

ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

ZÁKLADNÍ ŠKOLA JAROV V ZAHRÁDKÁCH 48/1966, PRAHA 3 PŮDNÍ VESTAVBA



INVESTOR Havlíčkově náměstí 700/9, 130 85 Praha 3
MČ PRAHA 3 IČ: 00063517

ZÁSTUPCE INVESTORA VE VĚCECH TECHNICKÝCH
OTSMI úMČP3

GENERÁLNÍ PROJEKTANT Freyova 1/12, 190 00 Praha 9
A plus spol. s r.o. IČ: 49705857

ZHOTOVITEL SPECIALIZOVANÉ ČÁSTI Freyova 1/12, 190 00 Praha 9
A plus spol. s r.o. IČ: 49705857

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
Ing. arch. Z. Teplý

VYPRACOVAL
Ing. arch. J. Mík

SPECIALIZOVANÁ ČÁST
-

OBSAH
PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBJEKT
-

MĚŘÍTKO
-

ČÍSLO VÝKRESU
-

PARÉ

RAZÍTKO, PODPIS

STUPEŇ DOKUMENTACE
DSP / ÚS

DATUM VYDÁNÍ
03 / 2022

REVIZE – Č. / DATUM

Obsah

Identifikační údaje	3
Údaje o stavbě	3
Název stavby	3
Místo stavby - adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků	3
Předmět projektové dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.....	3
Údaje o stavebníkovi	3
Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	3
Průvodní a technická zpráva.....	4
Předmět dokumentace	4
Charakteristika území a stavebního pozemku	4
Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí	5
Posouzení hluku ze stavební činnosti.....	5
Zásady organizace výstavby	5
Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	5
Odvodnění staveniště.....	6
Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	6
Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	9
Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.....	10
Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	10
Požadavky na bezbariérové obchozí trasy	11
Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	11
Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	13
Ochrana životního prostředí při výstavbě.....	13
Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	13
Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....	14
Zásady pro dopravní inženýrská opatření	14
Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.	15
Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	15
Informace o zohlednění podmínek stanovisek dotčených orgánů a ostatních organizací.....	15

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Údaje o stavbě

Název stavby

**ZÁKLADNÍ ŠKOLA JAROV, V ZAHŘÁDKÁCH 48/1966, PRAHA 3 – PŮDNÍ VESTAVBA
ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ**

Místo stavby - adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků

V Zahradkách 48/1966, Praha 3
parc. č. 3234, 3235/7, 3235/8, 3235/9, 3233, 3607/2, k.ú. Žižkov

Předmět projektové dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby

Dočasné objekty
- zařízení staveniště vč. dočasného připojení na IS

Údaje o stavebníkovi

stavebník MČ Praha 3
Havlíčkovo nám. 700/9, 130 85 Praha 3
IČ: 00063517
(zástupce stavebníka ve věcech technických – OTSMI úMČP3)

zastoupený na základě plné moci

společností A plus spol. s r.o.
IČ: 49705857
sídlo: Vysočanská 568/49, 190 00 Praha 9
provozovna: Freyova 1/12, 190 00 Praha 9

Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

A plus spol. s r.o.
IČ: 49705857
sídlo: Vysočanská 568/49, 190 00 Praha 9
provozovna: Freyova 1/12, 190 00 Praha 9

Ing. arch. Zdeněk Teplý, ČKA 01909, autorizace se všeobecnou působností

PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA

Předmět dokumentace

Předmětem dokumentace je zařízení staveniště, které bude sloužit pro realizaci půdní vestavby ZŠ Jarov. Půdní vestavba je řešena v samostatném řízení.

Součástí je umístění provizorní přípojkové skříně při oplocení areálu MŠ Jarov (rozměr 0,6x0,25x1,2m), 2x buňkoviště vč. oplocení (v každém buňkovišti 4x buňka rozměru 6x2,5m, 2 buňky jsou vždy na sobě, max výška 5,51m, oplocení výšky max. 2m), stavební věžový jeřáb (výška ramene cca 35m nad terénem), fasádní lešení vč. provizorního zakrytí půdního prostoru, 2x fasádní stavební výtah, dočasné záборы (10x2,1m a 14x2,1m). Absolutní výšky jsou uvedeny na situačním výkresu C.2.2.

Předpokládaný jeřáb – Liebherr 100LC s těmito parametry:

- poloměr pohybu ramene – 40m
- max. poloměr háku s břemenem – 38,4m
- výška ramene – 34,72m (303,22m.n.m.)
- výška háku – 31,1m (299,6m.n.m.)
- výška věže – 38,9m (307,4m.n.m.)
- výška terénu v místě umístění jeřábu – 268,5m.n.m.
- založení na patkách na terénu s přitížením (statické posouzení je předmětem dodavatelské dokumentace)
- z bezpečnostních důvodů bude pohyb jeřábu omezen vůči stávajícím objektům v okolí tak, aby jeho činnost tyto stavby neohrožovala (viz vymezená výšeč pohybu na situačním výkresu C.2.2 a D.1.15.b.1)

Buňkoviště:

