



PROJEKCE GUŇKA s.r.o

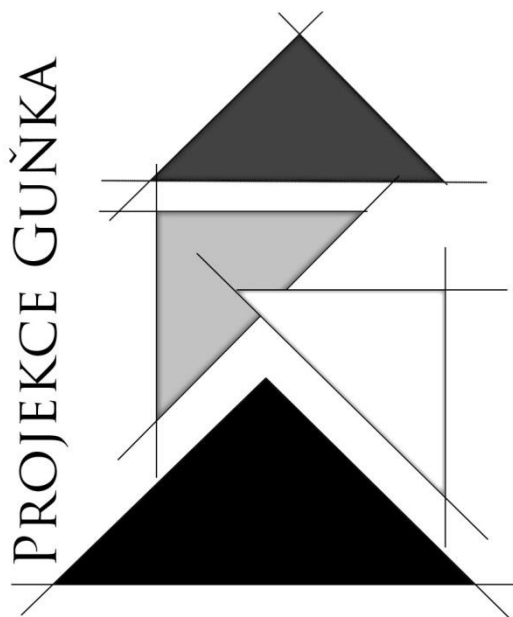
ING. JAKUB GUŇKA

PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST VE STAVEBNICTVÍ

NA ČTVRTI 328/10, 700 30 OSTRAVA-JIH-HRABŮVKA,

EMAIL: sekretariat@projekcegunka.cz, MOBIL: +420 608 730 487

B



TECHNICKÁ ZPRÁVA

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Investor: Městská část Malé Hoštice
Slezská 4/11
747 05 Opava
IČ: 003 005 35

Stavba: ***Malé Hoštice – IS lokality Sportovní***
Dopravní část

Stupeň: Dokumentace pro provádění stavby

Vypracoval: Ing. Robert Mlčoch
Zakázkové číslo: 174/2019
Číslo přílohy: 174/2019-B
Datum: 03/2024

Počet stran: 19

OBSAH:

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	4
a) Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby	4
b) Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	4
1.1 Povinnosti a práva zadavatele stavby	4
1.2 Oprávnění koordinátora BOZP	4
1.3 Povinnosti zhotovitele.....	5
1.4 Povinnosti jiných osob nebo návštěv	5
1.5 Předání staveniště, stavební deník	5
1.6 Dokumentace na staveništi.....	6
1.7 Prostory pro osobní potřebu a hygienu zaměstnanců.....	6
1.8 Mimořádná událost na stavbě.....	6
1.9 Kontrolní činnost BOZP při realizaci stavby.....	6
2 VYHODNOCENÍ RIZIK	6
3 BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI JEDNOTLIVÝCH PRACOVNÍCH ČINNOSTECH.....	7
3.1 Zabezpečení staveniště, přístupy	7
3.2 Inženýrské sítě	7
3.3 Skladovací prostory materiálů	7
3.4 Bourací práce	7
3.5 Práce ve výškách	8
3.6 Zednické práce	8
3.7 Obecně	9
c) Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb	9
d) Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka pro provádění stavby apod.	9
e) Ochrana životního prostředí při výstavbě	9
B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY	10
a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území	10
c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby	10

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.	11
e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	11
f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,	12
g) Ochrana území podle jiných právních předpisů	13
h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,	13
i) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,	14
j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	14
k) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa,	14
l) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a TI, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,	14
m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	15
n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí	15
o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	15

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY..... 15

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí	15
b) Účel užívání stavby	17
c) Trvalá nebo dočasná stavba	17
d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	17
e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	17
f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	17
g) Navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.	17
h) Základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy emisí a odpadů apod.	18
i) Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	19
j) Orientační náklady stavby	19

B. Souhrnná technická zpráva

a) Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby

V rámci zpracování dodavatelské dokumentace stavby budou dodány technologické listy k jednotlivým typům materiálů použitých při stavebních pracích na rekonstruovaném objektu. Budou použity takové materiály, které jsou schválené k použití, stejné nebo lepší kvality.

b) Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Projekt BOZP není vypracován specificky pro tuto stavbu. Budou uplatňovány zásady BOZP dle vnitropodnikových předpisů dodavatele stavby a nadřazených vyhlášek a předpisů.

Pro bezpečnost práce a technických zařízení při stavebních pracích je třeba dodržovat ustanovení nařízení vlády č. 591/2006 Sb. „O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.“ ve znění pozdějších předpisů (v platném znění), vyhlášek souvisejících, nahrazujících nebo doplňujících.

U této stavební akce **je naplněno ustanovení § 15 zákona č. 309/2006 Sb.**, v platném znění, tzn., že celková předpokládaná doba trvání prací a činností bude 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 nebo celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

V rámci stavby **je určena povinnost dle § 14 zákona č. 309/2006 Sb.**, v platném znění, tzn., že je předpoklad toho, že se na staveništi bude vyskytovat více zhotovitelů.

V rámci stavby **je určena povinnost dle § 18 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb.**, v platném znění, tzn., musí být zpracován seznam rizik, které mohou nastat v průběhu provádění dané stavby.

Níže jsou v bodech uvedeny informace a postupy, které je nutno v rámci stavby dodržet:

Realizace stavby vyžaduje spolupráci všech zúčastněných stran. Tento oddíl stanovuje povinnosti a pravomoci zainteresovaných stran na realizaci stavby v otázkách BOZP.

1.1 Povinnosti a práva zadavatele stavby

Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi BOZP veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na pracovišti, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu realizace akce.

Zadavatel stavby je povinen doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce nejpozději 8 dní před předáním staveniště zhotoviteli. Oznámení může být v listinné formě nebo elektronické podobě.

Zadavatel je povinen určit koordinátora BOZP ve fázi přípravy a ve fázi realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

Zadavatel stavby je oprávněn na podnět koordinátora ukládat finanční postihy zhotoviteli za neplnění povinností, týkající se zajištění BOZP na staveništi a za porušování BOZP na staveništi.

