

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI
NA STAVENÍŠTI STAVBY
„BYTOVÝ DŮM 5. KVĚTNA - KOLÍN“



Jméno, příjmení, titul: Ing. Libor Smejkal
Datum zpracování: 6. 7. 2021
Podpis:

A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A KOORDINÁTOROVI

A.1 ÚDAJE O STAVBĚ	
Základní údaje o druhu stavby	rekonstrukce / novostavba / změna dokončené stavby / změna stavby před dokončením
Název stavby	BYTOVÝ DŮM 5. KVĚTNA - KOLÍN
Zadavatel stavby	STREET KOLÍN s.r.o Palackého třída 314, 537 01 CHRUDIM II IČ 288 15 611 Jednatel společnosti: Ing. Milan Kušta, Ing. Pavel Melichar
Místo stavby	KOLÍN, ulice 5. května, parcela č. 242/1 Dotčené pozemky: Parcely ve vlastnictví investora: č. 3597/1 Parcely ve vlastnictví Města Kolín: 2599/1, 2993/2, 2999/5 Stavba je umístěna v centru města Kolína. Stavební pozemek je ohraničen na jihu a východě ulicemi 5. května a Na Pustině, na severu stavbou obchodního domu Tesco. Pozemek má svažitý charakter. Pozemek je napojen na stávající dopravní systém ulicemi 5. května a Na Pustině. V komunikacích v přilehlých ulicích jsou rovněž vedeny inženýrské sítě, které jsou nutné pro napojení bytového domu. Území je určeno pro bydlení různých forem, podnikatelskou činnost poskytující služby obyvatelstvu, občanské vybavení a vybranou výrobní činnost. Napojení na komunikace bude provedeno novým sjezdem na stávající místní komunikaci v ulici Na Pustině a dále novým sjezdem z ulice 5. května. 3. Napojení na inženýrské sítě bude provedeno novou přípojkou plynu a přípojkou vody v ulici 5. května, přípojkou dešťové kanalizace a přípojkou splaškové kanalizace v ulici Na Pustině. Přípojka NN není součástí tohoto projektu ani řízení. Požadavky vyplývající z ochranných pásem a chráněných území: stavba se nachází v ochranném pásmu dráhy a v ochranném pásmu elektrického zařízení spol.
Charakter stavby:	
Novostavba – Stavba je navržena jako stavba trvalá. Technické parametry a specifikace prací Projektová dokumentace řeší bytový dům a 2 komerční prostory. Podklady pro realizaci díla: Projektová dokumentace ve stupni dokumentace pro provedení stavby zpracovaná projekční kancelář PROJEKTOVÝ SERVIS CHRUDIM spol. s r. o. sídlem Poděbradova 909 537 01 CHRUDIM, IČO: 465 04 401. Zodpovědný projektant: : Ing. Jan Jirsák, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby, ČKAIT 0700386. A. Stavební úpravy:	

Projektová dokumentace splňuje hlavní účel využit – bydlení v bytovém domě s poskytnutým standard kvalitního a úplného bydlení. V objektu je jeden maloobchodní prostor o ploše do $200 \text{ m}^2 < 500 \text{ m}^2$.

Rovněž jsou v projektové dokumentaci dodrženy pravidla prostorového uspořádání využití ploch:

Součástí projektu je vyřešeno odstavování vozidel v podzemních garážích.

Zastavěná plocha podzemních garáží je $2725,5 \text{ m}^2$, zastavěná plocha obytných a komerčních prostor je $1919,0 \text{ m}^2$ tj. $51 \% < 70 \%$ stavebního pozemku plochy 3756 m^2 .

V projektové dokumentaci je rovněž splněna podmínka indexu F – bytový dům má dvě nadzemní podlaží a jedno podlaží ustupující.

B. Bourací a přípravné práce:

- Na pozemku investora jsou náletové keře, které budou vykáceny. Na pozemku 2993/2 jsou vzrostlé listnaté stromy. U navrženého vjezdu do garáže bude nutné vykácet jedem strom. Náhradní výsadba bude provedena dle požadavků správce zeleně města Kolína.

Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO. 1 – BYTOVÝ DŮM

SO. 2 - ZPEVNĚNÉ PLOCHY

SO. 3 - PŘÍPOJKA PLYNU

SO. 4 - PŘÍPOJKA VODY

SO. 5 – PŘÍPOJKA KANALIZACE

SO. 6 – PŘELOŽKY KABELŮ CETIN

C. Stavební práce:

SO.1 – bytový dům

Stavba bude využívána pro bydlení. Součástí stavby je i vybudování parkovišť pro osobní vozidla v podzemních podlažích, přípojek infrastruktury a vjezdů do garáže a chodníků.

Zastavěná plocha budovy - bytové: $2.935,9 \text{ m}^2$

Obestavěný prostor: 35.150 m^3

Užitná plocha: 3.992 m^3

Počet funkčních jednotek a jejich velikosti: 67 bytových jednotek.

Skladba BJ: 23 BJ 1+KK

26 BJ 2+KK

10 BJ 3+KK

8 BJ 4+KK

Počet uživatelů: 155 osob

Počet parkovacích míst 124

Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Objekt bytového domu tvoří pět věží, které jsou posazeny na podnoží podzemních garáží. Objekt tvaru L vytváří uliční čáru ulic 5.května a Na Pustině.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Bytový objekt má dvě nadzemní podlaží a třetí ustupující podlaží. Bytový dům má plochou střechu.

Dům má pět sekcí se samostatnými vstupy. Ve dvou podzemních podlažích jsou garážová stání a sklepy. Ve 1.- 3. NP je umístěno 67 bytových jednotek.

Objekty jsou navrženy z tradičních materiálů – zděné s hladkou omítkou barvy šedé a bílé.

Celkové provozní řešení, technologie výroby

Jedná se o zděný bytový dům. V podzemním podlaží jsou umístěny hromadné garáže, které budou mít zajištěnou výměnu vzduchu nuceným větráním. Rovněž sociální zařízení bude větráno podtlakově axiálními ventilátory. V objektu je navrženo ústřední vytápění, s napojením na plynové kotle. Pro každou sekci je samostatná technická místnost, kde jsou osazeny 2 plynové turbokotlem o

výkonu 2x45 kW. Dům má navrženy rozvody vody, kanalizace, silnoproudu a vnitřní plynovod. Jiná provozní zařízení v objektu nejsou navržena.

Bezpečnost při užívání stavby

V objektu je navrženo vnitřní schodiště. Povrch je navržen betonový s protiskluzovou úpravou, která spočívá jednak v drsnosti povrchu schodiště a ve zdrsňení krajů schodišťových stupňů v pruhu širokém 50 mm na okraji stupně. Schodiště a jeho povrch je tedy v souladu s ČSN 73 4130 navržen z materiálů s protiskluzovou úpravou třídy T3. Ze stejného typu protiskluzových úprav budou provedeny společné chodby a prostory. Podlahy bytových a pobytových místností musí splňovat ČSN 74 45 05, tj. třída tření min T2.

Součástí schodiště je i osazení madla zábradlí po obou stranách schodiště a to podle ČSN 743305. Výška 900 mm nad stupni.

Okna jsou navržena dřevěná. Okna budou vsazena do stavebních otvorů, budou po obvodu kotvena s roztečí kotev max. 600 mm, dle kotevního plánu, který dodá dodavatel stavby. Okna jsou navržena izolačním trojsklem. Barva šedá z vnějšku a bílá z vnitřní strany. Max. součinitel prostupu tepla pro okna je $U_w = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$. Okna jsou vybavena mikroventilací. Vstupní vnější dveře s max. součinitelem prostupu tepla pro okna je $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Navrhované řešení otvorových výplní musí vyhovovat požadavkům ČSN 730540-2:2007, ČSN 7300862, ČSN 7300530-2, ČSN 730580, ČSN 746210, ČSN EN 1027, ČSN EN 12211, ČSN 7300532, ČSN EN 12354-2. Dále řešení zajišťuje splnění požadavků zákona 502/2000 Sb., 177/2006 Sb., vyhlášky 148/2007 Sb., 268/2009 Sb., 343/2009 Sb. a je certifikováno dle zákona č. 22/1997 Sb.

Hlavní dveře do bytů musí mít podle par. 26 min. šířku 800 mm, což je splněno v PD jsou šířky 900 mm. Hlavní vstupní dveře jsou navrženy s minimálním průchodem 1450 mm, s jedním křídlem 900 mm.

D. Montáž stropních dílců SPIROLL:

–

Účel užívání stavby	řeší bytový dům a 2 komerční prostory
Základní předpoklady výstavby	Časové údaje o realizaci: Datum předání staveniště zhotoviteli: 5.7.2021 Datum dokončení stavby: 30.6.2023 Požadavky vyplývající z ochranných pásem a chráněných území: stavba se nachází v ochranném pásmu dráhy a v ochranném pásmu elektrického zařízení spol. .ČEZ Distribuce a.s.
Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby	Doprava a pohyb mechanizace - příjezd k místu prací po místní komunikaci Napojení na komunikace bude provedeno novým sjezdem na stávající místní komunikaci v ulici Na Pustině a dále novým sjezdem z ulice 5. května. Zábor a omezení využití pozemků a komunikací - vytěžená zemina bude zčásti odvážena na deponii a zčásti použita na terénní úpravy - stavební suť bude ukládána do kontejneru umístěného na zpevněné ploše a odvážena na skládku Prašnost a hluk - v průběhu prací budou přijata opatření k omezení prašnosti a hluku: - oddělení od ostatních prostor oplachtováním či zástěnami, lešení bude zasíťováno - kropení vodou a důsledný úklid pracoviště po ukončení prací; - odpad bude ukládán do kontejneru Pohyb vozidel a osob v okolí stavby, dotčené veřejné komunikace - POZOR - manipulace s materiálem a parkování civilní dopravy a provoz vozidel na přilehlé místní komunikaci - doprava surovin a stavebního materiálu – pohyb nákladních vozidel - stavební mechanizace – jeřáby, bagry, nakladače, vrtná souprava

A.2 ODŮVODNĚNÍ PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU S UVEDENÍM ODKAZU NA PŘÍSLUŠNÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY A SOUPIS DOKUMENTŮ SLOUŽÍCÍCH JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU

Důvodem pro zpracování Plánu BOZP bylo naplnění následujících parametrů stanovených zákonem č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Legislativa	Parametr	Překročeno
§ 15 odst. 1 písm. a) zákona č. 309/2006 Sb.	celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den	NE
§ 15 odst. 1 písm. b) zákona č. 309/2006 Sb.	předpokládaný celkový objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů přepočtu na jednu fyzickou osobu	ANO

Na staveništi budou prováděny práce a činnosti vystavující dle přílohy č. 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb. fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (dále jen „rizikové práce nebo činnosti“):

Riziková práce nebo činnost	Prováděno
Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m	ANO
Práce související s používáním nebezpečných chemických látek a směsí klasifikovaných podle přímo použitelného předpisu Evropské unie jako akutně toxické kategorie 1 a 2 nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.	NE
Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy	NE
Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí	NE
Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m	ANO
Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení	ANO
Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy	NE
Potápěčské práce	NE
Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu)	NE
Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů	NE
Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb	ANO

DOKUMENTY, NA ZÁKLADĚ KTERÝCH BYL PLÁN BOZP ZPRACOVÁN (§ 14 Odst. 4 ZÁKONA č. 309/2006 Sb.)

