**B SOUHRNNÁ TECH. ZPRÁVA**

DPS  DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

**Stavba:** **Rekonstrukce učeben RC108 a přístavby CPIT TL1**

**Místo stavby:** Parc. č. 1738/85 k. ú. Poruba

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, 17. listopadu 2172/15,

708 00 Ostrava - Poruba

**Investor:** Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba

IČ: 61989100, zastoupené prof. Ing. Robert Čep, Ph.D., děkan Fakulty strojní

**Číslo a datum projektu: 25\_136\_5**

**Hl. projektant:** Karel Adamčík, ČKAIT - 1104435

**Vypracoval:** Karel Adamčík, projektant pozemních staveb

Elektroinstalace

Vzduchotechnika

EPS

**B.1 CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ STAVBY**

1. **Popis a charakteristiky stavby a objektů technických a technologických zařízení a jejich užívání**

Objekt CPIT TL1 je proveden jako prefabrikovaný železobetonový celek s nosnými rámy v podélném směru s rozpětím sloupů 7,2 m. Podlahová deska v předmětné místnosti je provedena jako drátkobetonová tl. 300 mm z betonu C30/37 na zhutněném štěrkopískovém zásypu. Stropní konstrukce jsou provedeny jako prefabrikované stropní panely spiroll tl. 250 mm. Obálka budovy je provedena z tepelně izolačních stěnových panelů z PU pěny, které jsou kotveny přímo k prefabrikovaným železobetonovým sloupům.

Předmětem projektové dokumentace je úprava stávající místnosti RC108 a drobné úpravy v místnostech 1.01a, 1.01b a 1.04, veškeré uvedené místnosti a prostory se nachází ve stávajícím objektu v areálu VŠB – laboratoř integrity konstrukcí a designu materiálu (SMID).

Místnost RC108

Předmětem projektové dokumentace je úprava stávajících silnoproudých rozvodů s ohledem na budoucí rozmístění strojního vybavená, výmalba místnosti, oprava podlahy a provedení její nové nášlapné vrstvy, provedení nového kazetového podhledu, vč. osazení nových svítidel, doplnění VZT a výměna stávajících posuvných vrat za dvoukřídlé dveře, vč. rozměrové úpravy otvoru.

Místnost 1.01a, 1.01b a 1.04

V místnosti 1.01.a dochází k odpojení vybraných strojních zařízení z modulových krabic a jejich přemístění v rámci haly z důvodu instalace nových strojních zařízení – trasy přesunu jsou vyznačeny v rámci PD. Strojní zařízení bude přemístěno za přítomnosti uživatele, který rozhodne o jeho přesné poloze z důvodu koordinace a manipulace s materiálem (provoz haly). Kalibrace zařízení není předmětem PD. Dále dojde k provedení nového kabelového přívodu z rozvodny umístěné v 1.PP. Nový kabelový přívod bude dotažen přes chodbu kdy z důvodu provedení dojde k rozebrání SDK kastlíku a rozebrání kazetového stropu, vč. konstrukce (rozebírání rastru bude probíhat se zvýšenou opatrností z důvodu zpětné montáže!!!). po provedení nového kabelového přívodu budou obnoveny veškeré požární ucpávky, které byly porušeny, zpětné provedení SDK kastlíku na chodbě, vč. konstrukce a zpětná montáž kazetového podhledu.

Místnosti 1.01b

V místnosti 1.01b bude provedeno hliníkové systémové zastřešení zařízení vodního paprsku. Zastřešení bude provedeno jako hliníkové, segmentové, manuálně posuvné, zaskleno čirým plexisklem. Posun zastřešení bude zajištěn po systémových kolejnicích kotvených k podlaze a pomocné vyvýšené konstrukci. Soušásti zastřešení bude provedení zadní krycí stěny směrem k obvodovému plášti s možností odsunu a dále kartáči pro zajištění dotěsnění zastřešení ke stávající konstrukci.

