

Dokumentace bouracích prací bytového domu č.p.162, Bory

Investor: Obec Bory

Projektant: **D+Architekti**

Datum: 10 / 2023

B **SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Obsah:

B.1.	Popis území stavby	2
B.2.	Celkový popis stavby	3
B.3.	Připojení na technickou infrastrukturu	3
B.4.	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	4
B.5.	Zásady organizace bouracích prací	4

B.1. Popis území stavby

a) Charakteristika území, ve kterém se odstraňovaná stavba nachází, a zastavěného stavebního pozemku

Lokalita se nachází v katastrálním území Dolní Bory. Leží v centru obce Bory, které vzniklo v minulosti spojením dvou obcí Horní Bory a Dolní Bory. Terén je mírně svažité směrem k jihu.

V bezprostředním okolí bytového domu se nachází jednopodlažní objekt mateřské školy, jednopodlažní objekt samoobsluhy, třípodlažní objekt základní školy s přístavbou tělocvičny a obecní úřad. Dále pak rodinné domy venkovského charakteru se sedlovými či valbovými střechami.

Stávající areál ZŠ a MŠ v Borech, ve kterém se nachází i odstraňovaný BD, vznikl od 50-tých let 20. stol., kdy byla vystavěna první etapa budovy ZŠ. Následovalo vybudování bytového domu pro učitele v blízkosti ZŠ. Následně se přestavovala a přistavovala ZŠ i BD. MŠ byla zkolaudována v roce 2015.

Území je zasíťováno a je zde kompletní infrastruktura.

Pozemek parc.č.st.100 o celkové výměře 260 m² se nachází v obci Bory. Hlavní vstupy do objektu jsou orientovány z jihu z místní obslužné komunikace, která je napojena na silnice III/36049 a III/35425.

Navržené úpravy jsou v souladu s charakterem území.

b) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

V blízkosti stavby se nachází ochranná pásma vodovodu, kanalizace, plynovodu, elektrických rozvodů a sdělovacího vedení. Je nutné respektovat tato ochranná pásma. Zásah do těchto ochranných pásem je možný jen s předchozím souhlasem vlastníka konkrétního zařízení chráněného ochranným pásmem. V případě zásahu do ochranného pásma je nutno postupovat podle stanoviska vlastníka dotčeného zařízení. Stanoviska vlastníků dopravní a technické infrastruktury jsou nedílnou součástí této dokumentace (E – Dokladová část).

c) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Není dotčeno.

d) Poloha vzhledem k záplavovému, poddolovanému území apod.

Dle mapového podkladu v platném znění není dotčené území zasaženo hranicí záplavového území.

Místo projektované přístavby není zařazeno mezi sesuvné (dle údajů ČGS).

Zájmová lokalita neleží v prostoru žádného chráněného ložiskového území, dobývacího prostoru, ani žádného ložiska nerostné suroviny (dle údajů ČGS).

Zájmová lokalita neleží v prostoru žádného poddolovaného území, na lokalitě ani v jejím širším okolí se nevyskytují žádná oznámená důlní díla (dle údajů ČGS).

V místě zájmové lokality se nenachází žádné vyhlášené PHO vodního zdroje.

e) Vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry, vliv odstranění stavby na požární bezpečnost okolních staveb a pozemků

Vlivy na okolní pozemky a objekty ve fázi odstranění stavby budou pouze dočasné a budou maximálně eliminovány výběrem technického vybavení stavby, způsobem organizace a časovým rozložením a využíváním pracovní doby. Je však zřejmé, že ve fázi bouracích prací dojde k vytváření hluku, zvýší se prašnost. Stavba bude obsluhována lehkými nákladními automobily v dobrém technickém stavu, bude použita moderní stavební technika. Na stavbě bude přítomna kontaktní osoba pro řešení případných problémů.

Jedná se o jednoduché, staticky určité konstrukce, které nevyžadují statické výpočty. Při bourání nebudou využívány dočasné podpěrné konstrukce. Pokud by však byly použity podpěrné konstrukce, je nutno zpracovat statické posouzení těchto konstrukcí. Postupné bourání po prvcích postupně odlehčují stavbu, nevznikají proto stabilitní problémy.