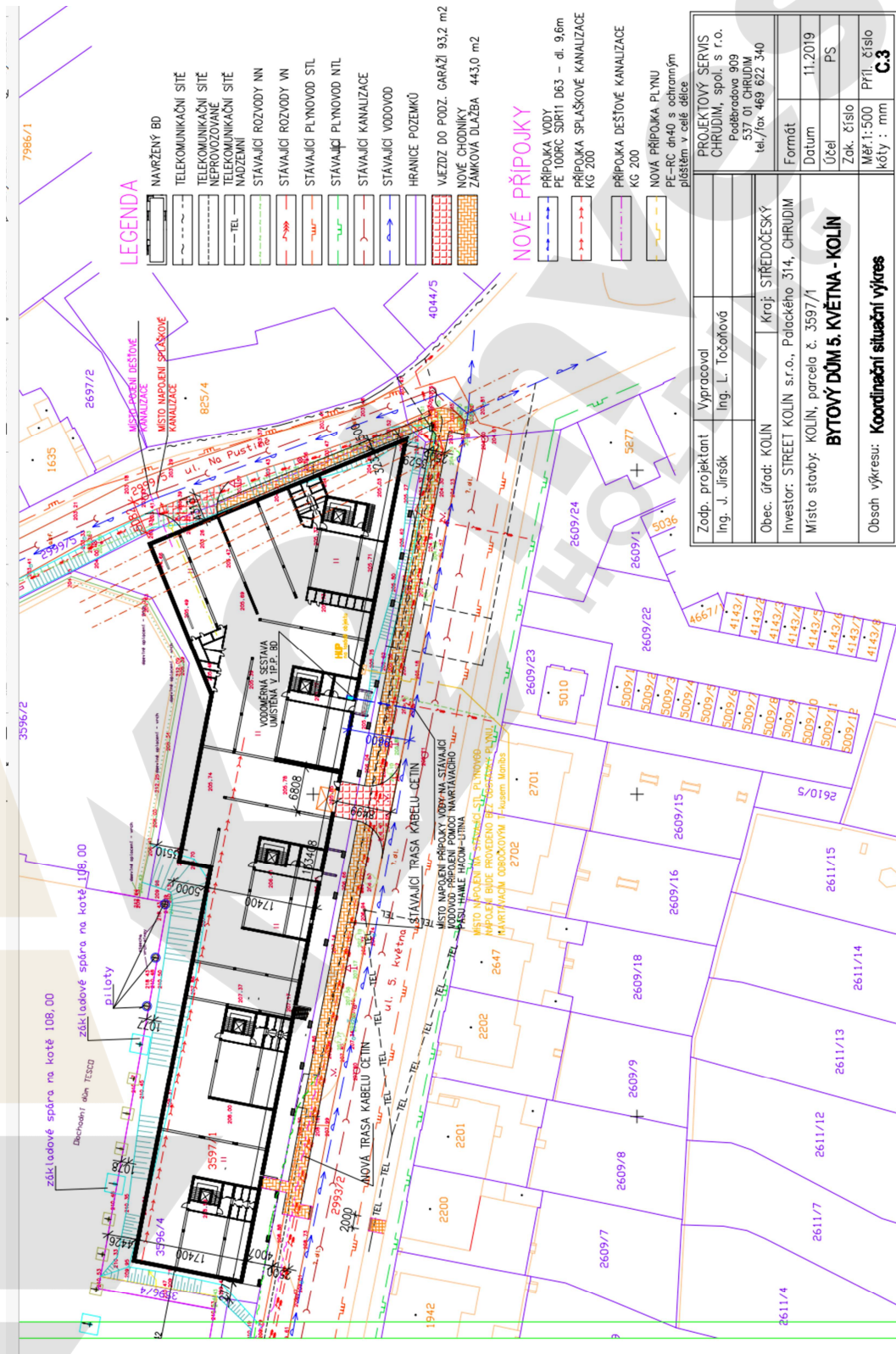
Dokumenty POŽADOVANÉ	Dokumenty PŘEDLOŽENÉ
situační výkres stavby	ANO
prohlášení vlastníků technické infrastruktury	ANO
technická zpráva	ANO
geologický a hydrologický průzkum	ANO
statický a dynamický výpočet	ANO
výsledek stavebního průzkumu	NE

A.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	
Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště	PROJEKTOVÝ SERVIS CHRUDIM spol. s r. o. IČ 465 04 401 Poděbradova 909 537 01 CHRUDIM
Jméno hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace.	Ing. Jan Jirsák Členské číslo ČKAIT: 700386 Obory: SP00 (Pozemní stavby)

B SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY

Situační výkres širších vztahů dané stavby obsahuje požadavky stanovené vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

Umístění staveniště je vyznačeno v obr. níže. Koordinační situace stavby s vyznačením přístupových tras, míst dočasného vyloučení provozu na komunikacích a oplocení staveniště je v příloze č. 2 (jako mapový podklad byla použita PD stavby v úrovni DSP).



C POŽADAVKY NA OBSAH PLÁNU BOZP

C.1 ZÁKLADNÍ INFORMACE O ROZHODNUTÍCH TÝKAJÍCÍCH SE STAVBY A PODMÍNKÁCH STANOVENÝCH V ROZHODNUTÍCH A V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY PRO JEJÍ PROVÁDĚNÍ Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI A SOUPIS DOKUMENTŮ, TÝKAJÍCÍCH SE STAVBY, NA ZÁKLADĚ KTERÝCH BYLA STAVBA POVOLENA, VČETNĚ OZNAČENÍ PŘÍSLUŠNÉHO STAVEBNÍHO ÚŘADU NEBO AUTORIZOVANÉHO INSPEKTORA

Informace o rozhodnutích týkajících se stavby:

Stavební povolení:

Spis zn.: SU 13138/2020

Číslo jednací: MUKOLIN/SU 57588/21-voka

Stavební úřad na základě posouzení záměru sděluje: ROZHODNUTÍ – stavební povolení

Označení stavebního úřadu:

Městský úřad Kolín Odbor výstavby – stavební úřad Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I, e-podatelna: posta@mukolin.cz tel.: +420 321 748 231, fax: +420 321 720 911, e-mail: stavebni.urad@mukolin.cz sídlo odboru: Zámecká 160, Kolín

Ke stavbě byla vydána tato stanoviska, souhlasy, vyjádření a rozhodnutí účastníků řízení a dotčených orgánů státní správy:

- Souhlasu s umístěním stavby a s prováděním činnosti v ochranném pásmu elektrického zařízení spol. ČEZ Distribuce a.s. ze dne 8.6.2020 pod zn. 001108975562
- Souhrnné stanovisko Správy železnic, státní organizace ke společnému územnímu a stavebnímu řízení ze dne 22.07.2020 pod zn. S 13855/US – 28232/2020-SŽ-OŘ
- Závazné stanovisko Městského úřadu Kolín, odboru životního prostředí a zemědělství ze dne 25.2.2020 pod č.j. MUKOLIN/OZPZ 22069/20-Ze
- Závazné stanovisko Městského úřadu Kolín, odboru životního prostředí a zemědělství ze dne 18.6.2020 pod č.j. MUKOLIN/OZPZ 64249/20-Ch
- Závazné stanovisko orgánu ochrany přírody a krajiny ke kácení dřevin rostoucích mimo les podle ustanovení § 8 odstavce 6 zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny Městského úřadu Kolín, odboru životního prostředí a zemědělství ze dne 22.5.2020 pod č.j. MUKOLIN/OZPZ 55950/20-mel
- Závazné stanovisko orgánu ochrany přírody a krajiny ke kácení dřevin rostoucích mimo les podle ustanovení § 8 odstavce 6 a uložení náhradní výsadby a následné péče o náhradní výsadbu dle ustanovení § 9 odstavce 1 zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny - Městský úřad Kolín, odbor životního prostředí a zemědělství ze dne 16.9.2020 pod č.j. MUKOLIN/OZPZ 99241/20-mel ve smyslu opravného usnesení ze dne 14.10.2020 pod č.j. MUKOLIN/OZPZ 109708/20-mel
- Vyjádření k zahájení společného řízení Městského úřadu Kolín, odboru životního prostředí a zemědělství ze dne 19.5.2021 pod č.j. MUKOLIN/OZPZ 43779/21-Tv
- Závazné stanovisko Krajského ředitelství Policie Středočeského kraje ze dne 26.2.2020 pod č.j. KRPS-35923-1/ČJ-2020-010406-DOŽ ve smyslu závazného stanoviska ze dne 21.9.2020 pod č.j. KRPS-230200-1/ČJ-2020-010406-DOŽ
- koordinované závazné stanovisko Městského úřadu Kolín, odboru výstavby – stavební úřad ze dne 13.5.2020 pod č.j. MUKOLIN/SU 19617/20-vys
- rozhodnutí – povolení dopravního připojení Městského úřadu Kolín, odboru dopravy ze dne 14.9.2020 pod č.j. MUKOLIN/OD 49522/20-pr
- závazné stanovisko Krajské hygienické stanice Středočeského kraje ze dne 8.7.2020 pod č.j. KHSSC 31745/2020
- Závazné stanovisko Drážního úřadu ze dne 24.8.2020 pod č.j. DUCR-48584/20/Ka

Při provádění zemních prací nebo terénních úprav je stavebník povinen zajistit informace o existenci podzemních staveb technické infrastruktury a zajistit jejich ochranu, například:

- ♣ ENERGIE AG a.s.
- ♣ ČEZ Distribuce a.s.
- ♣ GasNet s.r.o.
- ♣ CETIN a.s.
- ♣ ČD Telematika
- ♣ Město Kolín
- ♣ AVE Kolín, s.r.o.
- ♣ apod.

Podmínky pro provádění stavby z hlediska BOZP uvedené v rozhodnutích stavebního úřadu, dotčených orgánů a projektové dokumentaci

Projektová dokumentace DSP:

- STZ, kapitola B. b)

- obecné požadavky na zajištění BOZP pro zemní práce, betonářské práce, strojní zařízení, lešení, jeřáby, práce ve výškách, ruční nářadí, žebříky a svařování

- povinnost zadavatele ustanovit Koordinátora BOZP a zajistit zpracování Plánu BOZP

- STZ, kapitola B. c)

- pro práci v ochranných pásmech inženýrských sítí je nutné stanovit bezpečné technologické, popř. pracovní postupy, které musí být po dobu prováděných stavebních prací na stavbě dodržovány

- STZ, kapitola 2.5 Bezpečnost při užívání stavby

-

Stavební povolení:

- Při provádění stavby je nutno dbát o ochranu zdraví a osob na staveništi a dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti a technických zařízení, zejména ustanovení zákona 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních 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), dále nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Při provádění stavby je nutno dodržet Nařízení vlády ČR č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

- Při stavebních pracích musí být učiněny opatření, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a obtěžování okolí, zejména hlukem a prachem, nad limitní hodnoty stanovené jinými právními předpisy, k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, ke znečišťování pozemních komunikací (případné znečištění bude okamžitě odstraněno), ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárnímu zařízení. Staveniště musí být oploceno. Dále nesmí dojít k narušení statiky sousedních nemovitostí.

- V průběhu stavby musí být dodržen hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru nejbližší chráněné zástavby dle požadavku §12 odst. 6 části B přílohy č. 3 nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

- Pro stavbu mohou být použity jen takové výrobky, materiály a konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují, že stavba při správném provedení a běžné údržbě po dobu předpokládané existence splní požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při udržování a užívání stavby včetně bezbariérového užívání stavby, ochrany proti hluku.