1.2 Oprávnění koordinátora BOZP

Zřízení funkce koordinátora BOZP nezabavuje jednotlivé zhotovitele povinností plnit na úseku BOZP jim stanovené předpisy. Koordinátor BOZP je v souladu se zákonem 309/2006 Sb., v platném znění a NV 591/2006 Sb., oprávněn:

- vstupovat bez ohlášení na staveniště a na pracoviště jednotlivých zhotovitelů a provádět kontrolní činnosti,
- koordinovat spolupráci zhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění BOZP,
- sledovat provádění prací na staveništi se zaměřením, zda jsou dodržovány požadavky na BOZP,
- upozorňovat zhotovitele na nedostatky k zajištění BOZP a vyžadovat zjednání nápravy; k tomu je oprávněn navrhnout přiměřená opatření,
- provádět zápisy o zjištěných nedostatcích BOZP a dále zapisovat údaje o tom, zda a jakým způsobem byly tyto nedostatky odstraněny,

- v případě porušování předpisů vztahujících se k zajištění BOZP může vykazat ze staveniště zaměstnance zhotovitele bez nároku na úhradu vzniklé škody zhotoviteli.
 - požadovat po zhotovitelích prokázání plnění ustanovení jednotlivých právních předpisů, tohoto plánu BOZP a používání OOPP,
 - vyžádat si provedení dechové zkoušky za účelem zjištění požití alkoholických nápojů,
 - vykazat pracovníka zhotovitele ze stavby v případě, že u něj budou patrné příznaky požití alkoholických nápojů nebo jiných omamných látek.
- informovat zadavatele stavby a dávat podnět zadavateli stavby k uložení finančních postihů za neplnění povinností, týkajících se BOZP a za porušování předpisů BOZP.

1.3 Povinnosti zhotovitele

Zhotovitel stavby je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat koordinátora BOZP o rizicích vznikajících při pracovních a technologických postupech, které zvolil.

Zhotovitel je povinen poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady pro zhotovení plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora a postupovat podle dohodnutých opatření.

Zhotovitel je povinen umožnit koordinátorovi BOZP provedení kontroly na svém pracovišti, akceptovat pokyny koordinátora BOZP, respektovat připomínky a návrhy v oblasti BOZP (zvýšení úrovně BOZP, bezpečnostní značení, zákaz činnosti ohrožující zdraví a život ostatních osob, majetek a životní prostředí).

Jiná fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance, je povinna poskytnout zhotoviteli a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby. Jiná osoba informuje zhotovitele stavby nejpozději do 5-ti pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele.

Každý zhotovitel prací, který objednává k realizaci prací dalšího zhotovitele prací = podzhotovitele, je povinen o této skutečnosti informovat zadavatele (investora) a koordinátora BOZP, a to 8 dní před nástupem pracovníků nového podzhotovitele na stavbu.

Zhotovitel je povinen spolupracovat s koordinátorem BOZP při aktualizaci plánu BOZP.

1.4 Povinnosti jiných osob nebo návštěv

Jiné osoby nebo návštěvy se pohybují po staveništi pouze za doprovodu některého z vedoucích pracovníků trvale přítomných na stavbě a jsou povinni dbát zvýšené bezpečnosti, respektovat bezpečnostní tabulky a značení, které budou v rámci stavebního díla umístěny zhotovitelem stavebního díla. Je zakázáno vstupovat na staveniště pod vlivem alkoholu a jiných návykových látek.

1.5 Předání staveniště, stavební deník

Na základě podmínek smlouvy o dílo bude zhotovitel vyzván investorem k převzetí staveniště. Staveniště bude předáno se zápisem o předání a převzetí (NV č. 591/2006 Sb., § 2, odst. 3). Při příležitosti předání bude založen stavební deník, stavbyvedoucí zajistí řádné vypsání hlavičky stavebního deníku, včetně razítek osob odpovědných za odborné vedení stavby.

Další předání dílčích pracovišť jednotlivým podzhotovitelům je v kompetenci hlavního zhotovitele, v rámci předání dílčího pracoviště musí být písemně upřesněno, kdo bude provádět navazující opatření z hlediska BOZP (zajištění volných okrajů, zajištění výkopů, zajištění montážního pracoviště apod.). V případě neshody toto rozhodne hlavní zhotovitel.

Zhotovitel vede stavební deník ode dne předání a převzetí staveniště do dne dokončení stavby, popřípadě do odstranění vad a nedodělků zjištěných při kontrolní prohlídce stavby. Musí být na stavbě přístupný kdykoli v průběhu práce na staveništi všem oprávněným osobám. Stavební deník obsahuje originální listy a potřebné množství kopií pro oddělení dalším osobám. Má číslované stránky a nesmí v něm být vynechána volná místa. Stavební deník musí obsahovat náležitosti, požadované vyhláškou 499/2006 Sb., v platném znění.

1.6 Dokumentace na staveništi

Na staveništi musí být neustále k dispozici všem zainteresovaným stranám následující dokumenty:

- prováděcí projekt
- projekt stavebního povolení (ohlášení) včetně právoplatného povolení se štítkem stavba povolena
- technologické postupy prací dodané dodavatelem stavby,
- stavební deník,
- plán BOZP,
- doklady o odborné způsobilosti vybraných profesí (např. svářečský průkaz, vazačský průkaz, jeřábnický průkaz atd.).

1.7 Prostory pro osobní potřebu a hygienu zaměstnanců

V prostoru výstavby budou vyčleněny místnosti sociálního zázemí, které budou zajišťovat potřeby zaměstnanců v průběhu pracovní doby. Nepředpokládá se zřizování umývár a šaten – pravděpodobně budou zaměstnanci do prostoru staveniště dováženi dodávkovými vozy nebo mikrobusey z prostoru jejich sídla, kde bude zajištěna nezbytná hygiena v podobě umývár a šaten pro zaměstnance. Toto je v kompetenci každého zhotovitele.

1.8 Mimořádná událost na stavbě

Za mimořádnou událost na stavbě je považována každá nestandardní situace, při které dojde k ohrožení zdraví a životů zúčastněných osob, k jejich zranění nebo smrti. Dále je za mimořádnou událost považována každá dopravní nehoda v rámci staveniště, technická nebo technologická nehoda a situace, při které může být ohroženo životní prostředí.

Všichni zhotovitelé jsou povinni si při své činnosti počínat tak, aby mimořádným událostem předcházeli a pravděpodobnost vzniku mimořádné události jejich činností byla minimalizována.

Na staveništi musí být dostupná lékárnička první pomoci – zajišťuje hlavní zhotovitel.