Odstranění stavby nemá zásadní vliv na odtokové poměry v území.

Stávající sklep bude zasypan.

Po odstranění stavby bude bezprostředně zahájena nová výstavba.

Stavba není v požárně nebezpečném prostoru okolních staveb. Požárně nebezpečný prostor, který nyní stavba vytváří na obecní pozemek p.č.93/8, demolicí zanikne. Odstraněním stavby proto z požárního hlediska nebudou okolní stavby ani pozemky dotčeny.

f) **Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Bourací práce vyvolají požadavek na kácení borovice v severozápadním rohu, která vyžaduje stavební povolení.

Typ stromu	Počet (ks)	Průměr kmene ve výšce 1,3m (cm)	Obvod kmene ve výšce 1,3 m (cm)	Číslo pozemku dle KN	Nutné povolení
Borovice černá	1	18,3	115	93,8	Ano

g) **Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Předpokládané zahájení stavby: Bourací práce budou zahájeny po vydání stavebního povolení na následnou výstavbu novostavby jídelny, nejdříve však 04/2023

Předpokládané ukončení stavby: cca 3 měsíce od zahájení

Demolice nevyžaduje podmíněné investice.

h) **Seznam sousedních pozemků podle katastru nemovitostí nezbytných k provedení bouracích prací**

katastrální území: Dolní Bory
parcela č.: st.100
druh pozemku / plocha (m²): zastavěná plocha a nádvoří/ 260 m²

katastrální území: Dolní Bory
parcela č.: 93/8
druh pozemku / plocha (m²): ostatní plocha/ 837 m²

i) **Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo**

Ochranné, ani bezpečnostní pásmo není zřizováno.

B.2. Celkový popis stavby**B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání****a) Druh a účel užívání odstraňované stavby**

Stavba je řazena jako objekt pro bydlení.

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

V části E. Dokladová část jsou přiložena stanoviska dotčených orgánů a správců sítí.

Stanovisko GasNet (značka 5002917557):

S demolicí objektu souhlasíme za dodržení následujících podmínek:

- Před započítím demoličních prací musí být ukončen odběr zemního plynu a demontován plynoměr, toto projednejte u svého obchodníka. Je zakázáno manipulovat s obchodním měřidlem bez vědomí společnosti GasNet s.r.o.
- Po demontáži plynoměru bude PP zaslepena zátkou na HUP. Odběrné plynové zařízení (OPZ), které je v majetku majitele objektu bude odplyněno a demontováno.
- V prostoru 1 m od PP bude demolovaná stěna objektu rozebrána ručně za použití ručních nástrojů a s maximální opatrností, nesmí dojít k poškození PP.
- Způsob ochrany PP navrhuje projektant stavby.
- Případné poškození bude posouzeno jako porušení energetického zákona 458/2000 Sb.

Podrobně viz. část E. Dokladová část

Stanovisko EG.D (značka M84748-27105654):

- Před demolicí je nezbytné zažádat EG.D o demontáž přípojky NN.

Podrobně viz. část E. Dokladová část

Stanovisko Cetin (číslo žádosti 0123456221):

V demolované budově se nachází rozvaděč SEK, který je třeba před demolicí odpojit. Před zahájením demolice odkryjte kabelovou trasu před budovou a objednejte odborné ukončení kabelu na tel. 724053840

Stanovisko OŽP (číslo jednací ŽP/60967/2023-fialk /638/2023):

Do 30 dnů od ukončení demoličních prací budou Městskému úřadu Velké Meziříčí – OŽP předloženy doklady o nakládání s odpady při demolici vzniklými. Z dokladů musí být patrné, jaký odpad a v jakém množství byl předán oprávněné osobě a datum předání odpadu. Čestné prohlášení není bráno jako doklad prokazující zákonné nakládání s odpady.

c) Ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů

Odstraňovaná stavba není jinými právními předpisy chráněna.

d) Stávající parametry stavby – zastavená plocha, obestavěný prostor, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

zastavěná plocha – 259,66m² užitná plocha – 500,03 m² obestavěný prostor - 2421,2 m³