- přesazením buněk na sobě o 1,2m vznikne vstupní plošina pro přístup do buněk v patře; plošina je přístupná schodištěm šířky 0,8m umístěným podél buněk
- obsahuje sanitární buňku – 1x šatna, 2x wc, 2x umyvadlo, 2x sprcha (odvodnění pomocí bezodtokové zachytne nádrže)
- zajištění teplé vody - elektrický bojler, příp. průtokový ohříváč (dle typu buňky)
- vytápění - stěnovými konvektory, příp. infrazářiče, nebo topnými panely – dle typu buňky
- odvětrávání sanitárních buněk stěnovým ventilátorem s doběhem, ostatní buňky přirozeně (předpokládají se pouze skladové buňky a administrativa)
- osvětlení – sdružené
- v žádné stavební buňce se nepředpokládá pobyt pracovníků během pracovní směny více než 4 hodiny (celkový počet pracovníků – max 20 osob, nepředpokládají se ženy)
- součástí buňkoviště bude prostor vybavený umyvadlem a kuchyňským dřezem s tekoucí pitnou a teplou vodou a zařízením na ohřívání a uchovávání jídla (odvodnění pomocí bezodtokové zachytne nádrže)

Charakteristika území a stavebního pozemku

Budova školy byla postavena podle projektu z roku 1926 v uceleném areálu. Nachází se na Praze 3 mezi ulicemi Na Chmelnici (severní hrana), V Zahrádkách (západní hrana) a Pod Lipami (jižní hrana). Z východní strany k areálu přiléhají parcely rodinných domů. Třípodlažní budova školy s valbovou střechou je situována v severozápadním rohu areálu, souběžně s ulicí Na Chmelnici, při západní straně je umístěna tělocvična se zázemím. Obě hmoty propojuje „krček“ se vstupem. Takřka paralelně s ul. Pod Lipami je umístěn přízemní objekt školní družiny, který tak spolu s hlavními objekty školy vymezuje dvorní prostranství.

Hlavní vstup do areálu, resp. do budovy školy je z ul. V Zahrádkách, zásobování (především kuchyně) je ze severu z ul. Na Chmelnici.

Stavebními úpravami nedochází ke změně dopravního napojení – zůstává stávající, tj. vstup z ul. V Zahradkách, dopravní obsluha z ul. Na Chmelnici.

Stavebními úpravami není měněno napojení objektu na inženýrské sítě.

Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

ZŠ – vestavba:

<i>parc. č.</i>	<i>k.ú.</i>	<i>vlastnické právo</i>
3234	Žižkov	hl. m. Praha, svěřená správa: MČ Praha 3

Ostatní parcely – zařízení staveniště:

<i>parc. č.</i>	<i>k.ú.</i>	<i>vlastnické právo</i>
3235/7	Žižkov	hl. m. Praha, svěřená správa: MČ Praha 3
3235/8	Žižkov	hl. m. Praha, svěřená správa: MČ Praha 3
3235/9	Žižkov	hl. m. Praha, svěřená správa: MČ Praha 3
3233	Žižkov	hl. m. Praha
3607/2	Žižkov	hl. m. Praha

Posouzení hluku ze stavební činnosti

Součástí dokumentace je akustická studie, DEKPROJEKT s.r.o., 02/2022, zde uveden závěr.

V hlukové studii bylo provedeno posouzení vlivu hluku ze stavební činnosti při realizaci půdní vestavby objektu základní školy Jarov v ulici v Zahradkách 1966/48 v Praze 3 – Žižkov na chráněný venkovní prostor staveb nejbližších objektů. Hygienický limit hluku pro stavební činnost dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. bude v posuzovaných fázích výstavby u všech okolních objektů dodržen. Při provádění prací je nutné provádět všechny stavební práce provádět pouze v intervalu 7 – 21 hodin. Dale je nutné informovat uživatele okolních objektů o provádění hlučných stavebních prací a o době jejich trvání, omezit chod hlučných strojů na rozumnou mez, neponechávat hlučné stroje v chodu naprázdno, to se týká i nakladních automobilů při nakládce, a používat pouze stroje a zařízení v dobrem technickém stavu a správně seřízené.

Zásady organizace výstavby

Řešena je základní koncepce zásad organizace výstavby.

Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Staveniště bude zajištěno dodávkou elektrické energie ze stávajících rozvodů PRE, a.s. prostřednictvím provizorní pojistkové skříně při oplocení mateřské školy (součást areálu ZŠ a MŠ), ze které bude samostatným kabelem připojen staveništní rozvaděč s měřením. Možnost napojení na stávající rozvody objektu ZŠ není z hlediska volné kapacity možné.

Na kabel mezi TS1016 a SS102 na parc. č. 3235/9 se zasmyčkuje provizorní přípojková skříň SS102 pro stavební odběr. Po dostavbě objektu se provizorní přípojková skříň vyspojkuje a zruší.

Staveniště bude zajištěno vodou ze stávajícího rozvodu objektu ZŠ. Nově budované provizorní vodovodní připojení bude provedeno pomocí prostřednictvím provizorního vodovodního potrubí s měřením potřeby. Dodavatel stavby si smluvně zajistí požadovaný odběr energií.

Odvodnění staveniště

Srážková voda ze staveniště bude odváděna stávajícím způsobem prostřednictvím stávajících odvodňovacích míst. Odváděné srážkové vody ze staveniště musí být chráněny proti znečištění.

Srážkové vody ze střechy dočasného objektu zařízení staveniště – buňkoviště, bude odváděno stávajícím způsobem. Srážkové vody z plochy buňkoviště nesmí být kontaminovány uloženým materiálem. Odvodnění staveniště bude zajištěno tak, aby nedocházelo k podmáčení okolních pozemků a znečištění povrchových a podzemních vod.

Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezdy na staveniště, přístup pracovníků stavby na staveniště

Hlavní příjezd na staveniště bude veden z jednosměrné komunikace ulice v Zahrádkách a Na Chmelnici, které odbočují z ulice Koněvova. Komunikace Na Chmelnici je napojena na obousměrnou komunikaci ulice Na Jarově s následným napojením na ulici Koněvova. Vjezd ke staveništi bude veden stávajícím vjezdem ze severní strany objektu v místě stávajícího vjezdu. Plocha ze severní strany objektu bude zabrána pro stavbu. U tohoto vjezdu bude osazena značka „zákaz vjezdu“, vyjma vozidel oprávněných a to vozidel stavby. Druhý sverní vjezd, který je vymezen oplocením, bude z větší části ponechán pro zásobování.

V části stávající komunikace V Zahrádkách, která je v současnosti uzavřena pro pojezd vozidel betonovými květníky, bude umístěno zázemí stavby „Buňkoviště“ s možností skladu materiálu na stavbu. Stávající svislé dopravní značení „B11“ – Zákaz vjezdu všech motorových vozidel“, bude doplněna značkou „E13“ – Mimo vozidel stavby. Květníky budou částečně odstraněny tak, aby byl umožněn příjezd do prostoru buňkoviště přes vjezdovou bránu mobilního oplocení.

Vstup pracovníků stavby na staveniště bude veden po stávajících zpevněných plochách chodníků a zpevněných ploch v okolí ZŠ.

Odjezdová trasa staveništní dopravy bude vedena ulicemi Na Chmelnici, Na Jarově a Koněvova. Navazující používané trasy pro odvoz sypaniny a ostatních odpadů a materiálů ze staveniště a trasy pro dopravu směřovanou na staveniště bude možno upřesnit po určení lokalit recyklačních center, řízených skládek, centrálních výroben, skladů apod., podle skutečných podmínek v době realizace stavby.

Dopravní trasy pro dopravu sypaniny, ostatních materiálů a hmot do míst skládek a z míst zdrojů projedná zhotovitel stavby v rámci přípravy stavby.

Významné sítě technické infrastruktury

Informace o stávajících sítích technické infrastruktury

V prostoru výstavby objektu jsou v současné době provozované inženýrské sítě a to: vodovod, jednotná kanalizace, potrubí STL a NTL plynovodu, kabely nízkého a vysokého napětí, kabely sítí elektronických komunikací.

Úpravy a přeložky stávajících sítí technické infrastruktury

Provizorně bude upravena síť NN PRE - na kabel mezi TS1016 a SS102 na parc. č. 3235/9 se zasmyčkuje provizorní přípojková skříň SS102 pro stavební odběr. Po dostavbě objektu se provizorní přípojková skříň vyspojkuje a zruší.

V rámci stavby nejsou další úpravy vyžadovány.

Před zahájením prací v dotčeném prostoru, budou vytyčeny stávající sítě technické infrastruktury. Jejich vedení bude v případě potřeby ověřeno kopanými sondami.

Práce v ochranných pásmech stávajících i nových rozvodů a inž. sítí budou prováděny ručně a se souhlasem příslušných správců, ve vzdálenosti menší než 0,5 m bez použití pneumatických nebo elektrických nástrojů. Rovněž zához veškerých odhalených rozvodů a sítí bude nahlášen dotčeným správcům před provedením prací. Při souběhu nebo křížení inž. sítí budou dodrženy platné normy a technické předpisy, a to

zejména ČSN 73 6005. Do ochranných pásem inž. sítí nebudou bez souhlasu příslušného správce umísťovány žádné objekty zařízení staveniště.

Ochranná pásma vedení a objektů

Pro jednotlivé druhy inženýrských sítí platí předepsaná ochranná pásma dle platných předpisů.

V následujícím textu jsou pro informaci uvedena ochranná pásma objektů, stávajících vedení. Ochranná pásma objektů a stávajících vedení jsou následující:

Elektroenergetika zákon č.458/2000 Sb.

Ochranné pásmo vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení.

V ochranném pásmu nadzemního a podzemního vedení, výroby elektřiny a elektrické stanice je zakázáno:

- a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umísťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
- b) provádět bez souhlasu jeho vlastníka zemní práce,
- c) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- d) provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.

Ochranná pásma elektroenergetiky jsou následující:

podzemní vedení do 110kV včetně	1 m
podzemní sdělovací kabelová vedení místní i dálková	1,50 m

Plynárenství zákon č.458/2000 Sb.

Ochranným pásmem se rozumí souvislý prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti na obě strany od jeho půdorysu (od vnějšího okraje potrubí). U technologických objektů je ochranné pásmo vymezené na všechny strany od půdorysu objektu.

V ochranném pásmu zařízení, které slouží pro výrobu, přepravu, distribuci a uskladňování plynu, i mimo něj je zakázáno provádět činnosti, které by ve svých důsledcích mohly ohrozit toto zařízení, jeho spolehlivost a bezpečnost provozu. Pokud to technické a bezpečnostní podmínky umožňují a nedojde k ohrožení života, zdraví nebo bezpečnosti osob, lze stavební činnost, umísťování konstrukcí, zemní práce, zřizování skládek a uskladňování materiálu v ochranném pásmu provádět pouze s předchozím písemným souhlasem držitele licence, který odpovídá za provoz příslušného plynárenského zařízení.

Ochranná pásma činí:

- a) nízkotlaké a středotlaké plynovody a přípojky v zastavěném území obce 1 m
- b) ostatní plynovody a plynovodní přípojky 4 m
- c) technologické objekty 4 m

Objekty zařízení staveniště umísťovat do vzdálenosti min. 2,5 m od plynárenských zařízení. Staveništní komunikace vedené nad plynovodem provést z panelů jako ochranu plynovodu před vlivem staveništní dopravy.

Vodovody, kanalizace - zákon 274/2001 Sb.