Pokud k mimořádné události dojde, jsou povinni všichni zhotovitelé přijmout opatření vedoucí k likvidaci této události nebo alespoň ke zmírnění jejich následků. Pokud není likvidace mimořádné události v silách zhotovitelů, musí být bezodkladně povolány jednotky Integrovaného záchranného systému:

Integrovaný záchranný systém	112
Zdravotnická záchranná služba	155
Policie ČR	158
Hasiči	150

O vzniku a průběhu mimořádné události musí být vždy informován koordinátor BOZP, který se rovněž účastní vyšetření jejich příčin.

1.9 Kontrolní činnost BOZP při realizaci stavby

Stavbyvedoucí a vedoucí zaměstnanci jednotlivých zhotovitelů stavby jsou povinni provádět každodenní kontroly dodržování bezpečnostních předpisů na jím řízených pracovištích a u svých podřízených zaměstnanců bez nutnosti vyhotovovat zápisy v případě nezjištěných nedostatků. V případě zjištění skutečností, které jsou v rozporu s předpisy BOZP, jsou povinni provést zápis do stavebního deníku.

Kontroly na staveništi se zaměřením na bezpečnost a ochranu zdraví při práci mohou dále provádět:

- koordinátor BOZP na staveništi
- osoby odborně způsobilé v prevenci rizik jednotlivých zhotovitelů stavebního díla.

Termíny kontrolních dnů k dodržování Plánu BOZP určí koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby. Z kontrolních dnů bude proveden zápis do bezpečnostního stavebního deníku, popř. do samostatného zápisu.

2 Vyhodnocení rizik

V níže uvedené tabulce jsou uvedena základní rizika, která jsou zřejmá z projektové dokumentace. Výčet rizik není konečný. Každý zhotovitel je povinen provést vlastní analýzu rizik, ve které budou zahrnuty zvolené technologické postupy a technologie, nářadí, pomocné konstrukce apod., které zvolil.

Prováděné práce	Související riziko
Zřízení staveniště, komunikace	Dopravní nehoda, riziko střetu s dopravním prostředkem nebo stavebními mechanismy, přejetí, zachycení osoby, pád při chůzi
Montážní práce	Pád břemena při manipulaci, převržení jeřábu, přiražení zaměstnance
Práce s elektrickým ručním nářadím	Úraz elektrickým proudem
Práce ve výškách	Pád osob z výšky, pád materiálu nebo náradí z výšky a zasažení zaměstnance
Manipulace s těžkými konstrukčními díly	Zásah, náraz, přiražení zaměstnance manipulovaným dílem

3 Bezpečnostní opatření při jednotlivých pracovních činnostech

Návaznost jednotlivých pracovních činností bude uvedena v harmonogramu stavby vybraného zhotovitele.

3.1 Zabezpečení staveniště, přístupy

Řešená lokalita se nachází v zastavěném území města Bohumín. Stavba bude dostupná v rámci komunikací, jak je zřejmé z výkresové dokumentace.

Jako oplocení staveniště bude sloužit dočasné oplocení stavby rozebíratelným oplocením výšky 1,8 m. Na viditelném místě bude umístěna bezpečnostní tabulka „Zákaz vstupu nepovolaným osobám“. Kontrola zabezpečení obvodu staveniště bude prováděna každodenně hlavním zhotovitelem stavby a rovněž koordinátorem BOZP v ve stanovených lhůtách.

Plochy pro zařízení staveniště budou určeny dle výhodnosti po vzájemné dohodě mezi zadavatelem stavby a zhotoviteli.

S pracemi v noci není uvažováno. Pokud by se ve výjimečných případech v noci pracovalo, je zhotovitel povinen zajistit adekvátní osvětlení pracoviště dle NV 591/2006 Sb., v návaznosti na NV 361/2007 Sb., platném znění.

3.2 Inženýrské sítě

V ochranných pásmech energetických zařízení je zakázáno provádět činnosti, které by mohly ohrozit zařízení, jejich spolehlivost a bezpečnost provozu. Před zahájením stavebních prací je nutno veškeré podzemní sítě a objekty vytýčit dodavatelem stavby.

3.3 Skladovací prostory materiálů

V této době nebyly určeny skladovací plochy materiálu. Nepředpokládá se se zřízením vnitro-staveništní skládky. Při skladování a manipulaci s materiálem je nutno dodržet tyto bezpečnostní požadavky:

- Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné. Rozmístění skladovaných materiálů, rozměry a únosnost skladovacích ploch včetně dopravních komunikací musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a použitých strojů.
- Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podločkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet.
- Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, musí být vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe.
- Nebezpečné chemické látky a chemické přípravky musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce, a označeny v souladu s požadavky zákona č. 350/2011 Sb.

3.4 Bourací práce

Při bouracích pracích, je nutno dodržovat následující bezpečnostní požadavky:

- Bourací práce budou prováděny podle zpracovaného technologického postupu dodaného dodavatelem stavby.
- Všichni zaměstnanci, kteří budou bourací práce provádět, musí být prokazatelně seznámeni s technologickým postupem bouracích prací.
- Při bouracích pracích na dvou nebo více místech najednou pověří zhotovitel fyzickou osobu na pracovišti stálým dozorem.
- Pokud budou při bouracích pracích zjištěny skutečnosti, které nebyly průzkumem odhaleny, budou skutečnosti neprodleně zapracovány do technologického postupu tak, aby byla zajištěna bezpečnost provádění prací.
- Před zahájením bouracích prací musí být vymezen ohrožený prostor a zajištěn proti vniknutí nepovolaných osob (ohrazením, střežením, případně vyloučením provozu).
- Musí být zajištěno zhotovitelem při provádění bouracích prací statické zajištění sousedních staveb (dle technologického postupu).
- Materiál z bourané části stavby nutno průběžně odstraňovat.
- Pokud není zajištěna stabilita částí bourané konstrukce, musí být bourací práce přerušeny. To platí i v případě zhoršení povětrnostní situace.
- Zaměstnanci se nesmí pohybovat v ohroženém prostoru pracovního stroje, v případě zjištění – obsluha stroje přeruší činnost a bude pokračovat až po opuštění ohroženého prostoru osobami!

Není-li v provozní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.

- Pokud při bouracích pracích budou fyzické osoby provádějící tyto práce ohroženy padajícími předměty nebo materiál z pracoviště nad nimi, musí být v technologickém postupu stanovena opatření k zajištění jejich bezpečnosti.