Místnost 1.04

V místnosti 1.04 dojde k doplnění ventilátoru přes fasádu pro zajištění odtahu spalin , které budou vznikat při laboratorních pracích. Na nový stěnový ventilátor bude napojen odtah od laseru, který bude v místnosti umístěn. Dojde k úpravě EPS z důvodu možného vzniku zakouření za čidlo teplotní a doplnění silového připojení pro nové strojní zařízení.

1. **charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,**

Předmětná budova se nachází na parc. č. 1738/85 k. ú. Poruba, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava – Poruba. Stavba se nachází v plochách s rozdílným způsobem využití – občanské vybavení – střední a vysoké školy.

Stávající objekt se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

1. **soulad dokumentace pro provádění stavby s povolením záměru, informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Projektová dokumentace resp. stavební úpravy nevyžadují stavební povolení.

1. **Závěry provedených navazujících nebo rozšiřujících průzkumů**

V rámci zpracování projektové dokumentace pro provádění stavby nebyly prováděny rozšiřující průzkumy z důvodu stálého užívání objektu.

1. **Stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu, v případě vodních děl popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly**

Řešená parcela se nenachází v ochranném území dle jiných právních předpisů.

1. **Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Realizace stavební úprav, které jsou předmětem projektu nebudou mít vliv na okolní stavby. Předmětem projektu jsou vnitřní úpravy objektu.

1. **Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin**

Asanace, demolice a kácení dřevin nejsou předmětem PD.

1. **požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),**

Zábory nejsou předmětem PD.

1. **navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu.**

V rámci stavby nevznikne ochranné pásmo nebo bezpečnostní pásmo na jiném pozemku než na pozemku předmětném. V blízkosti stavby se nenachází muniční skladiště.

1. **navrhované parametry stavby – například zastavěná plocha, obestavěný prostor, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí, typ navržené technologie, předpokládané kapacity provozu a výroby,**

Stávající - realizací projektu nedojde ke změně parametrů stavby, ani kapacit budovy.

1. **limitní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí apod.,**

Stávající, projektem nebudou změněny.

1. **Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě**

V rámci stavby nevzniknou požadavky na kapacitu veřejných sítí.

1. **Předpokládaný stavební postup podle zásad organizace výstavby, věcné a časové vazby stavby, související (podmiňující, vyvolané) investice**

Bude provedeno zařízení staveniště na místě dohodnutém s investorem a bude provedeno vyvěšení oznámení o probíhající stavbě a budou provedeno seznámí všech účastníků. Následně započnou práce pro realizaci stavby.

1. **Požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby**

Stavba bude užívána po řádném převzetí investorem a po odstranění veškerých vad a nedodělků.

**B.2 ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ**

Předmětem projektové dokumentace je úprava stávající místnosti RC108 a drobné úpravy v místnostech 1.01a, 1.01b a 1.04, veškeré uvedené místnosti a prostory se nachází ve stávajícím objektu v areálu VŠB – laboratoř integrity konstrukcí a designu materiálu (SMID).

Místnost RC108

Předmětem projektové dokumentace je úprava stávajících silnoproudých rozvodů s ohledem na budoucí rozmístění strojního vybavená, výmalba místnosti, oprava podlahy a provedení její nové nášlapné vrstvy, provedení nového kazetového podhledu, vč. osazení nových svítidel, doplnění VZT a výměna stávajících posuvných vrat za dvoukřídlé dveře, vč. rozměrové úpravy otvoru.

Místnost 1.01a, 1.01b a 1.04

V místnosti 1.01.a dochází k odpojení vybraných strojních zařízení z modulových krabic a jejich přemístění v rámci haly z důvodu instalace nových strojních zařízení – trasy přesunu jsou vyznačeny v rámci PD. Strojní zařízení bude přemístěno za přítomnosti uživatele, který rozhodne o jeho přesné poloze z důvodu koordinace a manipulace s materiálem (provoz haly). Dále dojde k provedení nového kabelového přívodu z rozvodny umístěné v 1.PP. Nový kabelový přívod bude dotažen přes chodbu kdy z důvodu provedení dojde k rozebrání SDK kastlíku a rozebrání kazetového stropu, vč. konstrukce (rozebírání rastru bude probíhat se zvýšenou opatrností z důvodu zpětné montáže!!!). po provedení nového kabelového přívodu budou obnoveny veškeré požární ucpávky, které byly porušeny, zpětné provedení SDK kastlíku na chodbě, vč. konstrukce a zpětná montáž kazetového podhledu.