Stavba představuje jednu funkční jednotku se samostatnými 4 byty.

e) Základní předpoklady pro odstranění stavby – časové údaje o průběhu prací, členění na etapy, orientační náklady, předpokládaný způsob odstranění stavby

Předpokládané zahájení odstranění stavby: Bourací práce budou zahájeny po vydání stavebního povolení na následnou výstavbu nového RD, nejdříve však 04/2023
Předpokládané ukončení odstranění stavby: cca 3 měsíce od zahájení
Odstranění stavby není členěno na etapy.
Předpokládané náklady odstranění stavby jsou ve výši 500 tis. Kč.

Jedná se o jednoduché, staticky určité konstrukce, které nevyžadují statické výpočty. Při bourání nebudou využívány dočasné podpěrné konstrukce. Pokud by však byly použity podpěrné konstrukce, je nutno zpracovat statické posouzení těchto konstrukcí. Postupně bourání po prvcích postupně odlehčují stavbu, nevznikají proto stabilitní problémy. Stavba bude odstraněna postupným rozebíráním konstrukcí shora dolů.

f) Stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí

BD se nachází v centru obce Bory. Byl postaven dle projektové dokumentace z roku 1947. V následujících letech byl upraven a byly přistavěny dva nové boční vstupy a ve 2.NP byla upravena původní dispozice jednotlivých pokojů se společným sociálním zázemím na samostatné byty.

Objekt je dvoupodlažní, částečně podsklepený s nevyužívanou půdou. Vstup do bytů v 1.NP je řešen samostatně přes přistavěná zádveří, vstup do 2.NP je hlavním vchodem uprostřed pomocí žb schodiště.

Zastřešení dvoupodlažní části tvoří sedlová střecha sklonu 30° s krytinou ze střešních tašek. Boční přístavby vstupu mají střechu pultovou s plechovou krytinou.

Základy stavby jsou kamenné, nosné nadzemní zdivo je cihelné. Vnitřní příčky jsou cihelné.

Konstrukce krovy je dřevěná vaznicová s plnými vazbami. Strop nad 1.NP a 2.NP je dřevěný trámový, strop nad 1.PP je železobetonový.

Na objektu byla provedena výměna okenních otvorů za plastová s dvojsklem, dále jsou zde luxfery. Dveře jsou dřevěné, v ocelových zárubních.

Objekt je plynofikován, plynoměrný sloupek před objektem, vytápění je nyní řešeno plynovým kotlem pro každou bytovou jednotku.

Objekt je napojen na obecní vodovod a kanalizaci. Přípojka elektro vede v zemi ze sloupu před objektem.

g) Stručný popis technických nebo technologických zařízení

Nevyskytují se.

h) Výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu na stavbě

Stavebně technický průzkum byl proveden podrobnou prohlídkou na stavbě. Poruchy stavby odpovídají jejímu stáří.

Objekt vykazuje střední stupeň opotřebení.

Některé stavební konstrukce i prvky jsou na pokraji své životnosti a jejich zachování při novém využití není ekonomické.

Zásadnější stavební úpravy nebyly v minulosti provedeny, objekt je částečně postižen zemní vlhkostí.

Chybějící hydroizolace v objektu má za důsledek vlhnutí zdiva celého objektu.

V objektu **není přítomen azbest**.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Elektro - stávající zemní přípojka s pojistkovou skříňkou na sloupu před domem

Voda – stávající vodovodní přípojka, vodoměr umístěn v 1.PP

Plyn – stávající plynová přípojka do plynoměrného sloupku v oplocení předzahrádky

Splašková kanalizace – stávající kanalizační přípojka DN 150, napojena do uličního řadu

Dešťová kanalizace – dešťové vody nejsou jímány, jsou svedeny do obecní dešťové kanalizace.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Elektro – stávající zemní přípojka bude odpojena

Voda – stávající přípojka uzavřena na kohoutu

Plyn - stávající přípojka uzavřena v HUP

Splašková kanalizace – stávající přípojka bude odpojena a zaslepena na pozemku investora do doby výstavby nového objektu