3.5 Práce ve výškách

V rámci provádění stavebního díla se budou zaměstnanci pohybovat ve výšce (např. na střeše a lešení) tak, že chodidly budou ve výšce max. do 20 m. Při těchto pracích je nutno dodržovat následující bezpečnostní požadavky:

- Zhotovitel je povinen provádět práce v souladu se zpracovaným technologickým postupem pro práce ve výškách.
- Zhotovitel je povinen zajistit bezpečnost zaměstnanců pohybujících se ve výškách pomocí prostředků kolektivní ochrany nebo osobními ochrannými pracovními prostředky pro práce ve výšce.
- Zaměstnanci jsou povinni před použitím OOPP pro práce ve výškách před použitím provést kontrolu kompletnosti, nezávadnosti OOPP.
- Zhotovitel je povinen zajistit v souladu s NV 362/2005 Sb. prostory pod místem práce ve výšce, kde hrozí pád osob nebo předmětů. Ohrožený prostor musí mít šířku minimálně 2 m od volného okraje pracoviště. Nad vstupy do objektu musí být zřízeny stříšky.

Zhotovitel je povinen přerušit práce ve výškách při nepříznivé povětrnostní situaci (bouře, déšť, sněžení, tvorba námrazy, rychlost větru převyšující 5 m/s, pokles teploty pod -10°C).

Během stavebních prací bude na stavbě použito vnitřní lešení a vnější lešení (kde je potřeba zohlednit záhyby a profilaci na fasádě).

3.6 Zednické práce

Při provádění zednických prací musí zhotovitel dodržet následující bezpečnostní požadavky:

- Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.
- Při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí vápenné malty nebo mléka je nutno používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Vápno se nesmí hasit v úzkých a hlubokých nádobách.
- Materiál připravený pro zdění musí být ložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m.

3.7 Obecně

Všichni zaměstnanci zhotovitele musí používat **reflexní vesty a ochrannou přilbu a pracovní obuv s ocelovou špičkou!**

Všichni zaměstnanci musí být k prováděným činnostem zdravotně a odborně způsobilé. Tato povinnost je plně v kompetenci každého zhotovitele.

Zhotovitel je povinen přerušit práci, jakmile by její další pokračování vedlo k ohrožení životů nebo zdraví fyzických osob na staveništi nebo v jeho okolí, popřípadě k ohrožení majetku nebo životního prostředí vlivem nepříznivých povětrnostních vlivů, nevyhovujícího technického stavu konstrukce nebo stroje, živelné události, popř. vlivem jiných nepředvídatelných událostí. Při přerušení práce je povinen zhotovitel zajistit provedení nezbytných opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví fyzických osob a vyhotoví zápis o provedených opatřeních.

c) Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb

Žádné speciální podmínky nejsou stanoveny, jelikož se daná bezpečnostní pásma v rámci stavby nevyskytují. Budou dodrženy jednotlivé podmínky dotčených orgánů v rámci vyjádření ke stavebnímu objektu pro stavební povolení. V blízkosti se nenachází žádná stavba, která by mohla být rekonstrukcí objektu ohrožena.

d) Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka pro provádění stavby apod.

Žádné zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací nejsou stanoveny. Staveniště, materiály a technika bude uložena na pozemcích investora. Je proveden návrh zásad organizace výstavby a umístění staveništních buněk a lokalit, kde je umožněno skladování materiálu.

e) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavba svým provedením ani užíváním nemá negativní vliv na životní prostředí.

Komunikace v rámci obytných zón – lokalita č.1 a lokalita č.2, jsou navrženy tak, aby dešťové vody v co možná největší míře stékaly na okolní travnaté plochy kde zasáknou. Zbylé dešťové vody, budou pomocí příčných a podélných spádů svedeny do navržených uličních vpustí (navrženo celkem 18 uličních vpustí označených v situaci, jako UV 1 – UV 18). Uliční vpustí, jsou napojeny na navrženou dešťovou kanalizaci, která se skládá celkem ze šesti stok.

V rámci stavebních prací bude kladen důraz na předcházení vzniku odpadů a zajištění přednostního využití odpadů v souladu s zákonem č. 541/2020 Sb.. Odpady budou zařazovány dle druhů a kategorií podle ust. § 5 a 6 zákona o odpadech.

Stavební odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií ve shromažďovacích prostředcích v místě vzniku (tj. v místě stavby), budou zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem, v souladu s ust. § 5 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb. (nahrazena vyhl. č. 541/2020), o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, a převedeny do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle ust. § 12 odst. 3 zákona o odpadech.

Původce odpadů je povinen dodržovat, mimo jiných povinností daných zákonem o odpadech, povinnosti uvedené v § 16 zákona o odpadech. Původce odpadů je povinen vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s odpady a v případě, že produkuje nebo nakládá s více než 100 kg nebezpečných odpadů za kalendářní rok nebo s více než 100 tunami ostatních odpadů za kalendářní rok zasílá každoročně do 15. února následujícího roku pravdivé a úplné hlášení o druzích, množství odpadů a způsobech nakládání s nimi obecnímu úřadu obce s rozšířenou působností příslušnému podle místa provozovny.

Dle vyhlášky 541/2020 Sb., o Katalogu odpadů, dojde při stavební činnosti ke vzniku následujících odpadů:

Kód odpadu	název	kategorie	množství
15 01 01	Papír, lepenkové obaly	O	do 200 kg
15 01 02	Plastové obaly	O	do 100 kg
17 01 01	Beton	O	do 3000 kg

17 01 02	Keramika	O	do 200 kg
17 02 01	Dřevo	O	do 1000 kg
17 02 02	Sklo	O	do 50 kg
17 02 03	Plasty (lepenka)	O	do 150 kg
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem: 17 03 01 O		do 5000 kg
17 04 05	Železo a ocel	O	do 250 kg
17 04 08	Kabely	O	do 250 kg
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem: 17 05 03 O		do 100 m ³
17 09 04	Směsné stavební odpady neuvedené O		do 500 kg

Odpady a druhotné suroviny, které se vykupují, investor zaveze do výkupny druhotných surovin. Stavební suť bude skladována a odvážena v kontejnerech, druhotné kovy ve velkoobjemových textilních pytlích. Odpady budou odvezeny na skládku, popřípadě do sběrného dvora.