Místnosti 1.01b

V místnosti 1.01b bude provedeno hliníkové systémové zastřešení zařízení vodního paprsku. Zastřešení bude provedeno jako hliníkové, segmentové, manuálně posuvné, zaskleno čirým plexisklem. Posun zastřešení bude zajištěn po systémových kolejnicích kotvených k podlaze a pomocné vyvýšené konstrukci. Soušásti zastřešení bude provedení zadní krycí stěny směrem k obvodovému plášti s možností odsunu a dále kartáči pro zajištění dotěsnění zastřešení ke stávající konstrukci.

Místnost 1.04

V místnosti 1.04 dojde k doplnění ventilátoru přes fasádu pro zajištění odtahu spalin , které budou vznikat při laboratorních pracích. Dojde k úpravě EPS z důvodu možného vzniku zakouření za čidlo teplotní a doplnění silového připojení pro nové strojní zařízení.

**B.3 ZÁKLADNÍ STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ**

**B.3.1 Základní koncepce stavebně technické a technologické řešení**

Objekt CPIT TL1 je proveden jako prefabrikovaný železobetonový celek s nosnými rámy v podélném směru s rozpětím sloupů 7,2 m. Podlahová deska v předmětné místnosti je provedena jako drátkobetonová tl. 300 mm z betonu C30/37 na zhutněném štěrkopískovém zásypu. Stropní konstrukce jsou provedeny jako prefabrikované stropní panely spiroll tl. 250 mm. Obálka budovy je provedena z tepelně izolačních stěnových panelů z PU pěny, které jsou kotveny přímo k prefabrikovaným železobetonovým sloupům.

**B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti**

1. **celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu v okolí,**

Stavba je řešena jako bezbariérová již stávajícím způsobem a projektem nebude změněno.

1. **popis navržených opatření – zejména přístup ke stavbě, prostory pro stavby a systémy určené pro užívání veřejnosti,**   
   V rámci stavby není řešeno.
2. **popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů,**

V rámci stavby není řešeno.

**B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby**Obvodové a nosné stěny a konstrukce, střecha a výplně otvorů dostatečně eliminují běžný hluk z vnějšího prostředí stejně tak opačně. Limitní hodnoty hlukového zatížení stanoví platné nařízení vlády a jejich prováděcí předpisy. Nařízením vlády se stanoví nepřekročitelné hygienické emisní limity hluky a vibrací na pracovištích, ve stavbách pro bydlení, ve stavbách občanského vybavení a ve venkovním prostoru a způsob jejich měření a hodnocení. Emisní hodnoty hluku stanoví zvláštní právní předpisy. Stavba je v souladu s platnou vyhláškou a nařízením vlády.

**B.3.4 Základní technický popis stavby**

1. **popis stávajícího stavu,**

Předmětem projektové dokumentace je úprava stávající místnosti RC108 a drobné úpravy v místnostech 1.01a, 1.01b a 1.04, veškeré uvedené místnosti a prostory se nachází ve stávajícím objektu v areálu VŠB – laboratoř integrity konstrukcí a designu materiálu (SMID).

1. **popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení,**

Místnost RC108

Předmětem projektové dokumentace je úprava stávajících silnoproudých rozvodů s ohledem na budoucí rozmístění strojního vybavená, výmalba místnosti, oprava podlahy a provedení její nové nášlapné vrstvy, provedení nového kazetového podhledu, vč. osazení nových svítidel, doplnění VZT a výměna stávajících posuvných vrat za dvoukřídlé dveře, vč. rozměrové úpravy otvoru.