Ochranné pásmo tvoří prostor po obou stranách potrubí, jehož hranice jsou vymezeny svislou plochou vedenou v následujících vzdálenostech od vnějšího okraje potrubí:

- a) vodovodní potrubí

do průměru 500 mm včetně	1,50 m
nad průměr 500 mm	2,50 m
- b) kanalizace

do DN 500 včetně přípojek	1,50 m
stoky nad DN 500	2,50 m

Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod.

voda:

Voda potřebná pro stavbu a staveniště bude zajištěno vodou ze stávajícího rozvodu objektu ZŠ. Nově budované provizorní vodovodní připojení bude provedeno pomocí prostřednictvím provizorního vodovodního potrubí s měřením potřeby. Na provizorní vodoměrnou sestavu budou napojeny staveništní rozvody vedoucí k jednotlivým místům spotřeby.

VÝPOČET POTŘEBY VODY PRO VÝSTAVBU

Výpočet potřeby vody pro stavbu je proveden podle směrnice č. 9/1973 MLVH a MZ na období výstavby konstrukce nové vestavby. V tomto období se předpokládá maximální potřeba vody pro stavbu.

$$Q_n = \frac{kn * P}{t * 3600} \text{ l / s}$$

Kde:

Qn vteřinová spotřeba vody

Pn spotřeba vody l/směna, den

Kn koeficient nerovnoměrnosti pro danou spotřebu

t doba, po kterou je voda odebírána

P1 výroba betonu, malt, ošetřování konstrukcí

P2 pracovníci na staveništi

k1 1,6

k2 2,7

Výpočet pro výrobní účely - voda technologická

Pro ošetřování konstrukcí předpokládá potřeba cca 6,0 m3 vody/směnu.

$$P1 = 1,6 \cdot 6000 / 86400 = 0,111 \text{ l/s}$$

Výpočet vody pro sociální účely (hygienu - voda pitná)

V objektu zařízení staveniště je počítáno s těmito pracovníky:

V objektu šaten bude 20 osob – výrobní zaměstnanci

V objektu kanceláří se počítá s 3 pracovníky administrativního charakteru.

Průměrná potřeba vody P2

- administrativa 3 zam. à 60 l/zam. /den 180,0 l/den

- výrobní zaměstnanci 20 zam. à 80 l/zam. /den 1600,0 l/den

C E L K E M P2= 1780,0 l/den

$$Q2 = 2,7 \cdot 1780 / 86400 = 0,055 \text{ l/s}$$

Maximální spotřeba vody s připočtením 10% na drobnou spotřebu a ztráty činí:

$$Q1 = 0,111 \cdot 1,1 = 0,122 \text{ l/s}$$

$$Q2 = 0,055 \cdot 1,1 = 0,0611 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{celk.}} = 0,183 \text{ l/s}$$

elektřina:

Staveniště bude zajištěno dodávkou elektrické energie ze stávajících rozvodů PRE, a.s. prostřednictvím výměny provizorní pojistkové skříně umístěné při oplocení mateřské školy (vedle stávající SS102), ze které bude samostatným kabelem připojen staveništní rozvaděč s měřením. Možnost napojení na stávající rozvody objektu ZŠ není z hlediska volné kapacity možné.

Na kabel mezi TS1016 a SS102 na parc. č. 3235/9 se zasmyčkuje provizorní přípojková skříň SS102 pro stavební odběr. Po dostavbě objektu se provizorní přípojková skříň vyspojkuje a zruší.

Z provizorní přípojkové skříň bude veden prozatímní staveništní kabel do místa staveništní rozvodné skříň na pozemku ZŠ. Toto vedení bude vedeno vzduchem.

Způsob odběru el. energie ze sítě PRE bude stanoven před zahájením stavby, bude záviset na rozhodnutí PRE - stanovení místa a způsobu odběru el. energie pro výstavbu. Staveništní přípojka bude opatřena měřením spotřeby el. energie.

VÝPOČET POTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE PRO VÝSTAVBU

Výpočet potřeby el. energie potřebné pro výstavbu je proveden na období max. potřeby - realizace nosné konstrukce objektů a začátek hrubých stavebních prací.

Výpočet soudobého příkonu - stavba

Buňkoviště	Počet buněk	kW/ks	Celkem kW
ZS - kanceláře	1	1,5	1,5
ZS - šatny, sklady apod.	3	1,0	3,0
C e l k e m			4,5

druh odběru	Pi (kW)	soudobost	Ps (kW)
buňkoviště	7,5	0,7	5,25
věžový jeřáb - 1 ks	23,0	0,7	16,1
stavební stroje	35,0	0,8	28,0
osvětlení staveniště	28,0	0,8	22,4
drobná spotřeba	30,0	0,5	15,0
Celkem			86,75

Předpokládaný soudobý příkon stavby je 86,75 kW.

Zajištění el. energie pro stavbu bude zajištěno samostatným vývodem z provizorní pojistkové skříňe.

Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Ochrana proti hluku a vibracím

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného stroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit pasivní ochranu (kryty, akustické zástěny apod.).

Při stavební činnosti bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené v NV č. 272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Hladiny hluku ze stavební činnosti nesmí v prostoru 2 m před obytnými a ostatními chráněnými objekty přestoupit vyšší přístupnou ekvivalentní hladinu hluku:

v době od 7.00 do 21.00 – 65dB/A/Leg

v době od 6.00 do 7.00 a od 21.00 do 22.00 – 55dB/A/Leg

v době od 22.00 do 6.00 – 45dB/A/Leg

limitní hodnoty uvnitř obyt. místností o 10dB nižší

Ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací zejména zeminou, betonovou směsí apod. Případné znečištění veřejných komunikací musí být pravidelně odstraňováno. Vozidla dopravující sytké materiály musí používat k zakrytí hmot plachty, vybouranou suť je nutno v případě zvýšené prašnosti zkrápat.