V této stavbě se nebude nacházet zdroj znečištění ovzduší, který by nebyl vyjmenovaným zdrojem znečištění ovzduší, který by spadl do tabulky přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb. Zákon o ochraně ovzduší. V rámci kvality ovzduší nebude stavba nadměrně ovlivňovat ovzduší.

Stavba svým provedením ani užíváním nemá negativní vliv na životní prostředí.

Stavba nebude mít žádný vliv na okolní pozemky ani stavby. S ohledem na práci v interiéru bude mít pouze nepatrný vliv na okolní stavby ve zvýšení hlučnosti a prašnosti. Dále se místně nepatrně zvýší dopravní zátěž okolních ulic stavební a obslužnou dopravou, a to během provádění stavebních prací a následně během užívání staveb svými uživateli.

Je třeba věnovat zvýšenou pozornost na dodržování všech norem ochrany životního prostředí se zvláštní pozorností na hlučnost a prašnost. V rámci stavby budou používány stroje nepřekračující hygienické limity. Pracovní směna je předpokládána v délce 12 hodin od 7:00 do 19:00.

Životní prostředí nebude stavbou ohroženo. Veškeré stavební materiály potřebné pro stavbu budou uloženy na pozemcích investora akce.

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Územní pro stavbu je ze severní strany ohraničeno silnicí I/56, ze západní strany stávající místní komunikací ul. Sportovní, z východní strany stávajícím melioračním příkopem a z jižní strany stávající sportovní halou a pumptrackovou tratí. V celé ploše zájmových pozemků se jedná o stávající pole, které nejsou v současné době zastavěné.

Ulice Sportovní slouží, jako přístupová komunikace ke stávající zástavbě RD v městské části Malé Hoštice, k dopravnímu hřišti a k víceúčelové hale.

Jedná se plochy mimo zastavěné území, ale v ÚP označené, jako zastavitelné území (MH-Z11 – SV, MH - Z12 – OS).

Navržená stavba je v souladu s charakterem území. Investorem je Opava – městská část Malé Hoštice. . Dotčený pozemek se nachází ve velmi mírném sklonu.

Všechny polohy stávajících sítí jsou orientační - investor či prováděcí firma si musí před zahájením prací nechat všechny sítě v dané lokalitě vytýčit od jednotlivých správců či majitelů sítí!!!

b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Městským úřadem Opava – odborem dopravy, oddělení správy dopravy a pozemních komunikací, bylo rozhodnuto o schválení stavebního záměru na stavbu: „**Malé Hoštice – IS lokalita Sportovní**“. Veřejnoprávní smlouva, územní souhlas, nebo ostatní řízení, krom provedeného územního a následně stavebního řízení, nebylo prováděno.

c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Statutární město Opava vydalo Územní plán Opavy formou opatření obecné povahy po ověření, že není v rozporu s Politikou územního rozvoje České republiky, ve znění aktualizace č.2, se Zásadami

územního rozvoje Moravskoslezského kraje nebo výsledkem řešení rozporů a se stanovisky dotčených orgánů nebo stanoviskem Krajského úřadu Moravskoslezského kraje. Územní plán nabyl účinnosti dne 19.01.2023.

Stavba je v souladu s územním plánem. Navržené stavby se nacházejí na plochách označených, jako (MH-Z11 – SV, OS).

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

V rámci této dokumentace se nevyžadují žádné výjimky z obecných požadavků na využívání území.

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

Všechna případná stanoviska a podmínky dotčených orgánů byla do dokumentace zapracována v rámci předcházejícího stupně projektové dokumentace a její inženýrské činnosti tak, aby projektová dokumentace vyhověla jejich znění a zároveň i současnému znění stavebního zákona a všech přidružených technických norem.

Závazná stanoviska pak již byla zapracována v předchozím stupni dokumentace pro územní a stavební řízení.

CETIN a.s. - Číslo jednací: 187027/23

Společnost za splnění podmínek zapsaných ve stanovisku, které je přiloženo v samostatné příloze, souhlasí.

ČEZ Distribuce, a. s., - Číslo jednací: 001135361372

Společnost souhlasila v rámci předchozího řízení s projektovou dokumentací s vázaností na dodržení podmínek stanovených ve stanovisku.

GasNet Služby, s.r.o. - Číslo jednací: 5002850271

Společnost za splnění podmínek zapsaných ve stanovisku, které je přiloženo v samostatné příloze, souhlasí.

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje Opava - Číslo jednací: HSOS-4076-5/2023

HZS nevykonává u staveb kategorie 0 a 1, stavební dozor.

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje, se sídlem v Ostravě - Číslo jednací: KHSMs 55485/2023/OP/HOK

HZS

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Odbor dopravy – č.j. MSK 91310/2023

Vydával stanovisko v rámci předchozího stupně projektové dokumentace, které bylo bez stanovení podmínek.

Závazné koordinované stanovisko, odbor životního prostředí → č.j. MMOP 104190/2023

1. Ochrana přírody a krajiny – souhlasné závazné stanovisko
2. Ochrana ovzduší – Veřejné záměry, které dotčený orgán hájí podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon o ochraně ovzduší"), **nejsou záměrem dotčeny.**
3. Odpadové hospodářství – není dotčeným orgánem.
4. Ochrana lesa/Ochrana myslivosti – Nejedná se o stavbu na pozemku plnící funkci lesa.
5. Ochrana zemědělského půdního fondu
6. Ochrana vod – již bylo vydáno v rámci vodoprávního úřadu, souhlas podle § 17 odst. 1 písm. e) vodního zákona dne 6.1.2022 pod č.j. MMOP 2413/2022 pod spis. zn. ŽP-22382/2021-WoH

7. Silniční správní úřad – Na základě shromážděných právně významných skutečností nebyly shledány důvody bránící vydání kladného závazného stanoviska k umístění tohoto stavebního záměru.
8. Památková péče – Nejsou záměrem dotčeny
9. Územní plánování – V rámci předchozího stupně /D (stavební povolení), nebylo vydáváno závazné stanovisko.

Lesy ČR – č.j. LCR951/030375/2023

V zájmovém území, neprotéká žádný vodní tok. Nejsou dotčeni

POD – č.j. POD/11538/2023

Z hlediska správce povodí nemají k záměru připomínek.