Místnost 1.01a, 1.01b a 1.04

V místnosti 1.01.a dochází k odpojení vybraných strojních zařízení z modulových krabic a jejich přemístění v rámci haly z důvodu instalace nových strojních zařízení – trasy přesunu jsou vyznačeny v rámci PD. Strojní zařízení bude přemístěno za přítomnosti uživatele, který rozhodne o jeho přesné poloze z důvodu koordinace a manipulace s materiálem (provoz haly). Dále dojde k provedení nového kabelového přívodu z rozvodny umístěné v 1.PP. Nový kabelový přívod bude dotažen přes chodbu kdy z důvodu provedení dojde k rozebrání SDK kastlíku a rozebrání kazetového stropu, vč. konstrukce (rozebírání rastru bude probíhat se zvýšenou opatrností z důvodu zpětné montáže!!!). po provedení nového kabelového přívodu budou obnoveny veškeré požární ucpávky, které byly porušeny, zpětné provedení SDK kastlíku na chodbě, vč. konstrukce a zpětná montáž kazetového podhledu.

Místnosti 1.01b

V místnosti 1.01b bude provedeno hliníkové systémové zastřešení zařízení vodního paprsku. Zastřešení bude provedeno jako hliníkové, segmentové, manuálně posuvné, zaskleno čirým plexisklem. Posun zastřešení bude zajištěn po systémových kolejnicích kotvených k podlaze a pomocné vyvýšené konstrukci. Soušásti zastřešení bude provedení zadní krycí stěny směrem k obvodovému plášti s možností odsunu a dále kartáči pro zajištění dotěsnění zastřešení ke stávající konstrukci.

Místnost 1.04

V místnosti 1.04 dojde k doplnění ventilátoru přes fasádu pro zajištění odtahu spalin , které budou vznikat při laboratorních pracích. Dojde k úpravě EPS z důvodu možného vzniku zakouření za čidlo teplotní a doplnění silového připojení pro nové strojní zařízení.

**B.3.5 Technologické řešení – základní popis technických a technologických zařízení**

1. **popis stávajícího stavu,**
2. **popis navrženého řešení,**
3. **energetické výpočty.**

*Nejsou předmětem PD.*

**B.3.6 Zásady požární bezpečnosti**

1. **charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu – výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.,**

Stávající.

1. **kritéria – třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.**

Stavba spadá do 3. třídy využití. Ve stavbě se nebudou nacházet nebezpečné látky nebo jiné rizikové faktory.

**B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budovy**

*Stávající, není předmětem PD.*

**B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Stávající.

**B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

1. **ochrana před pronikáním radonu z podloží,**

Není předmětem řešení.

1. **ochrana před bludnými proudy,**

Stavba je proti bludným proudům a stejně tak proti přepětí způsobenému bleskem chráněna bleskosvodem a uzemněním v základech. Nejedná se o ocelovou nosnou konstrukci, kde by hrozila koroze vlivem bludných proudů

1. **ochrana před technickou seizmicitou,**   
   Objekt se nenachází v oblasti s technickou seismicitou.
2. **ochrana před hlukem,**

Stávající.

1. **protipovodňová opatření.**

Objekt se nenachází v záplavové oblasti.

1. **ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.).**

Objekt se nenachází v poddolovaném území ani v území s výskytem metanu.

**B.4 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

1. **napojovací místa technické infrastruktury,**

* Dle stávajícího napojení

**b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.**

* Dle stávajícího napojení

**B.5 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

1. **popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu a orientace,**

Není předmětem této PD.

1. **napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,**

Stávající – objekt je napojen na stávající areálovou komunikaci.

1. **doprava v klidu,**

Neřeší se.

1. **pěší a cyklistické stezky,**

Neřeší se.

1. B**ezbariérové užívání.**

Neřeší se.

**B.6 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

Nebudou řešeny.

**B.7 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

1. **vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů – zejména příroda a krajina, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu,**

Navrhovaná stavba není po dokončení zdrojem škodlivých látek a exhalací. Po dobu výstavby bude staveniště omezeným zdrojem hluku a prachu. V rámci přípravy dodavatele stavby budou navrženy technologické postupy, které minimalizují negativní vlivy stavebních prací na stávající zástavbu a na životní prostředí.  
S odpady, vznikajícími při realizaci stavby a při jejím provozu, bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. Budou druhotně využity, recyklovány nebo uloženy na schválené skládce.