Dešťová kanalizace – stávající přípojka bude odpojena a zaslepena na pozemku investora

c) Způsob odpojení

Elektro – bude řešeno smluvním partnerem EG.D na přilehlém podpěrném bodu

Voda – stávající přípojka bude uzavřena na kohoutu a bude upravena v rámci navazující dokumentace novostavby jídelny

Plyn – stávající přípojka bude uzavřena HUP a bude upravena v rámci navazující dokumentace novostavby jídelny

Splašková kanalizace – stávající přípojka bude odpojena a zaslepena na pozemku investora do doby výstavby nového objektu

Dešťová kanalizace – stávající přípojka bude odpojena a zaslepena na pozemku investora

B.4. Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby

a) Terénní úpravy po odstranění stavby

Terén bude po demolici objektu srovnán a připraven pro budoucí výstavbu nového objektu. Stavba bude odstraněna 500 mm pod stávající úroveň terénu.

b) Použité vegetační prvky, biotechnická opatření

V rámci demolice se nepočítá s budováním biotechnických opatření ani využitím vegetačních prvků. A to vzhledem k plánované výstavbě na pozemku.

B.5. Zásady organizace bouracích prací

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění

Provedení bouracích prací nevyžaduje připojení na média.

b) Odvodnění staveniště

Úpravy terénu po dokončení bouracích prací zajistí vsak dešťových srážek na pozemku.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude napojeno na přilehlou místní komunikaci stávajícím způsobem.

d) Vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky

Vlivy na okolní pozemky a objekty ve fázi bouracích prací budou pouze dočasné a budou maximálně eliminovány výběrem technického vybavení stavby, způsobem organizace a časovým rozložením a využíváním pracovní doby. Je však zřejmé, že při bouracích pracích dojde k vytváření hluku, zvýší se prašnost. Stavba bude zásobována lehkými nákladními automobily v dobrém technickém stavu, bude použita moderní stavební technika. Na stavbě bude přítomna kontaktní osoba pro řešení případných problémů.

Jedná se o jednoduché, staticky určité konstrukce, které nevyžadují statické výpočty. Při bourání nebudou využívány dočasné podpěrné konstrukce. Pokud by však byly použity podpěrné konstrukce, je nutno zpracovat statické posouzení těchto konstrukcí. Postupné bourání po prvcích postupně odlehčují stavbu, nevznikají proto stabilní problémy.

e) Ochrana okolí staveniště

Staveniště bude oploceno a řádně označeno. Vstup na staveniště cizím osobám zakázán.

Prováděcí firma zajistí zamezení vstupu cizích osob na staveniště. Příjezd na staveniště je po stávající pozemní komunikaci. Před výjezdem ze staveniště musí být učiněna taková opatření, aby nedošlo k poškození a znečištění pozemních komunikací a nebyla ohrožena bezpečnost a plynulost silničního provozu. Během vjíždění a vyjíždění musí být zabezpečena bezpečnost na přilehlých pozemních komunikacích. Na staveništi bude chemické WC, případně mobilní staveništní buňka.

f) Maximální zábory

Druh pozemku / plocha [m²] : parc.č.st. 100 – zastavěná plocha a nádvoří / 260 m²
druh pozemku / plocha (m²): parc.č. 93/8 - ostatní plocha 837 m²

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Bez požadavku.

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při odstraňování stavby, nakládání s odpady, zejména s nebezpečným odpadem, způsob přepravy a jejich uložení nebo dalšího využití anebo likvidace

Při výstavbě budou vznikat běžné stavební odpady, tj. beton, cihly, dřevo, ocel, sklo apod. Za zneškodňování odpadů během bouracích prací budou odpovídat dodavatelské firmy, které jsou povinny nakládat s odpady v souladu s požadavky zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, zejm. podle §15 (povinnosti původců odpadů).