ŘSD – č.j. RSD-532858/2021

Souhlasí s projektovou dokumentací.

SmVaK – č.j. 9773/V016117/2023/BO

Souhlasí s projektovou dokumentací v rámci uvedených podmínek v příloženém stanovisku.

Státní pozemkový úřad – č.j. SZ SPU 266557/2023/2

T-mobile – č.j. E34198/23

Na základě předložených projektových podkladů dáváme **souhlasné stanovisko**.

Technické služby Opava – č.j. 296/2023

Souhlasí s předloženou PD v předchozím stupni, za podmínek uvedených ve stanovisku v samostatné příloze.

Vodafone – č.j. 230627-1611570069

Souhlasí s realizací projektu.

f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Na danou stavbu se nevztahují žádné podmínky stavebně historického průzkumu. Stávající parcely se nenachází v památkové zóně, není ani nebude kulturní památkou a není nijak chráněna a opatřena značením dle jiných právních předpisů. Stavba není dotčena uvedeným výčtem možné ochrany objektu a pozemků.

Bylo provedeno osazení stavby v návaznosti na bezprostředním okolí stavby, okolních inženýrských sítí a pozemních komunikací s ohledem na ÚP (územní plán a dle požadavků investora a provedení geodetického zaměření lokality a také uvažovaných poloh rodinných domů.

Byla provedena odborná prohlídka stavebního pozemku a stavby projektantem stavby, byla provedena schůzka za přítomnosti GP a investora stavby s cílem vyjasnění všech postupů a záměrů projektu. Byly určeny požadavky investora a byly dohodnuty věcné vazby díla.

Geotechnický průzkum:

Všechny typy zemin zastižené na zájmové lokalitě a v dosahu předpokládaných výkopů jsou v souladu s ČSN 73 6133 zařazeny do I. třídy těžitelnosti, což znamená, že těžbu je možné provádět běžnými výkopovými mechanizmy (buldozery, rypadla, ručně prováděné výkopy). Svislé výkopy bez pažení lze doporučit do hloubky max. 1.4 m p. t. po dobu nezbytně nutnou pro výstavbu. Při hlubších výkopech je nutné počítat s vhodným pažením (posoudit statickým výpočtem). Základové spáry objektů či zemní plán bude nutné zabezpečit před povětrnostními vlivy (voda, promrzání), aby nedošlo k podstatnému zhoršení fyzikálně-mechanických vlastností jemnozrnných zemin na lokalitě. Odkrytí základových spár RD je nutno omezit jen na nezbytně dlouhou dobu a provádět okamžitou betonáž. Je třeba zabránit pojiždění těžké mechaniky v blízkosti stavebních jam. Stavební plochy je nutno řádně

odvodnit a zamezit přítoku povrchových vod do blízkosti projektovaných základů objektů. Upozorňujeme na možnou přítomnost starých melioračních řadů (nutno prověřit).

Zhodnocení poměrů pro vsakování vod:

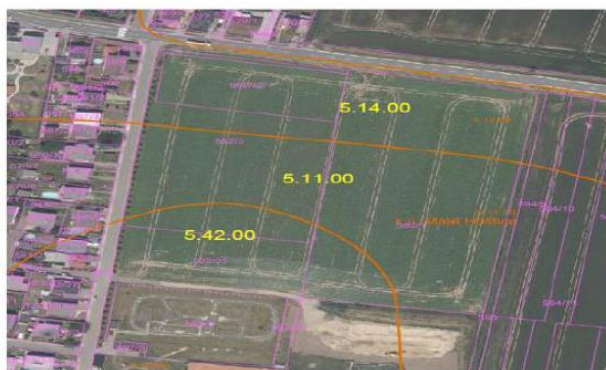
Na lokalitě byly ověřeny mocné polohy jemnozrnných zemin, které vytvářejí izolátor - tyto zeminy mají velmi omezenou propustnost. V průběhu vrtných prací byla (pouze 1 vrtem) ověřena poloha štěrku GT 3fU, nacházející se pod jemnozrnným pokryvnými jíly a hlínami.

Štěrky jsou silně zahliněné, jejich propustnost je slabá, jsou plně zvodněné, mají silně napjatou hladinu podzemní vody. Z výše uvedených důvodů je vsakování vod na této lokalitě nevhodné. Pro utrácení srážkových vod z jednotlivých staveb doporučujeme vybudování svodné kanalizace a odvedení vod do blízké vodoteče (po většinu roku suchá strouha - dočasná vodoteč), která je zaústěna do Mlýnské strouhy (přítok recipientu Opava). Vodoteč (strouha) protéká východně od posuzovaného území, bezprostředně za jejím okrajem.

Pedologický průzkum:

Ověření mocnosti humózního horizontu byl ověřen kopanými sondami. Lze určit jejich mocnosti následovně: - mocnost humózního horizontu v zájmové oblasti je v průměru tl. 400 mm.

Mapa BPEJ:



g) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba je situována do ochranného pásma vodního zdroje II. stupně místního zdroje Velké Hoštice. OHP dotčeného zdroje jsou stanovena na základě rozhodnutí č.j. voda1785/235/83-Hol ze dne 1.9.1983.

h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Zájmová oblast se nedotýká území se zhoršenými stabilitními poměry.

Dle ČSN EN 1998-1 je lokalita součástí seismické zóny charakterizované hodnotou referenčního špičkového zrychlení základové půdy $a_g = 0.06$ g. Účinky zemětřesení jsou definované makroseismickou intenzitou v intervalu 7 - 7¼ (dle stupnice EMS-98).

Z makroseismických pozorování vyplývá, že řešená oblast, nacházející se na styku Českého masivu a Západních Karpat, disponuje menšími oblastmi koncentrace ohnisek zemětřesení (přirozená seismická). Doložena jsou např. zemětřesení z února 1786 (hloubka epicentra cca 40 km, epicentrální intenzita $I_0 = 7.5^\circ$ MSK-64), roj 23 zemětřesení, zaznamenaný v roce 1994 seismickou stanicí VŠB v Ostravě-Krásném Poli, resp. zemětřesení s mag. 3.5 s epicentrem v okolí Markvartovic (prosinec 2017). Dle ČSN EN 1998-1 lze předběžně vymezit typ základových půd B.