1. **způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,**

V rámci stavby nebylo řešeno.

1. **popis souhlasu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivu na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona,**

V rámci stavby nebylo řešeno.

1. **v případě záměrů spadajících do režimu zákonu o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno.**

V rámci stavby nebylo řešeno.

**B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ**

Stávající.

**B.9 OCHRANA OBYVATELSTVA**

1. **způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozící nebo nastalou mimořádnou událostí,**

V rámci stavby nebylo řešeno.

1. **způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,**

V rámci stavby nebylo řešeno.

1. **způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,**

V rámci stavby nebylo řešeno.

1. **způsob zajištění ochrany před povodněmi,**

V rámci stavby nebylo řešeno.

1. **způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení,**

V rámci stavby nebylo řešeno.

1. **způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčené stavbou nebo staveništěm, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti.**

V rámci stavby nebylo řešeno. V blízkosti zamýšlené stavby se nenachází stavby civilní ochrany.

**B.10 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

1. **napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

Stávající objekt je napojen na areálovou komunikaci z ulice Studentská a Dr. Slabihoudka.

1. **ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.,**   
   Stavba nevyžaduje asanace, kácení dřevin. V rámci stavby nebudou provedeny žádné asanace.
2. **vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu,**

Stávající objekt je napojen na areálovou komunikaci. Obchozí trasy nejsou v rámci stavby stavební úpravy objektu plánovány, veškeré stavební práce budou realizovány uvnitř objektu. Na stavbu je možné stavební hmoty dopravovat po silnici a areálovou komunikaci.

1. **maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),**

Zábor pro staveniště bude na pozemcích investora.

1. **požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě – zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti,**

Odpady budou separovány a odváženy průběžně ze stavby. Nákladní automobily budou očištěny před výjezdem na místní komunikaci. Na stavbě bude umístěno chemické WC.

Při výstavbě budou vznikat odpady běžné ze stavební výroby - výkopové zeminy, různá stavební suť, zbytky stavebních materiálů, obalový materiál stavebních hmot (papír, lepenka, plastová fólie), odpadní stavební a obalové dřevo, mohou se vyskytnout také v malém množství zbytky nejrůznějších izolačních hmot z jejich instalace - izolace proti zemní vlhkosti, tepelná a zvuková izolace apod. Při provádění elektroinstalace, vodovodního a kanalizačního potrubí se mohou jako odpady vyskytnout také zbytky kabelů, prostupů, lepících pásek, zbytků plastových nebo kovových trubek apod.

Třídění odpadů bude probíhat přímo na staveništi. V rámci stavebních prací bude kladen důraz na předcházení vzniku odpadů a zajištění přednostního využití odpadů v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“). Odpady budou zařazovány dle druhů a kategorií.

Stavební odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií ve shromažďovacích prostředcích v místě vzniku (tj. v místě stavby), budou zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem, v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb.

Původce odpadů je povinen vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s odpady a v případě, že produkuje nebo nakládá s více než 100 kg nebezpečných odpadů za kalendářní rok nebo s více než 100 tunami ostatních odpadů za kalendářní rok zasílá každoročně do 15. února následujícího roku pravdivé a úplné hlášení o druzích, množství odpadů a způsobech nakládání s nimi obecnímu úřadu obce s rozšířenou působností příslušnému podle místa provozovny.

KÓD ODPADU NÁZEV DRUHU ODPADU MNOŽSTVÍ KATEGORIE VYUŽITÍ

15 Odpadní obaly

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly 0,002t O

15 01 02 Plastové obaly 0,001t O

15 01 03 Dřevěné obaly 0,001t O

17 Stavební a demoliční odpady

17 01 Beton, cihly, tašky a keramika

17 01 01 Beton 0,5t O RECYKLACE

17 01 02 Cihly 2t O RECYKLACE

17 02 Dřevo, sklo a plasty

17 02 01 Dřevo 0,2t O RECYKLACE

17 02 02 Sklo

17 02 03 Plasty 0,001t O

17 04 Kovy (včetně jejich slitin)

17 04 02 Hliník 0,3 t O PŘEDÁNÍ O.O.