Povinnosti původců odpadů dle §15 zákona č. 541/2020 Sb. v platném znění:

- a) zařadit odpad podle druhu a kategorie a nakládat s ním podle jeho skutečných vlastností,
- b) prokázat orgánům provádějícím kontrolu podle tohoto zákona, že předal odpad, který produkuje, v odpovídajícím množství v souladu s § 13 odst. 1 písm. e); v případě stavebního a demoličního odpadu se tato povinnost vztahuje i na nepodnikající fyzické osoby, s výjimkou případu, kdy množství produkovaného stavebního a demoličního odpadu odpovídá množství stavebního a demoličního odpadu, který může nepodnikající fyzická osoba předat podle § 59 obci,
- c) v případě komunálního odpadu, který běžně produkuje, a stavebního a demoličního odpadu, které sám nezpracuje, mít jejich předání podle § 13 odst. 1 písm. e) v odpovídajícím množství zajištěno písemnou smlouvou před jejich vznikem; v případě stavebních a demoličních odpadů se tato povinnost vztahuje i na nepodnikající fyzické osoby, s výjimkou případu, kdy množství produkovaných stavebních a demoličních odpadů odpovídá množství stavebních a demoličních odpadů, které může fyzická nepodnikající osoba předat podle § 59 obci,
- d) s každou jednorázovou nebo první z řady opakovaných dodávek odpadu do zařízení určeného pro nakládání s odpady nebo obchodníkovi s odpady spolu s odpadem předat provozovateli zařízení nebo obchodníkovi s odpady údaje o své osobě a údaje o odpadu nezbytné pro zjištění, zda smí být s daným odpadem v zařízení nakládáno nebo zda smí obchodník s odpady takový odpad převzít; tyto údaje mohou být nahrazeny základním popisem odpadu,
- e) v případě odpadu určeného k uložení na skládce odpadů nebo k zaspávání předat údaje podle písmene d) formou základního popisu odpadu; v případě první z opakovaných dodávek odpadu je součástí základního popisu odpadu stanovení kritických ukazatelů, o nichž je původce odpadu povinen v případě opakovaných dodávek předávat informace; na základě dohody s původcem odpadu může zajistit zpracování základního popisu odpadu provozovatel zařízení, do kterého je odpad předáván, nebo zprostředkovatel, za zpracování základního popisu však odpovídá původce odpadu a
- f) při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby dodržet postup pro nakládání s vybouranými stavebními materiály určenými pro opětovné použití, vedlejšími produkty a stavebními a demoličními odpady tak, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace.

Přehled a kategorizace odpadů vznikajících ve fázi demolic a bouracích prací, celkem 1516 t:

Část vybouraného materiálu, vhodného ke zpětnému využití, bude ponechána na dotčených pozemcích v mezideponii a následně využita jako drenážní a zásypový materiál pro novou výstavbu. Předpokládané množství materiálu pro zpětné využití (beton, cihly, zemina) je 750 t.

N á z e v o d p a d u	Katalogové číslo	Kategorie	Množství odpadu (t)	Způsob nakládání s odpadem
STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY	17			
Beton, cihly, tašky a keramika	17 01			
Beton	17 01 01	O	450	skládka nebo recyklace
Cihly	17 01 02	O	920	skládka

				<i>nebo recyklace</i>
Tašky a keramické výrobky	17 01 03	O	80	<i>skládka nebo recyklace</i>
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	17 01 06	N	0	<i>skládka NO</i>
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	17 01 07	O	30	<i>skládka nebo recyklace</i>
Dřevo, sklo a plasty	17 02			
Dřevo	17 02 01	O	6	<i>materiálové využití, nebo spalovna, resp. skládka</i>
Sklo	17 02 02	O	8	<i>recyklace</i>
Plasty	17 02 03	O	3	<i>materiálové využití</i>
Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	17 02 04	N	0	<i>spalovna NO nebo skládka NO</i>
Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu	17 03			
Asfaltové směsi obsahující dehet	17 03 01	N	0	<i>spalovna NO nebo skládka NO</i>
Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	17 03 02	O	0	<i>skládka nebo recyklace</i>
Uhelný dehet a výrobky z dehtu	17 03 03	N	0	<i>spalovna NO nebo skládka NO</i>
Kovy (včetně jejich slitin)	17 04			
Měď, bronz, mosaz	17 04 01	O	0	<i>materiálové využití</i>
Hliník	17 04 02	O	3	<i>materiálové využití</i>
Olovo	17 04 03	O	0	<i>materiálové využití</i>
Zinek	17 04 04	O	0	<i>materiálové využití</i>
Železo a ocel	17 04 05	O	8	<i>materiálové využití</i>
Cín	17 04 06	O	0	<i>materiálové využití</i>
Směsné kovy	17 04 07	O	0	<i>materiálové využití</i>
Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	17 04 09	N	0	<i>spalovna NO nebo skládka NO</i>
Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	17 04 10	N	0	<i>spalovna NO nebo skládka NO / materiálové využití</i>
Kabely neuvedené pod 17 04 10	17 04 11	O	2	<i>spalovna NO nebo skládka NO / materiálové využití</i>
Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení, vytěžená jalová hornina a hlušina	17 05			
Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	17 05 03	N	0	<i>skládka NO</i>
Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	17 05 04	O	3	<i>materiálové využití, skládka</i>

