb., kterou se mění vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- \* zákon 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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- \* zákon č. 225/2012 Sb., kterým se mění zákon č. 309/2006 Sb. (upravují se další podmínky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- \* nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- \* nařízení vlády č. 68/2010 Sb., který se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- \* zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
- \* nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- \* nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- \* nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- \* nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Pozn.:

Projektová dokumentace je navržena dle dostupných informací. Vzhledem k charakteru stavby mohou být při stavební činnosti zjištěny skutečnosti, které mohou ovlivnit předpoklad a rozsah stavebních prací. Pokud tato skutečnost nastane, bude projektant bez odkladu upozorněn.

V Mikulášovicích dne 20. 1. 2021

Vypracoval: Tomáš Bernatík