Stavební povolení:

Stanoví podmínky pro provedení stavby: 1. Stavba bude provedena podle projektové dokumentace, kterou vypracovala spol. PROJEKTOVÝ SERVIS CHRUDIM spol. s r.o., IČ 46504401, Poděbradova 909, 53701 Chrudim, odpovědný projektant Ing. Jan Jirsák, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby, ČKAIT 0700386 a kolektiv, a která je přílohou tohoto rozhodnutí; případné změny nesmí být provedeny bez předchozího povolení stavebního úřadu. Projektant odpovídá za správnost, celistvost a úplnost a bezpečnost stavby provedené podle jím zpracované projektové dokumentace a proveditelnost stavby podle této dokumentace, jakož i za technickou a ekonomickou úroveň projektu, technologického zařízení včetně vlivů na životní prostředí. 2. Stavba bude provedena na pozemcích pozemková parcela číslo 2599/1, 2993/2, 2999/5, 3597/1 v katastrálním území Kolín. 3. Stavebník zajistí vytyčení prostorové polohy stavby oprávněným zeměměřičem. 4. Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a použitých technických zařízení na stavbě, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů a zajistit ochranu zdraví a života osob na staveništi. 5. Při provádění stavby budou dodržena ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů: - Úroveň denního osvětlení v obytných místnostech v navrhovaném bytovém domě i v domě č.p. 200 bude v souladu s ustanovením § 11, odst. 2 vyhlášky č. 268/2009 Sb., před zahájením užívání stavby doložena měřením. - Osvětlení v pobytových místnostech v navrhovaném bytovém domě i v domě č.p. 1068 bude v souladu s ustanovením § 11, odst. 4 vyhlášky č. 268/2009 Sb., před zahájením užívání stavby doložena měřením. - Před zahájením stavebních prací na záměru stavebník zajistí provedení pasportizace domů č.p. 87, 200 a 1068 v ulici Na Pustině oprávněnou osobou zaměřené na aktuální stavební stav uvedených domů

včetně souvisejících stavebních konstrukcí (jako například opěrná stěna směrem ke dráze) a to na vlastní náklad stavebníka. Pokud bude zjištěna závažnější porucha, stavebník zajistí její pravidelné sledování během stavebních prací a podání výsledku sledování stavebnímu úřadu. - Po celou dobu výstavby bude zajištěn bezpečný přístup k domům č.p. 87 a 200 v ulici Na Pustině 6. Při provádění stavby budou dodržena ustanovení vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb: - Stavební detaily a vybavení bezbariérovými prvky budou odpovídat vyhlášce č. 398/2009 Sb. 7. Stavba bude dokončena nejpozději do 2 let ode dne nabytí právní moci tohoto rozhodnutí. 8. Stavba bude viditelně označena štítkem o jejím povolení (tabulka „Stavba povolena“). Štítek musí být chráněn před povětrnostními vlivy, aby údaje na něm uvedené zůstaly čitelné. Štítek je třeba ponechat na místě stavby do kolaudace stavby. 9. Stavebník je povinen vést přehledně záznamy o stavbě (stavební deník). U staveb, kde jsou stavebníky organizace, příp. právnické osoby, musí být označeno, kdo je stavebníkem, kdo stavbu provádí, jméno stavbyvedoucího a doba provádění stavby.

Podmínky vyplývající z následujících vyjádření správců (vlastníků) sítě technického vybavení, komunikací, toků a ostatních účastníků řízení:

- → Před zahájením stavebních prací je nutné, pokud stavbou dojde k omezení silničního provozu, předložit k posouzení návrh dopravně inženýrského opatření „DIO“ (umístění proměnných dopravních značek „PDZ“) včetně termínu a harmonogramu prací.

Závazné stanovisko Městského úřadu Kolín, odboru životního prostředí a zemědělství ze dne 25.2.2020 pod č.j. MUKOLIN/OZPZ 22069/20-Ze

MÚ Kolín, OŽPZ souhlasí s povolením stavby z hlediska nakládání s odpady a stanovuje následující závazné podmínky odpadového hospodářství: ♣ S odpady, které vzniknou při odstraňování stavby, bude nakládáno v souladu se zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, zejména § 16, kde jsou uvedeny povinnosti původců odpadů, tj. odpady budou přímo na staveništi tříděny podle jednotlivých druhů a kategorií (viz vyhl. MŽP č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů), budou zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením, nebo únikem a přednostně bude zajištěno jejich využití před odstraněním. Odpady nesmí být ukládány volně na veřejném prostranství. Městský úřad Kolín 6/18 zn.: MUKOLIN/SU 57588/21-voka ♣ V případě, že původce odpadů nebude moci sám zajistit jejich využití či odstranění, je povinen je za tímto účelem předat osobě, která je dle zák. č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, oprávněna k jejich převzetí. ♣ Upozorňujeme, že zemina a jiné přírodní materiály vytěžené během stavební činnosti se stávají odpadem, pokud nebudou použity v přirozeném stavu v místě stavby. Využití mimo stavbu se řídí vyhláškou MŽP č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 sb., o podrobnostech nakládání s odpady. ♣ Nebezpečné odpady budou shromažďovány v souladu s § 5 vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v úplném znění. ♣ O odpadech vznikajících v průběhu stavby a způsoby jejich odstranění nebo využití bude vedena průběžná evidence, kterou stavebník před závěrečnou

Závazné stanovisko Městského úřadu Kolín, odboru životního prostředí a zemědělství ze dne 18.6.2020 pod č.j. MUKOLIN/OZPZ 64249/20-Ch:

Záměr zahrnuje tyto zdroje znečišťování ovzduší: 10x kondenzační plynový kotel, emisní třída Nox5, příkon do 24 kW, palivo zemní plyn, odvod spalin nad střechu objektu. Závazné stanovisko se vydává za těchto podmínek: 1. Při provádění zemních nebo stavebních prací anebo jakýchkoliv jiných činností prováděných přímo nebo nepřímo v souvislosti s realizací záměru (tzn. činností odpovídajících charakteristice stacionárního zdroje znečišťování ovzduší ve smyslu § 2 odst. e) zák. č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v úplném znění, které znečišťují anebo by mohly znečišťovat ovzduší), které jsou anebo mohou být zdrojem zvýšené prašnosti, se ve smyslu zákona o ochraně ovzduší stanovuje technická podmínka pro tyto činnosti (provoz tohoto zdroje), podle které je investor (stavebník, provozovatel) povinen po celou dobu realizace záměru provádět taková technická a organizační opatření ke snížení této prašnosti v takovém rozsahu, aby touto prašností nedošlo k obtěžování obyvatel v místě a ani v okolí realizace záměru (např. zkrápění – mlžení vodou stavebních ploch, zametání nebo zkrápění komunikací, očista automobilů opouštějících staveniště, lešení opatřené po obvodu plachtou nebo ochrannou sítí, oplachtování ložného prostoru automobilů při převozu sypkých prašných materiálů, uzavřené shozy pro manipulaci se stavební sutí, uzavřené (zaplachtované) kontejnery pro stavební odpad, apod.). 2. Při broušení, řezání vozovek, chodníků, panelů apod. smáčet pracovní plochu, používat stroje se skrápěním, pilu s diamantovým řezným kotoučem a vodním čerpadlem. 3. Na staveništi bude minimalizován případný provoz nákladních automobilů a manipulacních mechanismů se spuštěným spalovacím motorem v době mimo jízdu anebo prováděné manipulace. 4. Při provádění záměru bude přímo na místě záměru (na staveništi) vždy přítomen kompetentní pracovník odpovědný za provedení výše uvedených opatření ke snížení prašnosti, který bude rozsah a četnost přijatých opatření zaznamenávat do stavebního deníku. Před zahájením prací budou jméno tohoto pracovníka telefonní kontakt na něj po dobu stavby e-mailem sděleny na MěÚ Kolín, OŽPZ. 5. K zahájení užívání (provozu) zdroje, požádá investor (provozovatel) MěÚ Kolín, OŽPZ o vydání závazného stanoviska podle § 11, odst. 3) zákona o ochraně ovzduší.

Závazné stanovisko orgánu ochrany přírody a krajiny ke kácení dřevin rostoucích mimo les podle ustanovení § 8 odstavce 6 zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny Městského Městský úřad Kolín 7/18 zn.: MUKOLIN/SU 57588/21-voka úřadu Kolín, odboru životního prostředí a zemědělství ze dne 22.5.2020 pod č.j. MUKOLIN/OZPZ 55950/20-mel:

Závazné stanovisko se vydává k odstranění: - 175 m² zapojeného porostu trnovníku akát (robinia pseudoacacia) - 6 m² zapojeného porostu bezu černého (Sambucus nigra) - 16 m² zapojeného porostu vrby (Salix sp.) Kácení je možno provést za dodržení následujících podmínek: 1) Kácení uvedených porostů dřevin může být provedeno nejdříve 20 dnů před započítáním stavebních prací. Toto kácení však nesmí být v rozporu s ustanovením § 5a odst. 1 zákona, týkající se ochrany volně žijících ptáků. 2) Žadateli K2 invest s.r.o., Palackého 314, IČ 26008921, který je na základě plné moci zastupován společností STREET KOLÍN s.r.o., Plackého 314, IČ 28815611, je dle ustanovení § 9 odst. 1 zákona uložena náhradní výsadba: - Náhradní výsadba bude spočívat v osázení intenzivních střežích kultivary nízkorostoucích keřů na p.p.č. 3597/1 v k.ú. Kolín. Výsadba bude provedena podle ČSN 83 9021 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostlina a jejich výsadba. - Po ukončení prací na náhradní výsadbě bude orgán ochrany přírody Městského úřadu Kolín vyzván, aby provedl kontrolu. 3) Následná péče bude zajištěna po dobu min. 5 let (odpovídající závlivka a hnojení, ochrana před chorobami a škůdci). Případně uhynulí jedinci musí být v tomto období nahrazení.

Závazné stanovisko orgánu ochrany přírody a krajiny ke kácení dřevin rostoucích mimo les podle ustanovení § 8 odstavce 6 a uložení náhradní výsadby a následné péče o náhradní výsadbu dle ustanovení § 9 odstavce 1 zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny - Městský úřad Kolín, odbor životního prostředí a zemědělství ze dne 16.9.2020 pod č.j. MUKOLIN/OZPZ 99241/20-mel ve smyslu opravného usnesení ze dne 14.10.2020 pod č.j. MUKOLIN/OZPZ 109708/20-mel :

Závazné stanovisko se vydává k odstranění 1 ks javoru mléčného (Acer platanoides) na pozemku p.č. 2993/2 v k.ú. Kolín. Kácení je možno provést za dodržení následujících podmínek: 1. Kácení uvedeného javoru může být provedeno nejdříve 20 dnů před započítáním stavebních prací. Toto kácení však nesmí být v rozporu s ustanovením § 5a odst. 1 zákona, týkající se ochrany volně žijících ptáků. 2. Žadateli STREET KOLÍN s.r.o., Plackého 314, IČ 28815611, je dle ustanovení § 9 odst. 1 zákona uložena náhradní výsadba: - Náhradní výsadba bude spočívat ve vysazení okrasného stromu ve velikosti alejového stromu s obvodem kmínku 14-16 cm. Náhradní výsadba proběhne na pozemku p.č. 2993/2 v k.ú. Kolín, výsadba bude realizována do kolaudace stavby v návaznosti na plánovaný koncept úpravy ulice 5. května. Výsadba bude provedena dle ČSN 83 9021 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostlina a jejich výsadba. - Po ukončení prací na náhradní výsadbě bude orgán ochrany přírody Městského úřadu Kolín vyzván, aby provedl kontrolu. 3. Následná péče bude zajištěna po dobu min. 5 let (odpovídající závlivka a hnojení, ochrana před chorobami a škůdci). Případně uhynulí jedinci musí být v tomto období nahrazení.

Vyjádření k zahájení společného řízení Městského úřadu Kolín, odboru životního prostředí a zemědělství ze dne 19.5.2021 pod č.j. MUKOLIN/OZPZ 43779/21-Tv:

Z hlediska ochrany přírody a krajiny: - Při realizaci stavby postupovat v souladu i s ČSN 839061 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. - Výsadba dřevin musí být provedena před vydáním kolaudačního souhlasu, tedy nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce stavby, kdy bude provedena kontrola realizovaných sadových úprav.