Na staveništi - u výjezdu ze staveniště bude umístěna oklepová a mycí plocha pro mechanické dočištění vozidel vyjíždějících ze stavby. Zhotovitel stavby zajistí techniku (kropící vůz a vozidlo s kartáči na

čištění komunikací), která v případě potřeby bude odstraňovat nečistoty z veřejných komunikací a skrápět vnitro staveništní komunikace.

Vnitro staveništní komunikace a plochy budou pravidelně čištěny, v případě tvorby prachu zkrápěny.

Ochrana proti znečišťování podzemních a povrchových vod a kanalizace

Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních vod. Jedná se zejména o vhodný způsob odvádění srážkových vod z provozních, výrobních a skladovacích ploch staveniště.

Odvádění srážkových vod ze staveniště musí být zabezpečeno tak, aby se zabránilo rozmáčení povrchů ploch staveniště.

Realizací stavby nesmí dojít ke znečištění povrchových a podzemních vod. Současně bude podmínka řešena s dodavatelem stavebních prací (bude přenesena do smluvního vztahu) a její plnění bude kontrolováno technickým dozorem stavebníka.

Při realizaci záměru nebude ohrožena jakost povrchových nebo podzemních vod závadnými látkami. Použité stavební mechanizmy budou zajištěny tak, aby nedošlo ke znečištění území ropnými látkami.

Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Plocha staveniště bude po obvodu vhodným způsobem zabezpečena proti vniknutí nepovolaných osob systémem neprůhledným popř. pletivovým oplocením výšky min. 2,0 m na pevných a mobilních stojkách.

Stavba a buňkoviště bude vymezeno neprůhledným mobilním oplocením výšky 2,0m.

Všechny stávající dřeviny, budou ochráněny.

Jeřáb a jeho pohyb bude vymezen vůči stávajícím objektům v okolí tak, aby jeho činnost tyto stavby neohrožovala.

Způsob ochrany ponechaných dřevin upravuje ČSN 83 9061, která vymezuje tzv. kořenovou zónu a kořenový prostor. Kořenová zóna je plocha půdy pod korunou stromu (okapová linie koruny) rozšířená do stran o 1,5 m, u sloupovitých forem o 5 m. Kořenový prostor je definován jako kruhová plocha kolem kmene stromu s poloměrem rovnajícím se čtyřnásobku obvodu kmene, nejméně však 2,5 m. Veškeré činnosti v takto vymezeném prostoru by měly být co nejšetrnější, rozsáhlejší výkopové práce by měly být minimalizovány a prováděny pokud možno ručně. Je třeba provést před stavební ochranu stromů a to: odstranění nevhodného keřového porostu a vybudování ochranných zón kolem stromů určených k zachování.

Ochrana dřevin při stavební činnosti bude provedena podle příslušných odstavců ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích, resp. ČSN DIN 18 920 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

Žádné stavební materiály ani výkopky nebudou skladovány v blízkosti vzrostlých dřevin. Po skončení prací budou zrušena ochranná opatření na dřevinách.

Kmeny stromů je nutno obednit do výšky 2m. Bednění musí být vůči kmenu vypořádáno a nesmí být nasazeno bezprostředně na kořenové náběhy. Větve překážející pohybu mechanizace budou vyvázány nahoru. Místa úvazků je nutno podložit vhodným materiálem, např. jutovou bandáží.

Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Trvalý zábor staveniště je vymezen vnějšími hranicemi stavebního pozemku. V rámci okolí stavby, vzniknou dočasné zábory na přilehlých okolních pozemcích pro možnost zajištění obsluhy zamýšlené realizace. Dočasné zábory budou co nejmenšího rozsahu po dobu nezbytně nutnou a budou předem domluveny s příslušným vlastníkem pozemku. V rámci stavby dojde k vyparkování části podélných parkovacích míst v modré zóně označené jako modrá zóna P3-0632. Rozsah je uveden v příloze č. D.1.15.b.1. Koordinační situace stavby.

Prostor staveniště je navržen v minimálním rozsahu umožňujícím realizaci objektů stavby. Prostory potřebné pro realizaci objektů stavby budou zabezpečeny následujícím způsobem:

- trvalý zábor
- dočasný zábor
- krátkodobý dočasný zábor
- zastavěná plocha objektů
- doba záboru po celou dobu stavby
- doba záboru pozemku potřebného pro výstavbu nezbytně nutná pro realizaci daného objektu

Prostor staveniště je dán rozsahem řešeného území, velikost staveniště je v rozsahu umožňujícím realizaci objektů stavby. V prostoru staveniště budou zajištěny manipulační plochy pro pohyb stavebních mechanismů, vykládku stavebních materiálů a hmot apod.. Velikosti ploch budou určovány v návaznosti na členění stavebních prací v jednotlivých etapách výstavby.

Na staveništi nebude vyráběna betonová směs, bude zabezpečena dovozem z centrálních výroben.

Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nejsou vyžadovány.

Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Způsob likvidace odpadu ze stavební činnosti

Odpadový materiál vzniklý při stavební činnosti bude likvidován v souladu se zákonem O odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů. Vybourané materiály a odpad budou na staveništi tříděny, budou ukládány buď přímo na transportní vozidla, nebo do kontejnerů umístěných na ploše hlavního staveniště pro následný odvoz. Přednostně budou odpady druhotně využity (stavební recykláž, dřevní hmota, železo). Materiálové využití bude mít přednost před jejich uložením na skládku nebo jiným využitím odpadů.

Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny. Ke kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití na stavbě není možné, a evidence odpadů ze stavby.

Pro veškerou manipulaci se závadnými látkami budou zpracovány technologické postupy tak, aby bylo zabráněno jejich nežádoucímu úniku do půdy nebo jejich nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami.

Běžnou stavební činností se předpokládá likvidace následujících druhů odpadu:

Odpadový materiál ze stavební činnosti (dřevo, suť, polystyren, průmyslový odpad apod.) bude ukládán na mezideponii v prostoru staveniště a odvážen na vhodnou skládku.

Vhodné skládky pro ukládání odpadu ze stavební činnosti zajistí zhotovitel stavby v rámci dodávky stavby.

Kategorizace odpadních materiálů

Železobetonové prvky jakož i kusy z rozlámání betonové plochy jsou zařazeny ve skupině 17 – stavební odpady jako beton, katalog č. 17 01 01. Kusy rozlámání živičné plochy jsou zařazeny rovněž ve skupině 17 jako asfaltové směsi neobsahující dehet katalog. č. 17 03 02.

Komunální odpad jinak blíže neurčený patří v souladu s vyhl. č. 381/2001 Sb. do skupiny 20 s katalog. čís. 20 03 99.

Obecný přehled a kategorizace odpadů vznikajících při výstavbě:

N á z e v o d p a d u	Katalogové číslo (nový Katalog)	Kategorie	Množství odpadu (t)	Způsob nakládání s odpadem
STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)	17			
Beton, cihly, tašky a keramika	17 01			
Beton	17 01 01	O		Skládka nebo recyklace
Cihly	17 01 02	O		Skládka nebo recyklace
Tašky a keramické výrobky	17 01 03	O		Skládka nebo recyklace
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a	17 01 06	N		skládka NO

keramických výrobků obsahující nebezpečné látky				
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	17 01 07	O		skládka nebo recyklace
Dřevo, sklo a plasty	17 02			
Dřevo	17 02 01	O		materiálové využití, nebo spalovna, resp. skládka
Sklo	17 02 02	O		recyklace
Plasty	17 02 03	O		materiálové využití
Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	17 02 04	N		spalovna NO nebo skládka NO
Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu	17 03			
Asfaltové směsi obsahující dehet	17 03 01	N		spalovna NO nebo skládka NO
Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	17 03 02	O		Skládka nebo recyklace
Uhelný dehet a výrobky z dehtu	17 03 03	N		spalovna NO nebo skládka NO
Kovy (včetně jejich slitin)	17 04			
Měď, bronz, mosaz	17 04 01	O		materiálové využití
Hliník	17 04 02	O		materiálové využití
Olovo	17 04 03	O		materiálové využití
Zinek	17 04 04	O		materiálové využití
Železo a ocel	17 04 05	O		materiálové využití
Cín	17 04 06	O		materiálové využití
Směsné kovy	17 04 07	O		materiálové využití
Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	17 04 09	N		spalovna NO nebo skládka NO
Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	17 04 10	N		spalovna NO nebo skládka NO / materiálové využití
Kabely neuvedené pod 17 04 10	17 04 11	O		spalovna NO nebo skládka NO / materiálové využití
Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	17 06 03	N		spalovna nebo skládka NO
Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	17 06 04	O		skládka nebo recyklace
Stavební materiál na bázi sádky	17 08			
Stavební materiály na bázi sádky znečištěné nebezpečnými látkami	17 08 01	N		skládka NO
Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01	17 08 02	O		skládka nebo recyklace
Jiné stavební a demoliční odpady	17 09			
Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	17 09 03	N		spalovna NO nebo skládka NO
Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	17 09 04	O		skládka nebo recyklace
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O		materiálové využití
Plastové obaly	15 01 02	O		materiálové využití
Dřevěné obaly	15 01 03	O		spalovna nebo skládka
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10	N		spalovna NO nebo skládka NO
Absorpční činidla, filtrační materiály, ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	15 02 02	N		spalovna NO nebo skládka NO
KOMUNÁLNÍ ODPADY	20			
Ostatní komunální odpady	20 03			
Směsný komunální odpad (odpad podobný komunálnímu)	20 03 01	O		spalovna nebo skládka
Kal ze septiků a žump	20 03 04	O		splašková kanalizace, čistírna odpadních vod

Recyklace, uložení na skládky

Materiál vybouraný při realizaci stavby je odpad vhodný k výrobě recyklátu použitelného v různých oborech stavební činnosti samozřejmě v závislosti na kvalitě a zrnitosti recyklátu. Tento postup je v souladu s § 11 citovaného zákona tj. přednostní využívání odpadů.

Odpadní materiály nevhodné pro recyklaci budou odváženy na vhodné řízené skládky.

Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Hospodaření s vybouranými materiály

Způsob nakládání s odpady a likvidace vybouraných materiálů - viz bod.g) této zprávy.

Na staveništi nesmí být pálen hořlavý odpadní materiál (dřevo, asfaltová lepenka, igelit apod.).

Pro veškerou manipulaci se závadnými látkami budou zpracovány technologické postupy tak, aby bylo zabráněno jejich nežádoucímu úniku do půdy nebo jejich nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami.

Zdroje materiálů, zemníky a skládky

Zhotovitel stavby v rámci nabídky a dodávky stavby navrhne a zajistí skládku vybourané suti nevhodné k druhotnému využití.