				<i>nebo recyklace</i>
Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu	17 06			
Izolační materiál s obsahem azbestu	17 06 01	N	0	<i>skládka NO</i>
Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	17 06 03	N	0	<i>spalovna nebo skládka NO</i>
Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	17 06 04	O	1	<i>skládka nebo recyklace</i>
Stavební materiály obsahující azbest	17 06 05	N	0	<i>skládka NO</i>
Stavební materiál na bázi sádry	17 08			
Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami	17 08 01	N	0	<i>skládka NO</i>
Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	17 08 02	O	0	<i>skládka nebo recyklace</i>
Jiné stavební a demoliční odpady	17 09			
Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť	17 09 01	N	0	<i>skládka NO</i>
Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnící materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, utěsněné zasklené dílce obsahující PCB, kondenzátory obsahující PCB)	17 09 02	N	0	<i>spalovna NO nebo skládka NO</i>
Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	17 09 03	N	0	<i>spalovna NO nebo skládka NO</i>
Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	17 09 04	O	2	<i>skládka nebo recyklace</i>

Způsob nakládání s odpadem

- Veškeré odpady, které vzniknou při realizaci stavby, budou shromažďovány, zabezpečeny a likvidovány v souladu se zákonem o odpadech v platném znění.
- Odpady vzniklé při výstavbě a demolicích budou rozděleny na odpady určené pro recyklaci a odpady pro recyklaci nevhodné. Kromě uvedených odpadů nelze vyloučit i vznik jiných druhů odpadů. Jejich množství, pokud se vyskytnou, však budou nevýznamná.
- Při bouracích pracích bude dodržen postup pro nakládání s materiály určenými pro opětovné použití příp. recyklaci. Při provádění bouracích prací budou provedena opatření k zamezení prašnosti.
- Odpady mohou být skladovány pouze v souladu s § 30 Zákona 541/2020 Sb. za splnění technických podmínek, které zajistí ochranu životního prostředí a zdraví stanovených vyhláškou ministerstva.
- Nebezpečné odpady nemusí být skladovány odděleně za předpokladu splnění podmínky § 72, odst.2.
- Sběr odpadu bude prováděn v souladu s § 32 Zákona 541/2020Sb.
- Při nakládání s nebezpečným odpadem katalogové číslo 17 06 05* Stavební materiály obsahující azbest bude dodrženo ustanovení § 85 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a § 7 prováděcí vyhlášky č. 294/2005 Sb., v platném znění. Při manipulaci s odpadem obsahujícím azbest budou provedena i další opatření tak, aby nedošlo k uvolňování azbestového prachu nebo vláken do ovzduší. (viz. § 40 a 41, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví). V souladu s § 41 zákona č. 285/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů. GD zajistí ohlášení o provádění prací, při nichž mohou být zaměstnanci vystaveni azbestovému prachu nebo prachu z materiálů, které azbest obsahují. **Při prohlídce stavby nebyl zjištěn výskyt výrobků s azbestem.**
- V případě komunálního odpadu a v případě stavebního a demoličního odpadu, bude mít původce jejich předání do odpadového zařízení v odpovídajícím množství zajištěn písemnou smlouvou uzavřenou před jejich vznikem. V případě stavebních a demoličních odpadů to bude nezbytné před zahájením činnosti, která povede ke vzniku těchto odpadů.
- Původce musí nově od účinnosti zákona č. 541/2020 Sb. při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby dodržet postup pro nakládání s vybouranými stavebními materiály určenými pro opětovné použití, vedlejšími produkty a stavebními a demoličními odpady tak, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace.