17 04 05 Železo a ocel 1,2t O PŘEDÁNÍ O.O.

17 04 07 Směsné kovy 0,2t O PŘEDÁNÍ O.O.

17 04 08 Kabely 0,001t O

17 05 Zemina

17 05 04 Zemina a kamení 0,0t O

neuvedené pod 17 05 03

17 06 Izolační a stavební materiály

17 06 04 Izolační materiál 0,1 O PŘEDÁNÍ O.O.

mimo. č. 170601

17 09 Jiné stavební a demoliční odpady

17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady 3,6t O PŘEDÁNÍ O.O.  
 mimo č. 17 09 01-03

20 Komunální odpady

20 03 01 Směsný komunální odpad 0,200t O

Vybourané materiály budou v co nejvyšší míře použity při další výstavbě. Betonové a cihelné konstrukce budou podrceny na požadovanou frakci a využity k zásypům kolem konstrukcí, případně jako podkladní vrstvy nových zpevněných ploch.

Vytěžena zemina bude využita k terénním úpravám zahrady školky.

Během výstavby bude eliminována prašnost na co nejnižší míru. Nákladní auta budou před opuštěním stavby omývána, povrchy budou pravidelně zkrápěny.

*Nakládání s odpady při provozu objektu:*

S odpady vznikajícími z provozu školky bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a jeho prováděcími právními předpisy a v souladu s OZV obce. Směsný komunální odpad, po vytřídění papíru, plastů, skla aj., bude dáván do popelnic, přistavených k objektu a vytříděné složky, papír, plasty, sklo aj. budou dávány do sběrných nádob na místě k tomu určeném.

1. **zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,**

Postup všech prací na staveništi bude v souladu s Nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Jedním z hlavních rizikových faktorů konkrétní stavby je montáž podhledu ve výšce. Zásady pro práci ve výšce jsou stručně charakterizovány takto:

* Každé pracoviště, kde hrozí nebezpečí pádu z větší výšky než 1,5 m a kde je možno použít technický způsob řešení, musí být na nebezpečných místech chráněno ochranným zábradlím minimální výšky 1,1 m – do 2 m výšky jednotyčovým, nad 2 m dvoutyčových zábradlím.
* K místům, kde se pracuje a jejichž volné okraje nejsou zajištěny proti pádu z výšky, musí být zamezen přístup technickými zábranami (jednotyčové zábradlí, lano, apod. – nestačí tabulka se zákazem vstupu), umístěnými minimálně 1,5 m od hrany pádu ve výši 1,1 m.
* Pokud je stanoven způsob zabezpečení pomocí POZ (povinnost zpracovatele technologického nebo pracovního postupu), musí být pracovník seznámen s místem a návodem jeho použití a POZ musí být vždy před použitím vizuálně prohlédnuty.
* POZ, které dělíme na pracovní polohovací prostředky a prostředky k zachycení pádu, musí být pravidelně prohlíženy a jednou za 12 měsíců přezkoušeny u osoby oprávněné výrobcem, případně podle požadavku výrobce seřízeny, pokud zvláštní předpisy nestanoví jinak anebo došlo-li k mimořádné události (zachycení pádu pracovníka, apod.) S výjimkou úprav povolených výrobcem v návodu k použití nebo technických podmínkách se nesmí na POZ provádět žádné úpravy nebo změny, ani zasahovat do jeho funkce, konstrukce nebo systému.
* Práce, při které má pracovník použít POZ k zachycení pádu, se považuje za práci v ohroženém prostoru. Místo upevnění (ukotvení) prostředku k zachycení pádu musí odolat ve směru možného pádu minimální statické síle 15 kN. Pod místem upevnění (ukotvení) musí být dostatečný volný prostor pro zabezpečení zachycení případného pádu pracovníka. Zachycovací postroj musí být s místem upevnění (ukotvení) spojen samostatným spojovacím prostředkem.
* Při použití polohovacího prostředku musí být pracovní polohovací prostředek seřízen tak, že volný pád je omezen na nejvíce 0,5 m. V místech, kde je pracovník ohrožen pádem z výšky, do hloubky nebo propadnutím, může být použit jen zachycovací postroj s vhodným prostředkem tlumení energie pádu, např. s tlumičem pádu, zachycovačem pádu nebo prostředkem pro dynamický způsob jištění pracovníka. Výška volného pádu musí být co nejmenší, max. 4 m.
* Po celou dobu práce ve výšce, a to i při přesunu na jiné místo, musí být pracovník zabezpečen POZ.
* Při práci na střeše hrozí nebezpečí pádu z volných okrajů, sklouznutí ze šikmých ploch, propadnutí střešní konstrukcí. Z těchto důvodů musí být pracovníci chráněni zajištěním pomocí ochranné a záchytné konstrukce, případně použitím POZ.
* Za předpokladu provedené ochrany krajů střechy technickým způsobem jsou proti sklouznutí nejvhodnější žebříky upevněné v místě práce; pokud je sklon střechy větší než 45o, musí být pracovník navíc chráněn POZ.
* Propadnutí hrozí vždy u lehkých střešních plášťů nebo tehdy, jsou-li mezi prvky střešní konstrukce vzdálenosti větší než 25 cm. V těchto případech je nutno navíc použít v místě práce a pro komunikační úsek pomocnou podlahu z lávek, fošen apod. minimální šířky 60 cm.
* Provádí-li se práce na vysokých objektech (výška nad 30 m), je nutné vždy postupovat podle předem zpracovaného technologického potupu a práci nesmí provádět samostatný pracovník.