Důlní díla se v zájmové oblasti nevyskytují. Zájmová oblast není poddolována. Stavba se nenachází v záplavovém území.

Z hlediska hydrologického náleží zájmová oblast povodí 4. řádu č. 2-02-03-0060 Mlýnská strouha - náhon. Zájmová lokalita není součástí záplavového území Q100. Lokalita není součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod ani území chráněného pro akumulaci povrchových vod.

i) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, bude mít dočasně v rámci zvýšené intenzity hluku v rámci provádění stavebních prací a částečně zvýšené prašnosti.

Stavba i staveniště jsou dobře přístupny z pozemků investora – provádění oprav nevyžaduje vstup na pozemky jiných majitelů než jsou investory.

Nevyskytují se v něm žádné nebezpečné nebo specifické odpady. V rámci navrhovaných souborů staveb se bude jednat o klasické stavební materiály, které budou po skončení stavebních prací roztříděny a odvezeny na skládku stavebního materiálu.

Odtokové poměry v rámci okolních staveb, nebudou výrazně dotčeny. V rámci plánovaných zpevněných ploch, je navrženo odvedení vod pomocí dešťové a vsakovacího retenčního objektu.

j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Asanace (opatření sloužící k ozdravení životního prostředí), nejsou speciálně vyžadovány. V rámci stavebních prací, nebudou zasaženy vzrostlé dřeviny ani keře.

Kácení dřevin bylo povoleno v rámci předchozího stupně dokumentace územního rozhodnutí. Jednalo se o 1x stromu (alej kolem ul. Sportovní, stromy nedosahují parametrů povolení ke kácení tj. nemají obvod kmene > 800 mm, ve výšce 1,3 m nad zemí). V rámci tohoto kácení bylo navrženo a odosuhášeno následné vysazení náhradní zelené ve formě 46x stromů.

Demolice nebudou v rámci obsahu a rozsahu povolených prací, prováděny.

k) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa,

Dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkce lesa, bylo povoleno v rámci předchozího stupně projektové dokumentace. Dále se neřeší.

l) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a TI, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,

Stavba nově navržené dopravní infrastruktury bude napojena na síť stávající zpevněné komunikace na ulici Sportovní, a to ve dvou větvích. Celkem je navrženo 6x větví místních komunikací, popsanych v situační výkresové dokumentaci.

Místní komunikace č. 4 – komunikace podél stávající sportovní haly napojená na ulici Sportovní. Napojení na ul. Sportovní pomocí symetrických zakružovacích oblouků $R=8,00$ m. Úhel křížení komunikací 90° . V místě napojení, bude na komunikaci č.1 osazena SDZ – P4. Šířka napojení 22,00 m.

Místní komunikace č. 1 – navržené napojení na ul. Sportovní pomocí zakružovacích oblouků $R=8,00$ m a $R=9,00$ m. Úhel křížení komunikací 90° . V místě napojení, bude na komunikaci č.1 osazena SDZ – P4. Ve vzdálenosti 10,00 m od napojení na ul. Sportovní, bude na komunikaci č. 1, zřízen zpomalovací práh, jako vstup do obytné zóny. Na prahu budou osazeny SDZ – IZ5a+IZ5b. Šířka napojení 23,30 m.

Stavba bude zohledňovat vedení všech stávajících inženýrských sítí vedoucích kolem řešených stavebních parcel (při provádění nedejde k dotčení vedení sítí). Veškeré sítě, které mohou být základy nebo jinou uvažovanou konstrukcí dotčeny, budou provedeny přes prostupy a následně stavební otvory budou řádně dotěsněny. Veškeré stavební práce budou prováděny s nejvyšší opatrností. Ověření poloh inženýrských sítí budou před začátkem stavebních prací ověřeny.

Pro bezpečnost práce a technických zařízení při stavebních pracích je třeba dodržovat ustanovení nařízení vlády č. 591/2006 Sb. „O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.“ ve znění pozdějších předpisů (v platném znění), vyhlášek souvisejících, nahrazujících nebo doplňujících.

Je třeba věnovat zvýšenou pozornost na dodržování všech norem ochrany životního prostředí se zvláštní pozorností na hlučnost a prašnost. Budou používány stroje nepřekračující hygienické limity. Pracovní směna je dle POV předpokládána v délce 12 hodin od 7:00 do 19:00. Stavební firmy budou následně znečištění okolních komunikací po dohodě buďto sami nebo ve spolupráci s investorem, čistit. Případné poškození bude uvedeno do původního stavu lokálním vyzpravením.

m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

V rámci stavby nejsou podmiňovány stavby vyhlášené ohlášení, nejsou uvažovány žádné vedlejší, či dočasné investice.

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Přes pozemek stavebníka probíhají sítě technické infrastruktury (viz situační výkresy).

Zájmové území se nachází v katastrálním území : **Malé Hoštice [711 870]**.

Seznam dotčených parcel: Číslo parcely	Vlastník	Druh pozemku	Výměra [m ²]
592/25	Moravec Pavel Ing., Dlažební 2101/11, Kouty, 74721 Kravaře	Orná půda	3903
	Moravcová Janette, Sadová 415/1, Kouty, 74721 Kravaře		
592/3	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, Město, 74601 Opava	Orná půda	10 837
592/23	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, Město, 74601 Opava	Orná půda	5147
592/1	Klimeš Jaromír Ing., Na Louky 81/17, Zlatníky, 74601 Opava	Orná půda	18492
	Moravec Pavel Ing., Dlažební 2101/11, Kouty, 74721 Kravaře		
592/24	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, Město, 74601 Opava	Orná půda	390
592/4	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, Město, 74601 Opava	Orná půda	19192
53/1	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, Město, 74601 Opava	OSTATNÍ PLOCHA	3818
593	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	VODNÍ PLOCHA	1944

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

Na stavebních pozemcích nevzniknou žádná nová ochranná ani bezpečnostní pásma v rámci dopravní infrastruktury.