Závazné stanovisko Krajského ředitelství Policie Středočeského kraje ze dne 26.2.2020 pod č.j. KRPS-35923-1/ČJ-2020-010406-DOŽ ve smyslu závazného stanoviska ze dne 21.9.2020 pod č.j. KRPS-230200-1/ČJ-2020-010406-DOŽ:

Dopravní inspektorát souhlasí s uvedenou akcí za předpokladu, že: ♣ budovaný chodník bude v souladu s ČSN 73 6110, o projektování místních komunikací a vyhláškou č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb (5. listopadu 2009), dopravní inspektorát doporučuje zvážit dobudování chodníku směrem k OC TESCO, kde by byla logická návaznost budované infrastruktury pro pěší, ♣ budovaná odstavňá místa budou v souladu s ČSN 73 6056, o odstavňích a parkovacích plochách silničních vozidel, ♣ připojení pozemku na pozemní komunikaci bude v maximální šíři odpovídající vjezdu i jeho způsobu využití a musí svými parametry, provedením a způsobem připojení vyhovovat požadavkům bezpečného užívání, bezpečného a plynulého provozu na přilehlé pozemní komunikaci a musí splňovat podmínky stanovené správcem komunikace, ♣ v místě samotného sjezdu musí být zajištěny vyhovující rozhledové poměry. Rozhledová pole musí být prostá překážek (oplocení pozemku, vegetace, popelnice, kontejnery aj) vyšších než 0,7m nad úroveň jízdního pruhu, které by bránily v rozhledu na přilehlou pozemní komunikaci, ♣ připojení bude provedeno vjezdem tak, aby srážkové vody nestékaly na shora uvedenou pozemní komunikaci a tím nenarušovaly její odtokové poměry. Odvodnění bude mimo silniční těleso a jeho příslušenství, ♣ vrata ani jiné součásti stavby nesmí a to ani krátkodobě, zasahovat do průjezdného profilu přilehlé komunikace, případně průchozího profilu přilehlého chodníku. Otevírání vrat bude do pozemku stavitele, ♣ instalace dopravní značení a zařízení bude v souladu se Zásadami pro dopravní značení na pozemních komunikacích TP 65 (účinnost od 1.8.2013), Zásady pro vodorovné dopravní značení na pozemních komunikacích TP 133 (účinnost od 1.2.2012) Zásadami pro označování dopravních situací na pozemních komunikacích TP 169 (účinnost od 1.4.2005), ♣ provedení dopravních značek a zařízení musí odpovídat svým rozměrem, tvarem a barevným provedením vyhl. MD č. 294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů (účinnost od 1.1.2016), musí být v souladu s CSN EN 12899-1, musí být schváleno Ministerstvem dopravy a

instalováno odbornou firmou nebo osobou s platným oprávněním pro tyto práce.

koordinované závazné stanovisko Městského úřadu Kolín, odboru výstavby – stavební úřad ze dne 13.5.2020 pod č.j. MUKOLIN/SU 19617/20-vys:

Souhlas (stanovisko k dokumentaci stavby ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., - stavební zákon) včetně stanovení podmínek pro uvedení zásahu do MK vydá investorovi vlastník místních komunikací tj. město Kolín, zast. odborem správy městského majetku, popř. správce místních komunikací AVE Kolín s.r.o. Nový chodník bude mít plynulé napojení na stávající chodník včetně stejného pochozího povrchu. V případě nového dopravního značení je potřeba požádat zdejší odbor dopravy o stanovení. K návrhu žádosti o stanovení dopravního značení je nutné doložit vyjádření Policie ČR KŘP Stř. kraje DI Kolín. Po celou dobu provádění stavebních prací nesmí být ohrožen ani omezen provoz na MK. Přístup k sousedním nemovitostem zůstane zachován. Stavební a výkopový materiál nebude umístěn (skladován) na přilehlých MK (chodníku, vozovce). Případné znečištění komunikace bude neprodleně odstraněno. V případě, že realizace stavby bude vyžadovat dočasné omezení plynulosti silničního provozu na přilehlé MK je nutné před zahájením stavebních prací podat zdejšímu odboru dopravy žádost o stanovení přechodné úpravy dopravního značení, jejíž součástí musí být návrh přechodné úpravy provozu doložený stanoviskem orgánu Policie ČR.

rozhodnutí – povolení dopravního připojení Městského úřadu Kolín, odboru dopravy ze dne 14.9.2020 pod č.j. MUKOLIN/OD 49522/20-pr:

Sjezdy budou vybudovány za dále stanovených podmínek: 1. Před zahájením zemních prací na MK požádá stavebník odbor dopravy MÚ Kolín o přechodnou úpravu dopravního značení, bude-li to nutné pro zajištění stavebních prací. Minimálně 14 dní před zahájením stavebních prací požádá stavebník o povolení výkopu AVE Kolín s.r.o. a zároveň 14 dní před zahájením prací požádá stavebník o vytýčení kabelů veřejného osvětlení p. Slavíka, tel. 602 298 283. 2. Sjezdy budou vybudovány v místech dle předloženého výkresu, který se předává správci komunikace AVE Kolín s.r.o. ke kontrole a úschově. Na ul. 5. května s maximální šíří na straně vozovky 15,5 m a na straně pozemku vlastníka cca 5,5m a na ul. Na Pustině s maximální šíří na straně vozovky 13,9 m a na straně pozemku vlastníka cca 6m. Realizovány budou neopozději do 31.12.2021. 3. Sjezdy budou mít plynulé, pevné napojení na stávající povrch vozovky. Pojízdňá vrstva sjezdů bude provedena z betonové dlažby velikosti 200x200mm (např. betonová dlažba Best Karo) o min. tloušťce 80mm, antracitové barvy. Konstruktivní vrstvy sjezdů budou řádně zhutněny, aby nedocházelo k jejich propadu. Niveleta sjezdů bude stejná jako současná niveleta chodníku a zeleného pásu ulice 5. května a ulice Na Pustině. Napojení sjezdů na výškovou úroveň vozovky bude provedeno sklopením obrubníků a podél nich se zřídí varovný pás š. 40 cm z dlažby pro nevidomé v přírodním barevném odstínu o min. tloušťce 80mm. Vrata budou posuvná nebo otvíratelná do pozemku stavebníka. Z hlediska bezpečnosti provozu se nesmí otvírat ve směru do komunikace. Vrata, ani jiné součásti stavby nebudou a to ani krátkodobě zasahovat do průjezdného profilu komunikace či průchozího profilu přilehlého chodníku. 4. Stavebním uspořádáním sjezdů musí být vyloučena možnost stékání srážkové vody na místní komunikace a jejich znečišťování. 5. Stavbou nesmí být ohrožena bezpečnost a plynulost silničního provozu. V případě nutnosti omezení plynulosti provozu z důvodu realizace vlastního napojení povrchů sjezdů na komunikace je nutno před zahájením stavebních prací předložit zdejšímu odboru dopravy návrh přechodné úpravy dopravního značení k jeho stanovení, který bude doložen stanoviskem orgánu Policie ČR. 6. Při provádění stavebních prací při výstavbě sjezdů nebude na místních komunikacích ani na veřejném prostranství (tj. vozovka, chodník a zelené plochy) ukládán výkopový ani stavební materiál. Případné znečištění bude neprodleně odstraněno. Výkopovými pracemi nebude porušena okolní zeleň, vzrostlé stromy ani jejich kořenový systém. V případě odkrytí kořenů bude před zasypáním výkopu správce (paní Kuthanová tel. 606 639 032) vyzván ke kontrole kořenového systému. Bez této kontroly nesmějí být práce dokončeny. 7. Stavbou sjezdů a jejich trvalým užíváním nesmí docházet k ohrožení bezpečnosti a plynulosti provozu. Vlastník (zřizovatel) sjezdů zajišťuje řádnou údržbu dopravních připojení. 8. Dotčené povrchy veřejných MK budou uvedeny do původního stavu (nebo dokončeny na základě pokynu správce komunikací) včetně konstrukčních vrstev a po dokončení stavebních prací protokolárně předány správci MK, tj. AVE Kolín s.r.o. 9. Z důvodu silničního provozu nebo údržby silničního tělesa MK nemohou být na budované stavbě uplatňovány jakékoli náhrady škod. 10. Toto rozhodnutí nenahrazuje souhlas správců inženýrských sítí, jejichž zařízení se v uvažovaném prostoru nacházejí. 11. Při stavbě, ale zejména při samotném používání nových dopravních připojení pozemku stavebníka k MK budou splněny a dodržovány podmínky uvedené ve výše jmenovaných stanoviscích vlastníka komunikace tj. Město Kolín a Policie ČR.

závazné stanovisko Krajské hygienické stanice Středočeského kraje ze dne 8.7.2020 pod č.j. KHSSC 31745/2020:

V souladu s § 77 odst. 1 zákona se souhlas váže na splnění těchto podmínek: Městský úřad Kolín 10/18 zn.: MUKOLIN/SU 57588/21-voka - Před vydáním kolaudačního souhlasu bude provedeno měření hluku ze stacionárních zdrojů hluku při otevřených větracích šterbinách v chráněném vnitřním prostoru stavby k ověření dodržování hygienických limitů hluku stanovených v NV č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů (dále jen „NV“), v době noční – měřící místa – sekce 1, III.NP 132.06 a sekce 2, III.NP 235.02. - Před vydáním kolaudačního souhlasu bude provedeno měření hluku ze železniční dopravy při otevřených větracích šterbinách v chráněném vnitřním prostoru stavby k ověření dodržování hygienických limitů hluku stanovených v NV č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů (dále jen „NV“), v době noční – měřící místa – sekce 5, II.NP 517.3 a v téže sekci III.NP 539.3. - Před

vydáním kolaudačního souhlasu budou KHS předloženy výsledky měření hluku z provozu výtahů v sekci 1,3 a 5 – měřící místo pokoj ve II.NP 132.07, 332.07 a 539.3. Všechna měření provede akreditovaná nebo autorizovaná laboratoř, v případě, že hygienické limity hluku nebudou dodrženy, budou provedena dodatečná protihluková opatření.

Závazné stanovisko Drážního úřadu ze dne 24.8.2020 pod č.j. DUCR-48584/20/Ka:

Souhlas je vydáván za těchto podmínek: 1.Stavba bude provedena podle projektové dokumentace předložené a odsouhlasené Drážním úřadem. Případné změny této dokumentace je stavebník povinen předem projednat s Drážním úřadem.. 2.Stavbu lze povolit z hlediska ochrany proti hluku na základě projektové dokumentace dle přílohy 1 část B vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů, a to včetně posouzení vlivu okolí na stavbu. Musí být respektována ustanovení § 77, zejména odst. 3 a 5, zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Stavba musí naplňovat podmínky ochrany proti hluku podle nařízení vlády č. 217/2016 Sb., kdy posouzení této otázky náleží příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví. 3.Stavbou nesmí být nepříznivě ovlivněny drážní objekty a zařízení. 4.Na stavbě nesmí být umístěna taková světla nebo barevné plochy, které by mohly vést k záměně s drážními znaky nebo mohly jinak ohrozit provoz dráhy. 5.Při provádění stavby nesmí být ohrožena bezpečnost a plynulost železničního provozu. 6.Všechny kovové části stavby je nutno chránit podle příslušných norem a předpisů před účinky bludných proudů vzniklých při provozování elektrifikované dráhy.

Požadavky vyplývající z ochranných pásem a chráněných území: stavba se nachází v ochranném pásmu dráhy a v ochranném pásmu elektrického zařízení spol. ČEZ Distribuce a.s. Stavebník je povinen dodržet podmínky: Souhlasu s umístěním stavby a s prováděním činnosti v ochranném pásmu elektrického zařízení spol. ČEZ Distribuce a.s. ze dne 8.6.2020 pod zn. 001108975562: Platnost souhlasu se váže na dodržení podmínek označených č. 1 – 22 výše uvedeného souhlasu. Souhrnné stanovisko Správy železnic, státní organizace ke společnému územnímu a stavebnímu řízení ze dne 22.07.2020 pod zn. S 13855/US – 28232/2020-SŽ-OR: Městský úřad Kolín 4/18 zn.: MUKOLIN/SU 57588/21-voka SŽ se stavbou situovanou v ochranném pásmu dráhy souhlasí za předpokladu, že budou splněny následující podmínky označené č. 1 – 14. 5. Podmínky plynoucí z vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů: - zpevněné plochy na únikových cestách budou provedeny v souladu s ustanovením § 22, odst. 1 vyhlášky č. 268/2009 Sb., vnější zpevněné plochy budou provedeny v souladu s ustanovením § 23, odst. 5 vyhlášky č. 268/2009 Sb

C.2 POSTUPY NA STAVENIŠTI ŘEŠÍCÍ A SPECIFIKUJÍCÍ JEDNOTLIVÁ OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍ Z PLATNÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ, S OHLEDEM NA MÍSTNÍ PODMÍNKY VE VAZBĚ NA PŘEDPOKLÁDANÝ ČASOVÝ PRŮBĚH PRACÍ PŘI REALIZACI DANÉ STAVBY

A) ZAJIŠTĚNÍ OPLOCENÍ, OHRAZENÍ STAVBY, VSTUPŮ A VJEZDŮ NA STAVENIŠTĚ, PROSTOR PRO SKLADOVÁNÍ A MANIPULACI S MATERIÁLEM

➤ Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:

- Provoz nepovolaných dopravních prostředků v blízkosti stavby, neoprávněný vjezd na stavbu.
- Pohyb nepovolaných osob v blízkosti stavby, neoprávněný vstup na stavbu a pohyb po stavbě.