Zhotovitel stavby rovněž zajistí odvoz materiálů vhodných k recyklaci vč. odběru těchto materiálů v recyklačním středisku.

Odpadový materiál ze stavební činnosti bude odvážen na vhodnou skládku, kterou zajistí zhotovitel v rámci své dodávky stavby.

Ochrana životního prostředí při výstavbě

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem

Dodavatel je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru, provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Označení a zabezpečení stavby

Staveniště bude oploceno v rozsahu uvedeném na výkrese č. D.1.15.b.1. Koordinační situace staveniště. U vjezdu na staveniště bude umístěna informační tabule se základními údaji stavby a s uvedením zodpovědných pracovníků investora a zhotovitele vč. kontaktů.

Na viditelném místě u vstupu na staveniště musí být vyvěšeno oznámení o zahájení prací, toto musí být vyvěšeno po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání.

Způsob označení a zabezpečení stavby a režim vstupu pracovníků na staveniště bude stanoven ve smluvním vztahu mezi investorem a zhotovitelem, nejpozději při předání staveniště.

Na staveništi musí být vývěskou oznámena telefonní čísla nejbližší požární stanice, první pomoci a policie.

Jako kontaktní osoba odpovědná za zajištění stavby pro případ jejího ohrožení povodní, bude stavbyvedoucí generálního dodavatele staveb.

Pracovní doba, fond pracovní doby

Stavební a montážní práce budou prováděny při 7mi denním pracovním týdnem. V době od 07.00 do 21.00 hod. v pracovní dny a v době od 8.00 do 19.00 mimo pracovní dny, je uvažováno s polední pracovní přestávkou v délce 1 hod.. Pro některá stadia výstavby, např. nosná konstrukce se předpokládá fond pracovní doby 24 hod. denně.

Bezpečnostní předpisy

Po dobu provádění stavby je třeba dále zajistit dodržování závazných bezpečnostních předpisů ve stavebnictví.

Podmínky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Zadavatel stavby je povinen doručit oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště oznámení o zahájení prací nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě.

Před zahájením prací musí být všichni pracovníci na stavbě poučeni o bezpečnostních předpisech pro všechny práce, které přicházejí do úvahy. Tato opatření musí být řádně zajištěna a kontrolována.

Všichni pracovníci musí používat předepsané ochranné pomůcky. Na pracovišti musí být udržován pořádek a čistota. Musí být dbáno ochrany proti požáru a protipožární pomůcky se musí udržovat v pohotovosti.

Práce na el. zařízení smí provádět pouze k tomu určený přezkoušený elektrikář. Připojení elektrických vedení se mohou provádět jen za odborného dozoru PRE.

Od veřejného provozu musí být jednotlivá staveniště oddělena zábranami.

Podzemní investice je nutno před zahájením prací řádně vytýčit a zabezpečit během prací proti poškození.

Práce na stavbě musí být prováděny v souladu se zhotovitelem zpracovanými technologickými postupy pro jednotlivé činnosti.

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

V souladu se zákonem o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán BOZP“) podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce.

Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Neuvažuje se.

Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Dočasný zábor na vozovce bude vymezen dopravně inženýrským opatřením, na začátku záboru bude osazeno dočasné dopravní značení. Pro veřejný provoz zůstane volný jízdní pruh. Jednotlivé DIO projedná dodavatel stavby s příslušným dopravně inženýrským oddělením Polici ČR a realizaci DIO bude provádět na základě schválené dokumentace DIO.

Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Je nutné zachování obslužnosti stávajícího areálu ZŠ.

V průběhu realizace půdní vestavby je nutné provést provizorní zakrytí půdního prostoru po dobu odkrytí střešního prostoru. Takto odkrytý prostor bude provizorně zastřešen a zajištěn proti vniknutí srážkových vod.

Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Sdělí investor.

Informace o zohlednění podmínek stanovisek dotčených orgánů a ostatních organizací

CETIN, č.j. 787367/22, 17.10.2022

- respektovány jsou podmínky pro realizaci a ochranu sítí.

CoProSys a.s., 11.10.2022

- bezkolizní, nicméně SEK v blízkosti stavby - respektovány jsou podmínky pro realizaci

MHMP odbor ev. majetku, č.j. MHMP 2427300/2022, 27.12.2022

- dodrženy budou podmínky pro realizaci
 - o „Zásady a technické podmínky pro zásahy do povrchů komunikací a pro provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě“ dle usnesení Rady hl. m. Prahy č. 95 ze dne 31.01.2012 a č. 127 ze dne 28.01.2014
 - o podmínky stanoviska TSK, č.j. TSK/37586/22/1109/Dv ze dne 05.12.2022
 - o na vjezdy a výjezdy ze staveniště, na staveništní dopravu a na zábory a zásahy do komunikací a pozemků ve správě TSK uzaře investor min. 1 měsíc před zahájením stavby s HMP (TSK) smlouvu o pronájmu komunikací

PČR, č.j. KRPA-313693-2/ČJ-2022-0000DŽ, 18.10.2022

- dodrženy budou podmínky pro realizaci
 - o Bude zajištěn bezpečný pohyb chodců a vozidel v okolí staveniště, projekt oplocení staveniště vč. nových staveništních výjezdů bude předložen k odsouhlasení (oplocení staveniště bude v dostatečném odstupu od komunikace a nebude zasahovat do rozhledových polí křižovatek, přechodů pro chodce a výjezdů).
 - o Pokud dojde demolicí nebo stavební činností k poškození dopravního značení, svislého nebo vodorovného, bude provedena jeho neprodlená a úplná obnova.
 - o Návrhy dopravně inženýrských opatření pro jednotlivé etapy výstavby budou předloženy k odsouhlasení vždy nejpozději 30 dní před předpokládaným zahájením výstavby prostřednictvím příslušného silničního správního úřadu.