Vyhláška stanoví, jaké všechny materiály musí být soustředovány odděleně.

i) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

V souladu s § 15, odst. 1, zákona č. 309/2006 Sb. je zadavatel stavby povinen doručit oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště oznámení o zahájení prací nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě.

Všichni pracovníci na stavbě absolvují školení, na němž budou seznámeni s předpisy bezpečnosti práce, s hygienickými a požárními předpisy, a budou poučeni o pohybu po staveništi, dopravě a manipulaci s materiálem. Budou dodržovat zákony a vyhlášky ČÚBP, zejména:

a) nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích

b) zákon č. 48-82 - Vyhl. ČÚBP, Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce

Požadavky na zajištění staveniště

1. Stavba, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob, při dodržení následujících zásad:
 - a. Staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m. Při vymezení staveniště se bere ohled na související přilehlé prostory a pozemní komunikace s cílem tyto komunikace, prostory a provoz na nich co nejméně narušit.
 - b. Nepoužívané otvory, prohlubně, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu osob, musí být zakryty, ohrazeny nebo zasypány.
2. Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních komunikací.
3. Přístup na jakoukoli plochu, která není dostatečně únosná, je povolen pouze tehdy, pokud je vhodným technickým zařízením nebo jinými prostředky zajištěno bezpečné provedení práce, popřípadě umožněn bezpečný pohyb po této ploše.
4. Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví osob zdržujících se na staveništi, popřípadě jeho bezprostřední blízkosti.

Požadavky na rozvod energie

1. Dočasná zařízení pro rozvod energie na staveništi musí být navržena, provedena a používána takovým způsobem, aby nebyla zdrojem nebezpečí vzniku požáru. Osoby musí být dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu elektrickým proudem. Návrh, provedení a volba dočasného zařízení pro rozvod energie a ochranných zařízení musí odpovídat druhu a výkonu rozváděné energie, podmínkám vnějších vlivů a odborné způsobilosti osob, které mají přístup k součástem zařízení.
2. Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky. Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny osoby zdržující se na staveništi. Pokud se na staveništi nepracuje, musí být elektrická zařízení odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.

Požadavky na venkovní pracoviště na staveništi

1. Pohyblivá nebo pevná pracoviště nacházející se ve výšce musí být pevná a stabilní s ohledem na:
 - a. počet osob, které se na nich současně zdržují
 - b. maximální zatížení, které se může vyskytnout a jeho rozložení
 - c. povětrnostní vlivy, kterými by mohla být vystavena
2. Nejsou-li podpěry nebo jiné součásti pracovišť dostatečně stabilní samy o sobě, je třeba stabilitu zajistit vhodným a bezpečným ukotvením, zavětrováním, aby se vyloučil nežádoucí nebo samovolný pohyb celého pracoviště nebo jeho části.
3. Zhotovitel přeruší práci, jakmile by její další pokračování vedlo k ohrožení životů nebo zdraví osob na staveništi nebo v jeho okolí, popřípadě k ohrožení majetku nebo životního prostředí vlivem nepříznivých povětrnostních vlivů, nevyhovujícího technického stavu konstrukce nebo stroje, živelné události, popřípadě vlivem jiných nepředvídatelných okolností.

Bourací práce

1. Bourací práce, při nichž jsou dotčeny nosné prvky stavební konstrukce, se smí provádět pouze podle technologického postupu stanoveného v dokumentaci bouracích prací.
2. Jsou-li v průběhu bouracích prací zjištěny skutečnosti, které nebyly průzkumem odhaleny, zajistí zhotovitel bez odkladu přizpůsobení technologického postupu těmto skutečnostem tak, aby vždy byla zajištěna bezpečnost prováděných prací.
3. K zajištění dodávky elektrické energie pro provádění bouracích prací je nutno zřídit dočasné elektrické zařízení splňující normové požadavky.