➤ Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:

- Dopravní nehoda.
- Sražení nepovolané osoby stavebním strojem.
- Pád materiálu do ohroženého prostoru na nepovolanou osobu.

➤ Navržené postupy a opatření:

- Stavba, pracoviště a zařízení staveniště budou zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob mobilním oplocením výšky 1,8 m, které bude na hranici staveniště. Pokud bude hranice tvořena budovou, bude oplocení začínat a končit u budovy, tak aby tudy nebyl možný průchod bez použití náradí. Pokud budova bude tvořit část zajištění staveniště, budou stávající vchody do budovy zevnitř uzamčeny. V místech, kde je původní plot areálu objektu, je možné k oplocení staveniště využít tento plot, přičemž je nutné zkontrolovat jeho celistvost a neporušenost. Případné závady je třeba opravit.

Příjezd na staveniště bude probíhat vjezdem do areálu.

Na vjezdu na staveniště bude dopravní značka „B1 – „Zákaz vjezdu“ s dodatkovou tabulkou „Neplatí pro vozidla stavby“ a značkou B30 – „Průchod pěším zakázán“ B20a – „Maximální povolená rychlost – 10 km/h“. Na výjezdu ze staveniště bude dopravní značka P6 – „Stůj, dej přednost v jízdě“.



- Vstup na staveniště bude označen bezpečnostními značkami „Nepovolaným vstup zakázán“ a „Nekouřit“



- Prostory pro skladování a manipulaci s materiálem jsou určeny „Situačním výkresem ZOV. Na stavbě se nepředpokládá skladování většího množství materiálu – viz příloha č. 2.

B) ZAJIŠTĚNÍ OSVĚTLENÍ STAVENIŠŤ A PRACOVÍŠŤ

➤ Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:

- Veškeré činnosti spojené s prací a pohybem po stavbě.

➤ Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:

- Ztráta stability zdvihaného / bouraného materiálu vlivem špatných světelných
- Zakopnutí a naražení dolních končetin o materiál vlivem zhoršených světelných podmínek.

➤ Navržené postupy a opatření:

- Provádění prací se předpokládá pouze v denní dobu za světla. V případě prodloužení pracovního dne bude využito stávajícího veřejného osvětlení.
- V mimořádném případě, pokud si průběh stavebních prací vynutí jejich dokončení za zhoršených světelných podmínek, bude staveniště nebo pracoviště uvnitř stavby prisvětleno reflektory, tak aby bylo zajištěno dostatečné osvětlení dle ČSN EN 12464-2:

Druh prostoru, úkolu nebo činnosti	Osvětlenost E_m, lx	Rovnoměrnost U_0	Činitel oslnění R_{GL}	Podání barev R_a
úklid staveniště, výkopy a nakládka	20	0,25	55	20
zařízení staveniště, montáž kanalizace, doprava, pomocné a skladové práce	50	0,40	50	20
montáž konstrukčních prvků, jednoduché zabezpečovací práce, montáž bednění a armatur, pokládka elektrických rozvodů a kabelů	100	0,40	45	40
spojování nosných prvků, náročná montáž elektrických a strojních součástí a potrubí	200	0,50	45	40

C) STANOVENÍ OCHRANNÝCH A KONTROLOVANÝCH PÁSEM A OPATŘENÍ PROTI JEJICH POŠKOZENÍ

➤ Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:

- Na staveništi se vyskytují ochranná a kontrolovaná pásma. Jsou to zejména:

- vodovodní síť;
- odvádění a čištění odpadních vod;
- síť kanalizačních stok (dešťová a splašková);
- elektrické stanice;
- podzemního vedení elektrizační soustavy (NN a VN);
- zásobování plynem;
- vedení plynovodu
- ochranné pásmo dráhy
- ochranné pásmo elektrického zařízení spol. ČEZ Distribuce a.s.

NEBO

- V prostoru stavby je nutno uvažovat s těmito sítěmi technické infrastruktury:

- VTL plynovod;
- horkovod;
- přívaděč
- nadzemní vedení VVN a NN;
- vedení NV SEK;
- veřejné osvětlení.

➤ Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:

- úraz elektrickým proudem při poškození podzemních sítí pod napětím při použití strojů pro zemní práce;
- úraz elektrickým proudem při poškození / kontaktu stroje s nadzemní sítí VVN, NN;
- úraz elektrickým proudem při přiblížení stroje do ochranného pásma nadzemního vedení bez izolace pod napětím;
- požár / výbuch plynu při poškození potrubí plynovodu.

.....na této stavbě se nepředpokládá

➤ Navržené postupy a opatření:

- Před zahájením prací požádá zhotovitel stavby správce sítí o jejich vytýčení a zajistí jejich ochranu proti poškození. Křížení bude provedeno dle příslušných ČSN a podmínek správců. Při provádění výkopových prací musí být dodržena příslušná opatření k zajištění bezpečnosti tak, aby nedošlo k úrazu osob
- Telekomunikační kabely - 1,5m od pláště krajního kabelu
- Slaboproudé kabely (do 110 kV) - 1,0m od pláště krajního kabelu
- Silnoproudé kabely (nad 110 kV) - 3,0m od pláště krajního kabelu
- Plynovod STL, NTI a obecní přípojky - 1,0m na obě strany od půdorysu
- Ostatní plynovody (VTL, VVTI) - 4,0m na obě strany od půdorysu
- Vodovod - 1,5m od hrany potrubí
- Kanalizační stoka DN do 500 - 1,5m od půdorysných rozměrů stoky
- Kanalizační stoka DN nad 500 - 2,5m od půdorysných rozměrů stoky
- Teplovody, horkovody, parovody - 2,5m od hrany potrubí

D) ŘEŠENÍ OPATŘENÍ PŘI NEBEZPEČÍ VÝBUCHU NEBO POŽÁRU

➤ **Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:**

-

➤ **Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:**

- Požár
- Výbuch

➤ **Navržené postupy a opatření:**

- **Požár:** Na zařízení staveniště umístit min 1 ks práškový hasicí přístroj. Rovněž na pracoviště při svařování nebo provádění prací s otevřeným ohněm či jiskřícími nástroji.
- **Výbuch:** V případě poškození plynovodu okamžitě přerušit práce, vyklidit pro prostor min do vzdálenosti 100 m a informovat správce IS.

Lékárnička umístěna na dostupném místě na staveništi (v ZS)



Dostatečný počet hasicích přístrojů bude umístěn na zařízení staveniště – min 1 ks Práškový 6kg



155 (112)



150 (112)

Po dobu prací musí být pracovníkům dostupný přístroj pro přivolání pomoci (mobilní telefon).

E) ZAJIŠTĚNÍ KOMUNIKACE NA STAVENÍŠTI, VČETNĚ PODJÍŽDĚNÍ ELEKTRICKÉHO VEDENÍ A DALŠÍCH MÉDIÍ (PLYN, PÁRA, VODA AJ.), PROZATÍMNÍ ROZVODY ELEKTŘINY PO STAVENÍŠTI, ČERPÁNÍ VODY, NOČNÍ OSVĚTLENÍ

➤ **Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:**

- Organizace dopravy - doprava materiálu
- Podjíždění vedení Nepředpokládá se.
- Čerpání vody

➤ **Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:**

- Prozatímní vedení elektřiny
- Čerpání vody

➤ **Navržené postupy a opatření:**

- Organizace dopravy:

Do místa stavby bude umožněn příjezd požárním, sanitním a policejním vozidlům. Přes překopy budou osazeny přechodové lávky se zábradlím a souladu s platnými č.591/2006Sb., NV č.362/2005 Sb. Všechny výkopy budou zajištěny proti pádu chodců

Před vjezdem na komunikaci bude prováděno čištění vozidel. Při mytí vozidla musí zabráněno kontaminaci podzemních nebo povrchových vod. Pro snížení prašnosti bude prováděno kropení. Na staveništi bude havarijní souprava přiměřené velikosti pro řešení úkapu PHM, maziv a ostatních náplní. Odstavená technika bude vybavena záchytnými vanami nebo sorpční podložkou pro případ úniku provozních kapalin

Staveništní doprava v klidu

Při přerušení prací budou vozidla odstavena v ZS a budou zajištěna proti zneužití neoprávněnou osobou.

- Prozatímní vedení elektřiny:

Po dobu výstavby bude odebírána elektrická energie v potřebném množství převážně z mobilních agregátů, případně z místní sítě, místo napojení bude určeno investorem a opatřeno elektroměrem dle jeho zásad. Zařízení pro rozvod energie musí být navrženo, provedeno a používáno v souladu s požadavky nařízení vlády č. 591/2006 Sb., přílohy č. 1,

odstavce II.i. Před uvedením zařízení do provozu je nutno zajistit výchozí revizi všech el. zařízení dle ČSN 33 2000-6-61.

- Čerpání vody:

Po dobu výstavby bude odebírána užitková voda v potřebném množství z místní sítě, místo napojení bude určeno správcem sítě a opatřeno vodoměrem dle jeho zásad.

V případě výskytu vyšší hladiny podzemní vody bude čerpání podle potřeby prováděno pomocí přenosných čerpadel

F) POSOUZENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ NA STAVBU, ZEJMÉNA OTŘESŮ OD DOPRAVY, NEBEZPEČÍ POVODNĚ, SESUVU ZEMINY, A KONKRETIZACE OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD KRIZOVÉ SITUACE

➤ Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:

- Stávající doprava veřejná a doprava stavby.
- Povodeň nepředpokládá se
- Sesuv zeminy
- Jiná nebezpečí

➤ Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:

- Dopravní nehoda.
- Sesuv zeminy do výkopu či stavební jámy

➤ Navržené postupy a opatření:

- Opatření na výjezdu ze staveniště.
- Odvézt techniku na výše položená místa nebo mimo staveniště

Během realizace stavby je nutné průběžně sledovat meteorologické a hydrologické předpovědi pro danou lokalitu, aby bylo možné v případě hrozícího zaplavení vyklidit staveniště s dostatečným předstihem – sledování průtoku a zpráv HMÚ.

-Důsledně realizovat navržené pažení k zajištění stěn výkopu proti sesutí, které je popsáno v PD!

- V případě úniku nebezpečných látek do vod okamžitě informovat příslušné orgány (IZS) a přijmout účinná technická opatření k zamezení dalšího úniku a šíření.

Konkrétní opatření budou uvedena v **Havarijním plánu**, který zpracuje hlavní dodavatel.

G) OPATŘENÍ VZTAHUJÍCÍ SE K UMÍSTĚNÍ A ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENÍŠTĚ, VČETNĚ SITUAČNÍHO VÝKRESU ŠIRŠÍCH VZTAHŮ STAVENÍŠTĚ, ŘEŠENÍ SVISLÉ A VODOROVNÉ DOPRAVY OSOB A MATERIÁLU

➤ Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:

- Vodorovná doprava materiálu na stavbu a v rámci stavby na jednotlivá pracoviště.
- Svislá doprava materiálu.

➤ Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:

- pád materiálu a předmětů z výšky na pracovníky;
- náraz břemene (materiálu) do konstrukce (i dočasné stavební konstrukce, lešení apod.) v místě stavby;
- dopravní nehoda stroj – dopravní prostředek, stroj – pracovník.

➤ Navržené postupy a opatření:

- ZS bude umístěno na základě dohody se zadavatelem v prostoru staveniště na zpevněné ploše u vjezdu do staveniště (před demolovaným objektem). Na této ploše bude zřízeno technické zázemí pro zhotovitele stavby (umístění buňky pro stavebníky, sklad nářadí a parkovací plocha pro stavební mechanizaci). V rámci sociálního zařízení staveniště se uvažují hygienická zařízení (umývárny, šatny a WC). V prostoru výstavby budou v dostupných vzdálenostech rozmístěny mobilní chemické toalety.

- Materiál a odpady ze stavby budou uloženy na vyhrazených skladovacích plochách

- Autodoprava po staveništi bude probíhat omezeně, ihned po naložení nákladních aut vybouranými materiály nebo odpady naložená auta opustí staveniště. Obsluha nákladních aut bude v prostoru staveniště dbát pokynů zhotovitele.