Pranet s.r.o., 7.11.2022

- Předpokládá se, že dojde 2x ke styku s MW sítěmi společnosti Pranet s.r.o.; výšky:
 - o hřeben střechy ZŠ je ve výšce 288,75 m.n.m.
 - o výška jeřábu (ramene) je předpokládána v úrovni 303,2 m.n.m.
 - o MW spoj 1 – 285 m.n.m., MW spoj 2 – 287 m.n.m.

- Respektována je podmínka uzavření „Dohody o přeložení kolizního vedení“ nejpozději 3 měsíce před zahájením výstavby
- Respektovány jsou podmínky pro provádění činností v ochranném pásmu telekomunikační sítě

PREdistribuce, č.j. 300109005, 14.12.2022

- respektovány jsou podmínky pro realizaci a ochranu sítí.
- před realizací stavby bude získán Souhlas se zahájením výkopových prací

T-Mobile Czech Republic, č.j. E49189/22, 26.9.2022

- respektovány jsou podmínky pro realizaci a ochranu sítí dle podmínek v příloze č. 3 vyjádření
- před zahájením si zhotovitel zjistí stav aktuálně plánovaných optických tras v území dle informace v příloze č. 3 vyjádření

TSK hl.m. Prahy, č.j. TSK/37586/22/1109/Dv, 5.12.2022

- konstrukce přejezd přes chodník v komunikaci Na Chmelnici bude adekvátně zesílena (panely, přejezdové plechy) tak, aby působením staveništní dopravy nebyla poškozena konstrukce přejezdu, včetně zde uložených inženýrských sítí
- před výjezdem ze staveniště bude oklepová rampa pro vyjíždějící staveništní mechanizaci a vozidla
- investor provede před zahájením stavby na vlastní náklady pasportní foto nebo video dokumentaci záborů dotčených komunikací a komunikací, po kterých bude vedena staveništní doprava (zejména komunikace V Zahrádkách a Na Chmelnici), a předá ji přímo oddělení 1320 TSK před uzavíráním výpůjční smlouvy.
- dodrženy budou „Zásady a technické podmínky pro zásahy do povrchů komunikací a pro provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě“ dle usnesení Rady hl. m. Prahy č. 95 ze dne 31.01.2012 a č. 127 ze dne 28.01.2014
- investor dodá veškerá případná rozhodnutí silničního správního úřadu, která mohou ovlivňovat dopravní situaci v daných úsecích ZPS minimálně s týdenním předstihem před zahájením prací, aby mohlo dojít k vypnutí monitoringu ZPS na daných úsecích v místech případných stavebních záborů,
- po ukončení stavby bude specializovanou firmou obnoveno veškeré případně poškozené dopravní značení ZPS
- před termínem kolaudace bude předána dokumentace skutečného provedení stavby

MČ Praha 3, č.j. UMCP3 386172/2022/OMA/MRK/302/22, 7.11.2022

- po realizaci stavebních prací budou uvedeny všechny povrchy dotčených pozemků do původního stavu

MČ Praha 3 OŽP, č.j. UMCP3 193960/2022, 20.5.2022

- dokumentace uvádí vhodná opatření na ochranu ovzduší během výstavby
- pro zařízení staveniště budou přednostně využívány zpevněné plochy dvora. Všechny okolní dřeviny a vegetační plochy, které by mohly být dotčeny stavbou, budou ochráněny v souladu s normou ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- respektovány jsou podmínky pro nakládání s odpady během výstavby

Vodafone Czech Republic, č.j. 230113-1018506619, 3.2.2023

- respektována je podmínka pro možnou kolizi s VVKS a všeobecné podmínky ochrany VVKS (stavba ZS není v kolizi s VVKS, tudíž se nepředpokládá přeložka VVKS)
- před zahájením stavby bude VVKS vytýčena

Stanoviska a vyjádření bez podmínek

- Hygienická stanice hl.m.Prahy, č.j. HSHMP 64198/2022, 28.11.2022
- odbor dopravy MČ Praha 3, č.j. OD/1664/22/Ku, 4.10.2022

Bezkolizní správci a vlastníci technické infrastruktury

- Airwaynet a.s.
- Alfa Telecom s.r.o.
- AmiCom Teplice s.r.o.
- BTS Support s.r.o.
- Czech Energy s.r.o.
- ČEPRO a.s.
- České Radiokomunikace a.s.
- Fast Communication s.r.o.
- FIBER Network s.r.o.
- Fine Technology Outsource, s.r.o.
- ICT Support, s.r.o.
- iLine s.r.o.
- Inetco multipoint s.r.o.
- Internet Praha Josefov s.r.o.
- Irongate s.r.o.
- Kaora s.r.o.
- Levný.net s.r.o.
- Sekce majetková Ministerstva obrany
- Ministerstvo vnitra ČR
- Nej.cz s. r. o.
- NET4GAS, s.r.o.
- NEW TELEKOM, spol. s r.o.
- Planet A, a.s.
- PODA a.s.
- Praha4.net - Pavel Nechvátal
- Quantcom, a.s.
- Rychlý drát, s.r.o.
- SITEL, spol. s .o.
- Sys-DataCom s.r.o.
- TC net - data s.r.o.
- Trustia Czech Republic, s.r.o.
- Türk Telekom International CZ s.r.o.
- ÚVT Internet s.r.o.

J. Mík

V Praze 03/2022