4. Materiál z bourané části stavby je nutno průběžně odstraňovat.
5. Při ručním bourání smí být konstrukční prvky odstraněny pouze tehdy, nejsou-li zatíženy.
6. Při ručním bourání nosných konstrukcí se musí postupovat zásadně vertikálním směrem shora dolů.
7. Při ručním bourání stropů s dřevěnou nosnou konstrukcí se smí provádět tehdy, jsou-li zdi nad ní odstraněny, nosné prvky jsou odkryty a ze stropů je odklizen vybouraný materiál.

Bezpečnostní předpisy

Po dobu provádění stavby je třeba dále zajistit dodržování závazných bezpečnostních předpisů ve stavebnictví a nařízení, zejména pak:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- NV 264/2006 Sb. zákon, kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím ZP
- Zákon č. 205/2015 Sb., kterým se provádí zákoník práce a některé další zákony, ve znění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Vyhláška 263/2017 Sb., o zajišťování technické bezpečnosti vybraných zařízení
- Zákon 263/2017 Sb., kterým se upravují další požadavky BOZP v pracovněprávních vztazích a o zajištění BOZP při činnostech nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- NV 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- NV 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích a nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí
- Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- Nařízení vlády č. 339/2002 Sb., o postupech při poskytování informací v oblasti technických předpisů, technických dokumentů a technických norem, ve znění č. 178/2004 Sb.;
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Vyhláška ministerstva zdravotnictví č. 180/2015 Sb., kterou se stanoví práce na staveništi, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvím, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání
- Zákon 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky ve znění platných předpisů
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů – úplné znění zákona 471/2005 Sb.;
- NV 361/2008 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších předpisů
- Zákon 377/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a některé další zákony
- Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- ČSN ISO 3864-1 (01 8011) Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky (01.13)
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění vyhlášky č. 98/1982 Sb.;
- Vyhláška ČÚBP č. 85/1978 Sb. o kontrolách, revizích a zkouškách plynovodních zařízení, ve znění nař. V. č. 352/2000 Sb.;

- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 97/1982 Sb., vyhlášky č. 551/Sb., nař. vl. č. 352/2000 Sb., vyhlášky MPSV č. 118/2003 Sb.;
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 552/1990 Sb., a změny uvedené v nařízení vlády č. 352/2000 Sb., 394/2003 Sb.;
- Vyhláška č. 73/2010 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 554/1990 Sb. a změny uvedené v nařízení vlády č. 352/2000 Sb., vyhl. č. 395/2003 Sb.;
- Vyhláška ČBÚ 74/2002 Sb. o vyhrazených elektrických zařízeních
- Zákon č. 251/2005 Sb., o České inspekci práce
- Zákon č. 253/2005 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o inspekci práce
- Zákon č. 338/2005 Sb. – úplné znění zákona č. 178/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
- Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozd. Předpisů (úplné znění zák. č. 67/2001 Sb.)
- Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru – vyhláška o požární prevenci
- Vyhláška MV č. 69/2014 Sb. o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany

Související technické normy

ČSN 05 0610	Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre plameňové zváranie kovou a rezanie kovou - vyd.1993.
ČSN 73 2810	Dřevěné stavební konstrukce. Provádění
ČSN 74 3305	Ochranná zábradlí. Základní ustanovení
ČSN 33 2000-4-41	Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 4: Bezpečnost Kapitola 41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-5-54	Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 54: Uzemnění a ochranné vodiče

j) Úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby

Není požadováno.

k) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

K omezení provozu na veřejných komunikacích – dopravních trasách vlivem staveništní dopravy nedojde. Případné dopravně inženýrské rozhodnutí potřebné pro dopravní omezení projedná stavebník stavby sám v rámci své výrobní přípravy.

Vypracoval:

Ing. Jana Žahourková

V Třebíči dne 2.10.2023