- Manipulace s materiálem bude prováděna ručně i s pomocí mechanizačních prostředků.

- Neprovádět souběžně práce nad sebou, pokud mezi pracovišti nad sebou nebude pevná nebo dočasná stavební

konstrukce, používat vhodné OOPP – ochranné přilby, bezpečně zajistit břemena (materiál) při manipulaci s nimi ve výšce.

- Bezpečně zajistit břemena (materiál) při jejich uskladnění (vytváření stohů, svazků, tak aby byly stabilní, na rovné zpevněné ploše, stoh s max. odklonem od svislice do 3°).
- Předem určit trasu přesunu materiálu, zajištění max. využití mechanizace, demontáže jednotlivých dílů provádět z pohyblivých pracovních plošin, nepřekračovat maximální přípustnou hmotnost vozidla a maximální přípustnou hmotnost na nápravu vozidla, zajistit stabilitu naloženého vozidla.

H) POSTUPY PRO ZEMNÍ PRÁCE ŘEŠÍCÍ ZAJIŠTĚNÍ PROVÁDĚNÍ VÝKOPŮ, ZEJMÉNA RIZIKO ZASYPÁNÍ OSOB, S OHLEDEM NA DRUHY PAŽENÍ, ŠÍŘKU VÝKOPU, SKLONY SVAHU, TECHNOLOGII UKLÁDÁNÍ SÍTÍ DO VÝKOPU, ZABEZPEČENÍ OKOLNÍCH STAVEB, SNIŽOVÁNÍ A ODVÁDĚNÍ POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY

➤ Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:

- Skrývka ornice – **na této stavbě se nepředpokládá.**
- Odkopy zeminy pro hrubé terénní úpravy (HTU).
- Výkopy základových konstrukcí a vrty pilotového založení. Dále výkopy pro ležaté svody kanalizace splaškové a dešťové.

➤ Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:

- Pád do výkopu.
- Sesutí stěny výkopové jámy nebo rýhy na pracovníka.
- Střet se stavebním strojem.
- Dopravní nehoda.

➤ Navržené postupy a opatření:

- **Skrývka ornice:- na této stavbě se nepředpokládá.**
- První část terénních úprav tvoří skrývka ornice a její uskladnění pro zpětné využití na mezideponii.

Odkopy zeminy pro hrubé terénní úpravy (HTU) a zpevněné plochy:

Příjezdové cesty budou průběžně uklízeny pro zamezení vynášení nečistot mimo staveniště.

V blízkosti strojů v činnosti vzniká riziko úrazu otočným ramenem nebo při jejich pohybu. V případě nákladních aut a dozerů je riziko přejetí, zejména při couvání, kdy se osoby na staveništi zdržují mimo zorné pole řidiče. Proto bude nutné nezdržovat se v nebezpečné vzdálenosti od stroje, bezpečná vzdálenost od stroje: dosah, nebo prostor předpokládaného pohybu + 2 metry. Zamezení vstupu nepovolaných osob – oplocení pracoviště mobilním oplocením. Ochranné prostředky všech osob zdržujících se na pracovišti (ochranná přilba, reflexní prvky – vesta, pracovní obuv). Nakládání vozidel nesmí být prováděno přes kabinu. Signalizace mezi řidiči nákladních strojů a strojníků – zastavení: jedno zatroubení, rozjetí: dvě zatroubení

Výkopy budou prováděny výhradně strojně, na úroveň základové spáry. Výkopy kanalizace budou prováděny strojně a rovněž ručně. Vykopaná zemina bude uložena podél výkopu, dále bude využívána pro zpětný zásyp. Výkopy hloubky více než 1,3 m budou zajištěny po celé délce výkopu pažením, minimální šířka výkopu po zapažení musí být 0,8 m. Technické požadavky na provedení pažení (příložného, zátažného, hnaného, záporového, štetových stěn apod.) musí být obsaženy v dodavatelské dokumentaci.

U okraje výkopů, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu, budou výkopy zajištěny zábradlím, přičemž prostor mezi horní tyčí a zárazkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob bez ohledu na hloubku výkopu.

Pracovníci pohybující se ve výkopech hlubších 1,3 m jsou povinni používat ochrannou přilbu a nesmí tyto práce vykonávat osamoceně. Šířka dna výkopu, pokud se v něm pracuje, musí být minimálně 80 cm, a to proto, aby byla zajištěna bezpečná manipulace, montáž či jakákoliv jiná práce na prováděném podzemním vedení. Při přerušení zemních prací (jedná se o časový úsek minimálně 24 hodin) musí být stav zabezpečení výkopu ověřen odpovědným pracovníkem.

Vstup do výkopu bude stanoven zhotovitelem a bude realizován pomocí žebříků.

I) ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ BEZBARIÉROVÉHO ŘEŠENÍ NA VEŘEJNÝCH POZEMNÍCH KOMUNIKACÍCH A VEŘEJNÝCH PLOCHÁCH, ZEJMÉNA S OHLEDEM NA ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ PROTI PÁDU DO VÝKOPU OSOB SE ZRAKOVÝM POSTIŽENÍM

- **Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:**
 -na této stavbě se nepředpokládá

Průchod civilních osob do staveniště je omezen
- **Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:**
 -
- **Navržené postupy a opatření:**
 -

J) POSTUPY PRO BETONÁŘSKÉ PRÁCE ŘEŠÍCÍ ZPŮSOB DOPRAVY BETONOVÉ SMĚSI, ZAJIŠTĚNÍ VŠECH FYZICKÝCH OSOB ZDRŽUJÍCÍCH SE NA STAVENÍŠTI PROTI PÁDU DO SMĚSI, POHYB PO VÝZTUŽI, PŘÍSTUP K MÍSTŮM BETONÁŽE, PŘEDPOKLÁDANÉ PROVEDENÍ BEDNĚNÍ

- **Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:**
 - Doprava betonové směsi bude realizována domíchávači a přepravním čerpadlem betonové směsi.
 - Provádění betonářských prací (základy, vence, zálivka spár stropních dílců SPIROLL...).
- **Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:**
 - Přejetí, naražení, sražení pracovníka domíchávačem, pád z vyvýšeného pracovního místa.
- **Navržené postupy a opatření:**
 - Před zahájením betonářských prací musí být bednění jako celek a jeho části, zejména podpěry a pomocné konstrukce, řádně prohlédnuty a zjištěné závady odstraněny. O předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrole provede fyzická osoba pověřená zhotovitelem k řízení betonářských prací písemný záznam a informuje o tom koordinátora BOZP.

K) POSTUPY PRO ZEDNICKÉ PRÁCE ŘEŠÍCÍ ZÁKLADNÍ TECHNOLOGIE ZDĚNÍ ZE VNITŘ OBJEKTU, ZEJMÉNA OCHRANNÉ ZÁBRADLÍ ZVENKU, Z OBVODOVÉHO LEŠENÍ, ZAJIŠŤOVÁNÍ OTVORŮ VE SVISLÉM ZDIVU, DOPRAVU MATERIÁLU PRO ZDĚNÍ, ZAJIŠTĚNÍ POD MÍSTEM PRÁCE VE VÝŠCE A V JEHO OKOLÍ

- **Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:**
 - Na stavbě budou prováděny zednické práce při zdění cihelnými bloky nosného zdiva i příček, provádění omítek nebo sádrokartonem některých dělicích vnitřních konstrukcí či předstěn (např. parapetů).
- **Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:**
 - Pád z výšky.
 - Pád materiálu nebo náradí z výšky na osobu v ohroženém prostoru.
- **Navržené postupy a opatření:**
 - V souvislosti s touto stavbou koordinátor BOZP zdůrazňuje následující opatření:
 - Veškeré práce ve výšce v souvislosti se zednickými pracemi budou prováděny z dočasných stavebních konstrukcí (doporučuji dílcové lešení HAKI nebo mobilní lešení ALFIX). Při zednických pracích nebudou používány OOPP pro práci ve výškách. Při práci na lešení ve výšce nad 1,5 m bude opatřeno zábradlím.

L) POSTUPY PRO MONTÁŽNÍ PRÁCE ŘEŠÍCÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI JEDNOTLIVÝCH MONTÁŽNÍCH OPERACÍCH A S TÍM SPOJENÝCH OPATŘENÍCH PRO ZAJIŠTĚNÍ POMOCNÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ, PŘÍSTUPY NA MÍSTO MONTÁŽE, ZPŮSOB ZAJIŠŤOVÁNÍ OTVORŮ VZNIKLYCH S POSTUPEM MONTÁŽE, DOPRAVA STAVEBNÍCH DÍLŮ A JEJICH UPEVNĚOVÁNÍ A STABILIZACE

- **Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:**
 - montáž stropních dílců SPIROLL, prefa dílců schodišťových ramen a podest, střechy a fasády
 - montáž nových výplní oken a dveří

➤ **Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:**

- Pád z výšky
- Pád materiálů
- Pohyb osob v ohroženém prostoru
- Další rizika viz C písmeno „o“
- Manipulace s břemenem o vyšší hmotnosti
- přimáčknutí pracovníka zavěšeným břemenem

➤ **Navržené postupy a opatření:**

- Před zahájením prací budou smluvními dodavateli zpracovány na tyto práce samostatné technologické a pracovní postupy.
- Důraz bude kladen zejména na zajištění osobního nebo kolektivního jištění pracovníků proti pádu viz C písmeno „o“
- Staveniště pro montáž bude dodavatelům řádně odevzdáno a bude o tom proveden zápis.
- Pracoviště na jednotlivých podlažích bude ohraničeno zábranou tak, aby nájemci tuto nemohli překonat, platí při výměně balkonů.
- Při montáži musí být použity předepsané montážní a bezpečnostní přípravky, které musí být před a v průběhu použití kontrolovány.
- Pro zvedání dílců musí být použito vázacích prostředků, které odpovídají příslušným parametrům jednotlivých druhů dílců.
- Způsob upevnění, místa upevnění a seřízení vázacích prostředků musí být volen tak, aby upevnění i uvolnění vázacích prostředků mohlo být provedeno bezpečně.
- Manipulace s břemeny bude probíhat dle zpracovaného systému bezpečné práce.
- Pracovníci pověřeni vázáním a zavěšováním břemen musí mít kvalifikaci vazače nebo musí být pro tuto práci zacvičení.
- Platí přísný zákaz vstupu do ohroženého prostoru pádem materiálu.
- Dodržovat maximální hmotnost břemen přenášených muži:
 - o při občasném zvedání 50 kg
 - o při častém zvedání 30 kg

M) POSTUPY PRO BOURACÍ A REKONSTRUKČNÍ PRÁCE ŘEŠÍCÍ ZÁKLADNÍ TECHNOLOGIE BOURÁNÍ, ZEJMÉNA RUČNÍ, STROJNÍ, KOMBINOVANÉ, A ZA VYUŽITÍ VÝBUŠNIN, ZAJIŠTĚNÍ PRACOVÍŠT S BOURACÍMI PRÁCEMI, PODCHYCENÍ BOURANÝCH KONSTRUKCÍ, ODVOZ SUTIN, ZAJIŠTĚNÍ VŠECH FYZICKÝCH OSOB ZDRŽUJÍCÍCH SE NA STAVENÍŠTI VE VÝŠCE, ZABEZPEČENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ, JEJICH NÁHRADNÍ VEDENÍ, ZABEZPEČENÍ OKOLNÍCH OBJEKTŮ A PROSTOR

➤ **Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:**

- Bourací práce
- práce na střeše
- stavba lešení
- montáž hromosvodů
- práce na montáži oken
- práce na lešení
- práce na montáži stropních dílců SPIROLL a prefa dílců schodišťových ramen

➤ **Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:**

- Pád materiálu nebo zařízení na pracovníky.
- Poškození zraku či sluchu.
- Pád osoby a materiálu z výšky
- Práce s ručním nářadím
- Práce se el. nářadím

➤ **Navržené postupy a opatření:**

• **Informace o stavbě**

- Bourací práce. Způsobna této stavbě se nepředpokládá

• **Postup prací**

-

• **Opatření BOZP**

- **Práce na střeše** : práce na střeše budou prováděny v místech s rizikem pádu osob (1,5m od okraje střechy a na strojovně výtahů) se zajištěním OOPP proti pádu z výšky. Toto bude vyznačeno zřetelným označením (např. Zábradlím, páskou tak, aby toto bylo zřetelné a viditelné. Osoby bez vybavení proti pádu z výšky budou KOO BOZP, TDI a investorem vykázaný ze střechy.
- **Stavba lešení**: pracovníci zajistí ohrožený prostor, v riziku pádu budou vybaveni OOPP proti pádu z výšky. Do doby předložení protokolu o stavbě lešení se zakazuje na lešení vstupovat.
- **Ostatní**: Veškerý materiál demontován i montovaný se nebude shazovat, bude se vždy svážet – vrátkem.
- Před zahájením bouracích a vrtacích prací, zkontrolovat stěnu detektorem, zda li se tam neskrývá el. Vedení, nebo plynové potrubí.