Při uvedených činnostech je potřebné často shazovat materiál či předměty. Shazování kusových částí je možno provádět, pokud je místo dopadu zabezpečeno (sypký materiál, stavební suť apod. jen na uzavřených shozových trasách). Platí však striktní zákaz shazování předmětů s plošným tvarem (plech, krytina atd.), kdy není možno zaručit bezpečný dopad.

1. **bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,**   
   V rámci stavebních úprav nebudou prováděny zemní práce.
2. **limity pro užití výškové mechanizace,**

V rámci stavby nebude řešeno.

1. **požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,**

Stavba bude po realizace uvedena do provozu po řádném převzetí stavby investorem a po odstranění veškerých vad a nedodělků. Stavba bude prováděna tradiční technologií, není nutné stanovovat speciální podmínky výstavby. Na stavbě musí být odborný dozor/stavbyvedoucí, který je povinen zajistit zdárný průběh stavebních prací.

1. **návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek,**

Výstavba bude prováděna v jedné fázi, jedná o stavební úpravy uvnitř objektu. Návrh kontrolních prohlídek stavby tedy při převzetí staveniště a po dokončení výstavby – předání stavby.

1. **dočasné objekty.**

V rámci stavby nejsou řešeny.

1. **Požární bezpečnost a zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Bude řešeno zhotovitelem.

1. **Objízdné a náhradní trasy: požadavky a provedení**

Objízdné trasy nejsou uvažovány.

1. **zvláštní podmínky a požadavky na realizační podmínky, organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, z ochranných nebo bezpečnostních pásem, vlastností staveniště, provádění za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,**

Nejsou.

1. **limity pro užití výškové mechanizace a opatření ve vztahu k vizuálnímu značení výškových překážek leteckého provozu podle jiného právního předpisu,**

Není.

1. **předpokládaný postup výstavby v členění na etapy a časový plán dokládající (technicky a technologicky) reálné doby výstavby,**

Realizace stavby díla je 09/2025 – 11/2025 – přesný časový plán předloží zhotovitel stavby.

1. **požadavky na postupné uvádění staveb do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,**

Stavba bude po realizace uvedena do provozu po řádném předání.. Stavba bude prováděna tradiční technologií, není nutné stanovovat speciální podmínky výstavby. Na stavbě musí být odborný dozor/stavbyvedoucí, který je povinen zajistit zdárný průběh stavebních prací.

1. **dočasné stavby**

Dočasné stavby nebudou zřizovány.

1. **návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek**

Po dokončení díla.