N) ŘEŠENÍ MONTÁŽE STROPŮ, VČETNĚ POMOCNÝCH KONSTRUKCÍ, OPATŘENÍ ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNÉ A ZDRAVÍ NEOHROŽUJÍCÍ PRÁCE VE VÝŠCE PO OBVODU A V MÍSTĚ MONTÁŽE, DOPRAVA MATERIÁLU, ZAJIŠTĚNÍ POD PRÁCI VE VÝŠCE

➤ **Identifikace prací a činností, popř. dotčených míst na stavbě:**

- Práce na montáži stropních dílců SPIROLL

➤ **Identifikace prací a činností, popř. dotčených míst na stavbě:**

- Pád z výšky
- Pád materiálů
- Pohyb osob v ohroženém prostoru
- Další rizika viz C písmeno „o“
- Manipulace s břemenem o vyšší hmotnosti
- přimáčknutí pracovníka zavěšeným břemenem

➤ **Navržené postupy a opatření:**

- Před zahájením prací budou smluvními dodavateli zpracovány na tyto práce samostatné technologické a pracovní postupy.
- Důraz bude kladen zejména na zajištění osobního nebo kolektivního jištění pracovníků proti pádu viz C písmeno „o“
- Staveniště pro montáž bude dodavatelům řádně odevzdáno a bude o tom proveden zápis.
- Pracoviště na jednotlivých podlažích bude ohraničeno zábranou tak, aby nájemci tuto nemohli překonat, platí při výměně balkonů.
- Při montáži musí být použity předepsané montážní a bezpečnostní přípravky, které musí být před a v průběhu použití kontrolovány.
- Pro zvedání dílců musí být použito vázacích prostředků, které odpovídají příslušným parametrům jednotlivých druhů dílců.
- Způsob upevnění, místa upevnění a seřízení vázacích prostředků musí být volen tak, aby upevnění i uvolnění vázacích prostředků mohlo být provedeno bezpečně.
- Manipulace s břemeny bude probíhat dle zpracovaného systému bezpečné práce.
- Pracovníci pověřeni vázáním a zavěšováním břemen musí mít kvalifikaci vazače nebo musí být pro tuto práci zacvičení.
- Platí přísný zákaz vstupu do ohroženého prostoru pádem materiálu.

O) POSTUPY PRO PRÁCI VE VÝŠKÁCH ŘEŠÍCÍ ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ PROTI PÁDU NA VOLNÉM OKRAJI, PROTI SKLOUZnutí, PROTI PROPADnutí STŘEŠNÍ KONSTRUKCÍ, DOPRAVU MATERIÁLU, KONKRÉTNÍ ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ PRÁCI VE VÝŠCE; PŘI NAVRHOVÁNÍ OSOBNÍHO ZAJIŠTĚNÍ OSOB URČIT SYSTÉM ZACHYCENÍ PROTI PÁDU, VČETNĚ URČENÍ ZPŮSOBU KOTVENÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ OSOB PROTI PÁDU OSOBNÍMI OCHRANNÝMI PRACOVNÍMI PROSTŘEDKY, POKUD NEBYLO MOŽNÉ PŘEDNOSTNĚ UŽÍT PROSTŘEDKŮ KOLEKTIVNÍ OCHRANY PŘED PROSTŘEDKY OSOBNÍ OCHRANY

➤ **Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:**

- Práce na střeše – montáž izolace + demontáž a montáž jímací a svodové soustavy ochrany proti atm. jevům + klempíři
- Izolace obvodového pláště – montáž / demontáž DSK – dočasné stavební konstrukce (lešení) + práce na DSK (čištění a sanace fasády + montáž izolace + fasáda) + demontáž a montáž svodové soustavy hromosvodů

- Dílčí zednické práce

➤ **Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činnostmi, popř. dotčenými místy na stavbě:**

- Pád z výšky přes volný okraj střechy
- Pád z výšky přes zábradlí DSK, vnitřkem lešení a fasádou domu
- Pád skrze otvor v obvodové stěně / pád přes volný okraj podlaží přes balkonový vstup
- Pád z výšky při odebírání materiálů v rámci svislé dopravy materiálu přes vnější okraj střechy a lešení
- Ohrožený prostor pod výše uvedenými činnostmi ve výšce

➤ **Navržené postupy a opatření:**

- Lešení bude přesahovat atiky o 1 metr, z důvodu kolektivní ochrany ze tří strankony). Na straně bez lešení bude ve vzdálenosti 1,5m od hrany pádu vyznačen prostor, kde je vstup zakázán bez OOPP proti pádu z výšky. Kotvicí bod je možný použít kotvy lešení na fasádě s prodlužovacím lanem, nebo nainstalovaný kotvicí prvek.
- Pracovníci provádějí demontáž z DSK (dočasná stavební konstrukce) při této činnosti použijí SZP (systém zachycení pádu), kdy kotvení bude na rámu DSK.
- Práce na střeše budou probíhat až po montáži obvodového DSK nadstavené o 1 podlaží, poslední patro pod atikou bude prodlouženo k fasádě, tak aby vnitřní mezera nebyla větší než 25 cm a hloubka pádu na podlaží nebyla větší než 1,5 m.
- Práce při montáži a demontáži DSK, systém ochrany proti pádu – SZP (celotělového zachycovacího postroje + zachycovače pádu (alternativa použití zatahovacího zachycovače pádu 30 m ukotveného na střešní konstrukci + chránička lana na konstrukci střechy) + kotevní místo (průběžné lano spuštěné ze střešní konstrukce (ukotvené kotvicím zařízením dle ČSN EN 795:2013 nebo na strukturálním kotevním bodě na střeše). Kotvicí systém na strojovny výtahu se požaduje instalovat přednostně !!!
- DSK bude s ohledem na mezeru mezi podlahou a lícem objektu max. 25 cm nemusí být osazeno vnitřní zábradlí dvoutýčové se zárázkou u podlahy v místech balkonu kde bude mezera větší, jak 25 cm doporučuji vnitřní zábradlí se zárázkou instalovat.
- DSK bude po dokončení předána stavbě k užívání. Toto bude zapsáno ve stavebním deníku s podpisem osoby oprávněné montovat DSK - Opatření pro další práce na DSK – montáž izolačních materiálů + demontáž a montáž svodové soustavy hromosvodů organizační opatření: postup montáže po jednotlivých patrech DSK, do doby zastavení otvoru mezi podlahou následujícího patra izolačními materiály platí zákaz vstupu na vyšší podlahu DSK, žebříkové prostupy budou uzavřené, povolení pro práce a vstup na dalším patře DSK vydá pověřená osoba zhotovitele.
- Svislá doprava materiálu El. vrátek na konzoli DSK bez přerušení zábradlí. Na střešní konstrukci doprava ručně přes schodišťová ramena, nebo jeřábem.
- Ohrožený prostor kolem DSK při stavbě a užívání – 3,0 m od vnější hrany podlahy oplocení.
- Ohrožený prostor kolem volného okraje střechy – 3,0 m od okraje střešní konstrukce zastavěn + doplnění vysunutí podlahy na posledním patře DSK
- Ohrožený prostor pod vrátkem 3,5 m na všechny strany od svislice lana vrátku osoba obsluhující vrátek bude pověřená střežením OP - Ohrožený prostor pod bouracími pracemi min. 3,5 m pod pracemi na všechny strany vyloučením provozu (při bourání se na staveništi nebudou nacházet žádné další osoby / alternativa střežení pracovníkem provádějícím odvázení bouraných konstrukcí. Osoba pověřená střežením OP bude vždy zapsána do SD / TP s protipodpisem.
- Ohrožený prostor u vchodů do objektu Podchodový koridor jako záchytná konstrukce dimenzovaná na pád břemene dle ČSN EN 12 811-4 nad hlavním (vchodem) od vstupů, kde neprobíhají bourací práce.

P) ZAJIŠTĚNÍ DALŠÍCH POŽADAVKŮ NA BEZPEČNOST PRÁCE, ZEJMÉNA DOPRAVU MATERIÁLU, JEHO SKLADOVÁNÍ NA PRACOVIŠTI, ZAJIŠTĚNÍ PRACOVIŠTĚ Z HLEDISKA POŽADAVKŮ PŘI PRÁCI VE VÝŠCE, OPATŘENÍ VZTAHUJÍCÍ SE K POMOCNÝM STAVEBNÍM KONSTRUKCÍM POUŽITÝM PRO JEDNOTLIVÉ PRÁCE, POUŽITÍ STROJŮ

➤ **Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:**

- Pohyb po staveništi
- Další body viz část C písmeno „o“
- Jednání v Unimo buňkách – pokud budou na staveništi

➤ **Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činnostmi, popř. dotčenými místy na stavbě:**

- Ohrožený prostor pod výše uvedenými činnostmi ve výšce
- Pád z výšky přes volný vnitřní okraj DSK
- Požár unimo buňky

➤ **Navržené postupy a opatření:**

- Kusový materiál pro stavbu bude skladován ve skladech a v kontejnerech, které jsou součástí zařízení staveniště nebo na vyhrazených skladových plochách staveniště.
- Nebezpečné chemické látky a chemické přípravky (CHLP) musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce, označeny v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů a o zacházení s nimi musí být všichni v úvahu přicházející zaměstnanci seznámeni před započítím práce. Hodnocení rizik z hlediska použitých CHLP a další podmínky zacházení s nimi jsou uvedeny v bezpečnostních listech, případně zpracovaných Pravidlech, která jsou součástí předepsané dokumentace stavby a dále v katalogu rizik.
- Technické plyny budou na staveništi skladovány dle předepsaných podmínek k tomu určených prostorách. Sklad s umístěním těchto plynů bude označen předepsanými tabulkami upozorňující na nebezpečí jak po stránce nebezpečných chemických látek, tak po stránce požární bezpečnosti.
- Materiál bude skladován tak, aby neohrožil jednotlivé nájemce areálu a byla zachována obslužnost zásobujících komunikací.
- V případě umístění zařízení staveniště Unimo sestavou. Každá Unimo buňka musí být vybavena 1 ks PHP o náplni min. 6 kg hasební látky.
- Na stavbě budou prováděny pravidelné bezpečnostní školení a pohyb pracovníků a postup prací bude průběžně kontrolován odpovědnými pracovníky zadavatele a stavbyvedoucími zhotovitelů a zapisován do denních zápisů ve stavebním deníku.
- Před započítím jednotlivých prací určuje odpovědný pracovník zadavatele nezbytná opatření k zajištění bezpečnosti práce.

Doprava materiálu na staveniště bude probíhat nákladním auty. Vzhledem k omezeným možnostem skladování na staveništi se skladování materiálu na stavbě nepředpokládá, a proto je zapotřebí, aby byl materiál na stavbu dodáván průběžně.

Zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce místo pod prací ve výšce:

Místo pod prací ve výšce zajišťuje zhotovitel provádějící práce ve výšce ve vztahu k prostoru, kde pracuje podle NV 362/2005 Sb. Po celou dobu prací ve výšce bude použita konstrukce nebo ohrazení a budou instalovány bezpečnostní značky. Výstraha – padající předměty a Nepovolaným vstup zakázán.



Zhotovitel prací ve výšce a zhotovitel, který bude mít převzaté pracoviště, bude průběžně kontrolovat a vyžadovat, aby nikdo neporušoval zákaz vstupu.

Stavba, předávání a kontrola lešení, včetně záznamů a označení lešení bude prováděna odbornou firmou v souladu s projektem nebo v souladu s návodem u systémových lešení prokazatelně proškolenou a způsobilou osobou. Lešení, která budou ve výstavbě nebo v demontáži nebo z jiných důvodů nebudou určena k používání, budou výrazně označena nápisem „NEPOUŽÍVAT“

Při používání strojů a zařízení odpovídá obsluha za používání v souladu s návodem k používání případně v souladu s postupem, stanoveným zaměstnavatelem. Obsluha odpovídá za to, že se při provozu stroje nebudou v ohroženém prostoru stroje pohybovat žádné osoby. Není-li to schopna sama zabezpečit, odpovídá za zajištění tohoto opatření zaměstnavatel.

Q) POSTUPY ŘEŠÍCÍ JEDNOTLIVÉ PRÁCE A ČINNOSTI A STANOVÍCÍ OPATŘENÍ PRO PROLÍNÁNÍ A SOUBĚH JEDNOTLIVÝCH PRACÍ, ZEJMÉNA VYUŽITÍ VÍCE JEŘÁBŮ NA JEDNOM STAVENÍŠTI A PRÁCE ZA SOUČASNÉHO PROVOZU VEŘEJNÝCH DOPRAVNÍCH PROSTŘEDKŮ

➤ **Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:**

- práce v souběhu
-

➤ **Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:**

- práce nad sebou

➤ **Navržené postupy a opatření:**

- Za opatření BOZP, která se týkají více, než jednoho zhotovitele, při prolínání a souběhu prací, odpovídá ten, kdo ohrožení způsobuje svou činností (například při svařování – nablýskání do očí). Jedná-li se o riziko nevyplyvající z konkrétní činnosti, pak za společná opatření BOZP odpovídá ten, kdo má převzaté pracoviště na staveništi, na kterém se

opatření vyskytují, pokud se nejedná o dlouhodobé opatření na celém staveništi, přesahující dobu předání pracoviště jednomu zhotoviteli. Pak za společné opatření odpovídá ten, kdo má převzaté staveniště jako celek.

Další opatření budou předmětem aktualizace plánu BOZP a to po stanovení harmonogramu realizace, ale zejména na základě tzv. balíčku prací, které budou vysoutěženy jednotlivými zhotoviteli.

Každý zhotovitel v rámci nabídky, tedy musí počítat se situací, že bude realizovat veškerá opatření BOZP pro zajištění své činnosti na své náklady, s tím, že po výběrovém řízení může být stanoven jediný zhotovitel, který realizuje opatření BOZP společně pro více zhotovitelů.

R) ZAJIŠTĚNÍ ORGANIZACE A ČASOVÉ POSLOUPNOSTI NEBO SOUSLEDNOSTI PRACÍ VYKONÁVANÝCH PŘI REALIZACI STAVBY S PROVÁDĚNÍM TUNELÁŘSKÝCH A PODZEMNÍ PRACÍ, PRO KTERÉ JSOU POŽADAVKY NA BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ STANOVENY ZVLÁŠTNÍM PRÁVNÍM PŘEDPÍSEM

➤ Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:

-na této stavbě se nepředpokládá

➤ Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:

-

➤ Navržené postupy a opatření:

-

S) ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTNÍCH OPATŘENÍ VE SPOJENÍ S PRACÍ VE VÝŠCE A NAD VOLNOU HLOUBKOU, PŘI PROVÁDĚNÍ DOKONČOVACÍCH PRACÍ A PRACÍ POMOCNÉ STAVEBNÍ VÝROBY, ZEJMÉNA PŘI MONTÁŽI ANTÉN A HROMOSVODŮ, OSAZOVÁNÍ OKEN, MONTÁŽI ZÁBRADLÍ, VODOROVNÉ IZOLACE BALKÓNŮ, TERAS A STŘECH, PŘI MONTÁŽI VÝTAHŮ, VZDUCHOTECHNIKY, KLIMATIZACÍ, PŘI PROVÁDĚNÍ NÁTĚRŮ KONSTRUKCÍ A FASÁD A PŘI DOKONČOVACÍCH PRACÍCH KOLEM OBJEKTU, NAPŘ. CHODNÍKY, OSVĚTLENÍ, A PŘI PROVÁDĚNÍ UDRŽOVACÍCH PRACÍ

➤ Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:

- Instalace hromosvodů
- osazování oken, montáž zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střech,
- montáž výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí
- Zateplení fasády a natažení omítky
- Vybudování nového okapového chodníku (betonová dlažba)

➤ Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:

- Pád z výšky přes volný okraj střechy
- Pád z výšky přes volný vnitřní okraj DSK
- Pád skrze otvor v obvodové stěně / pád přes volný okraj podlaží přes balkonový vstup
- Pád z výšky při odeírání materiálů v rámci svislé dopravy materiálu přes vnější okraj DSK
- Ohrožený prostor pod výše uvedenými činnostmi ve výšce
- Pád do výtahové šachty
- používání barev, pohonných hmot, olejů, tmelů, malt, lepidel a jiných chem. látek a přípravků apod. - nutno mít k dispozici bezpečnostní listy chem. látek a směsí.
- manipulace s plamenem (svařování) za přítomnosti hořlavých látek

➤ Navržené postupy a opatření:

- Vedoucí zaměstnanec zajistí, aby pracovní postup, při němž fyzická osoba provádějící natavování/lepení izolačních materiálů postupuje směrem vzad, nebyl použit ve vzdálenosti menší než 1,5 m od volného okraje pracoviště ve výšce.
- Při svařování, včetně natavování izolačních materiálů, vedoucí zaměstnanec zajistí dodržení podmínek požární bezpečnosti stanovených zvláštním právním předpisem.
- Opatření k ochraně proti popálení při práci se živici stanoví vedoucí zaměstnanec v technologickém postupu.
- Vedoucí zaměstnanec zajistí, aby svařování neprováděly fyzické osoby, které nejsou odborně způsobilé podle zvláštního právního předpisu, a aby práce spojené s rozehríváním živice neprováděly fyzické osoby, které nejsou seznámeny s technologickým postupem a s návodem na používání příslušného zařízení.
- Možné ohrožení zdraví a života hrozí zejména při pohybu osob po střeše podél volných okrajů střechy řeší bod C písmeno „o“

Dokončovací práce na střeše, mezi které patří zejména, montáž hromosvodů, osazení světlíků a střešních oken, provádění klempířských prací musí být naplánovány tak aby byly provedeny před odstraněním kolektivní ochrany

(lešení). Pokud ne, musejí být pracovníci zajištěni zádržnými a záchytnými systémy proti pádu při práci ve vzdálenosti menší než 1,5 m od pádové hrany!

Montáž světel, vzduchotechniky, rozvodů tlakového vzduchu, elektroinstalace bude prováděna ze žebříků a štaflí a mobilních pomocných systémových lešení.

- Pro bezpečné udržovací a budoucí práce na střeše je nutno instalovat v průběhu výstavby systém kotvicích bodů, které zajistí bezpečnost pracovníků na 100% plochy střechy (čištění okapů, shoz sněhu, údržba anténních systémů atd.). Tyto body musí být zřízené trvale pro použití v kteroukoliv roční dobu a ostatní vybavení musí být zaměstnancům dostupné – zaměstnanci dodavatelů těchto služeb musí prokázat znalost používání systémů a musí mít náležité vybavení v souladu s kompletností a funkčností systému. **Provedení kotevních bodů musí být v souladu s ČSN EN 795.**

T) POSTUPY PRO SPECIFICKÁ OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍ Z PODMÍNEK PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍCH A DALŠÍCH PRACÍ A ČINNOSTÍ V OBJEKTECH ZA JEJICH PROVOZU, VČETNĚ ČASOVÉHO HARMONOGRAMU TĚCHTO PRACÍ A ČINNOSTÍ

➤ Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:

- zemní práce
- betonářské práce
- zednické práce
- montážní práce
- Práce na střeše – klempíři
- Izolace obvodového pláště – montáž / demontáž DSK + práce na DSK (vrtání kotev) + demontáž a montáž svodové soustavy hromosvodů
- Dílčí zednické práce
- řemesla instalací ZTI a elektro
- dokončovací práce

➤ Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:

- riziko hluku (např. stroje, mechanismy, nářadí apod.)
- riziko vibrací (např. používání ručních nářadí)
- fyzická zátěž (např. manipulace s materiálem)

➤ Navržené postupy a opatření:

- Stavba bude většinou prováděna v denní době od 6:00 do 22:00 hod. Mimo tuto dobu bude stavba bez hlukové zátěže. Dodavatelé jsou povinni zajišťovat postup výstavby tak, aby bylo nepříznivých vlivů stavební činnosti na životní prostředí co nejméně.
- Musí komplexně zajišťovat péči o čistotu a pořádek při výstavbě podle těchto zásad: o ochrana proti hluku a vibracím (uplatňovat dostupná opatření ke snížení hlučnosti především stavebních strojů, nářadí, nasazením vhodných strojů, pravidelnou technickou údržbou) o Práce způsobující hluk (při použití ručního el. nářadí) budou prováděny pouze přes den.
- Ostatní opatření plynou ze zásad organizace výstavby v projektové dokumentaci Harmonogram prováděných prací tvoří přílohu tohoto plánu.

U) POSTUPY PRO OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍ ZE SPECIFICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBU, NAPŘÍKLAD Z KONZULTACÍ S ORGÁNY INSPEKCE PRÁCE, STAVEBNÍMI ÚŘADY, ORGÁNY OCHRANY VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ A DALŠÍMI ORGÁNY PODLE ZVLÁŠTNÍCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

➤ Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:

- -na této stavbě se nepředpokládá

➤ Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:

-

➤ Navržené postupy a opatření:

-

V) POSTUPY PRO OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍ ZE SPECIFICKÝCH POŽADAVKŮ NA PRÁCE A ČINNOSTI SPOJENÉ ZEJMÉNA S POUŽÍVÁNÍM TOXICKÝCH CHEMICKÝCH LÁTEK, CHEMICKÝCH LÁTEK KLASIFIKOVANÝCH JAKO TOXICKÉ KATEGORIE 3 NEBO TOXICKÉ PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY PO JEDNORÁZOVÉ NEBO OPAKOVANÉ EXPOZICI KATEGORIE 1 PODLE PŘÍMO POUŽITELNÉHO PŘEDPISU EVROPSKÉ UNIE UPRAVUJÍCÍHO KLASIFIKACI, OZNAČOVÁNÍ A BALENÍ LÁTEK A SMĚSÍ, IONIZUJÍCÍHO ZÁŘENÍ A VÝBUŠNIN A S VÝSKYTEM AZBESTU

➤ **Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:**

- -na této stavbě se nepředpokládá

➤ **Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:**

-

➤ **Navržené postupy a opatření:**

-

Seznam příloh:

Příloha č. 1: Situační výkres stavby

Příloha č. 2: znázornění časového trvání, posloupnosti anebo souběhu a věcné vazby jednotlivých opatření k zajištění BOZP na staveništi (*časový harmonogram prací*)

Příloha č. 3: Seznámení zhotovitelů s Plánem BOZP – odsouhlasení a podpis



Příloha č. 3:

Seznámení odpovědných pracovníků zhotovitelů a ostatních účastníků výstavby s plánem BOZP na staveništi:

Svým podpisem stvrzuji, že jsem byl seznámen s Plánem BOZP pro výše uvedenou stavbu, že jsem tomuto tématu rozuměl a že se skutečnostmi uvedenými v dokumentu seznámím své spolupracovníky a podřízené působící na této stavbě a to včetně mých případných podzhotovitelů (subdodavatelů)

Číslo	Název zhotovitele	Jméno a příjmení seznámeného	Označení části stavby	Datum / Podpis
1	K2 INVEST s.r.o., <i>Palackého třída 314</i> <i>53701 Chrudim</i>	Ing. arch. Zdeněk Kozub	- generální dodavatel (odborné vedení provádění stavby)	
2	K2 INVEST s.r.o., <i>Palackého třída 314</i> <i>53701 Chrudim</i>		- stavební práce	
3				
4				
5				
6				
7				
8				