B.2 Celkový popis stavby

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Lokalita č.1 :

- Komunikace Č.1:
 - **návrhová rychlost:** km 0,000-0,091 22 (20 km/h)
 - **provozní staničení:** km 0,000 – 0,09122
 - **šířkové uspořádání:** obousměrná směrově nerozdělená, základní šířky 5,50 m (pomístně zúžena dle TP 103 na 3,50 m)
 - **podélný sklon:** 0,50% - 8,33%
 - **příčný sklon:** (základní jednostranný) 2,00 %
- Komunikace Č.2:
 - **návrhová rychlost:** obytná zóna (20 km/h)
 - **provozní staničení:** km 0,000 – 0,082 99

- **šířkové uspořádání:** obousměrná směrově nerozdělená, základní šířky 5,50 m (pomístně zúžena dle TP 103 na 3,50 m)
- **podélný sklon:** 0,50% - 8,33%
- **příčný sklon:** (základní jednostranný) 2,00 %

- **Komunikace Č.3:**

- **návrhová rychlost:** obytná zóna (20 km/h)
- **provozní staničení:** km 0,000 – 0,047 95
- **šířkové uspořádání:** obousměrná směrově nerozdělená, základní šířky 5,50 m (pomístně zúžena dle TP 103 na 3,50 m)
- **podélný sklon:** 0,50% - 8,33%
- **příčný sklon:** (základní jednostranný) 2,00 %

Lokalita č.2:

- **Komunikace Č.4:**

- **návrhová rychlost:** km 0,000-0,143 20 (50 km/h), km 0,143 20 – 0,174 70 obytná zóna (20 km/h)
- **provozní staničení:** km 0,000 – 0,174 70
- **šířkové uspořádání:** obousměrná směrově nerozdělená, základní šířky 6,00 m (2 x 3,00 m)
- **podélný sklon:** 0,55% - 1,09%
- **příčný sklon:** (základní jednostranný) 2,50 %

- **Komunikace Č.5:**

- **návrhová rychlost:** obytná zóna (20 km/h)
- **provozní staničení:** km 0,000 – 0,153 72
- **šířkové uspořádání:** obousměrná směrově nerozdělená, základní šířky 5,50 m (pomístně zúžena dle TP 103 na 3,50 m)
- **podélný sklon:** 0,50% - 8,33%
- **příčný sklon:** (základní jednostranný) 2,00 %

- **Komunikace Č.6:**

- **návrhová rychlost:** obytná zóna (20 km/h)
- **provozní staničení:** km 0,000 – 0,051 16
- **šířkové uspořádání:** obousměrná směrově nerozdělená, základní šířky 5,50 m (pomístně zúžena dle TP 103 na 3,50 m)
- **podélný sklon:** 0,50% - 8,33%
- **příčný sklon:** (základní jednostranný) 2,00 %

- **Parkovací plocha podél komunikace č.4:**

Přístupová komunikace:

Přístupová komunikace o šířce 6,00 m (mezi obrubami) a celkové délce úpravy 59,26 m. Komunikace, bude oboustranně lemována betonovým silničním obrubníkem o šířce 150 mm (150/250/1000) a betonovým pojezdovým obrubníkem o šířce 150 mm (150/150/1000) v místě, kde se na komunikaci napojují kolmé parkovací stání.

Základní převýšení obrub podél komunikace 8 cm nad krytem komunikace. Převýšení bude sníženo na max. 2 cm, v místech, které jsou navrženy, jako bezbariérové vstupy do vozovky. V rámci zvýšených částí komunikace, kde je možno provést převýšení obrub o 5 cm.

Základní příčný sklon komunikace – jednostranný 2,00 % v kombinaci se střechovitým sklonem 2,50 %. Podélný sklon v rozmezí 0,50 – 1,50 %.

Na začátku úseku je komunikace napojena na stav. místní komunikaci č.4. – pomocí zakružovacích oblouků o poloměru – 8 m.

Parkovací plochy:

Je navrženo celkem 18 kolmých parkovacích stání o rozměru 2,50 x 5,0 m (krajní stání budou rozšířeny o 0,25 m na 2,75 m). Součástí parkovací plochy budou i 1 parkovací stání pro osoby se sníženou

pohyblivostí – 3,50 x 5,00 m, v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb).

Podélný sklon parkovacích stání kopíruje podélný sklon přístupové komunikace. Základní příčný sklon je navržen 2,00 %.

Parkovací plochy budou ohraničeny betonovým silničním obrubníkem 150/250/1000, do betonového lože tl. 100 mm, z betonu dle ČSN EN 206-1, C 16/20n – XF1. Převýšení obruby 8 cm. V místě napojení parkovacích stání na přístupovou komunikaci, bude osazena betonová nájezdová obruba 150/150/1000 do betonového lože tl. 100 mm, beton dle ČSN EN 206-1, C 16/20n – XF1, bez převýšení.

b) Účel užívání stavby

Účel užívání stavby – dopravní obsluha budoucích pozemku k rodinnému bydlení a její dopravní a technická infrastruktura.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povoleních výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

Bude dodržena vyhláška 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Návrh odpovídá „Požadavkům na stavby pozemních komunikací a veřejného prostranství „ uvedených v § 4.

Chodníky, nástupiště veřejné dopravy, úrovně i mimoúrovňové přechody, chodníky v sadech i parcích a ostatní pochozí plochy musí umožňovat samostatný, bezpečný, snadný a plynulý pohyb osobám s omezenou schopností pohybu nebo orientace a jejich míjení s ostatními chodci. Dále stavba bude vyhovovat zejména následujícím požadavkům přílohy č. 2 vyhlášky 368/2009 Sb.:

- komunikace pro chodce bude mít podélný sklon nejvýše v poměru 1:12 (8,33 %) a příčný sklon nejvýše v poměru 1:50 (2,0%).

U vstupu do bytné zóny bude zřízen signální pás o šířce 800 mm (na chodníku) a varovný pás o šířce 400 mm. Signální i varovný pás bude z dlažby po nevidomé – reliéfní - dle NV 163/2002 a TN TZÚS 12.03.04.

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

Všechna případná stanoviska a podmínky dotčených orgánů byly do dokumentace zapracovány v rámci inženýrské činnosti tak, aby projektová dokumentace vyhověla jejich znění a zároveň i současnému znění stavebního zákona a všech přidružených technických norem.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Nejsou známy žádné skutečnosti týkající se ochrany stavby podle jiných právních předpisů.

g) Navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Lokalita č.1 :

- Komunikace Č.1:
 - **návrhová rychlost:** km 0,000-0,091 22 (20 km/h)
 - **provozní staničení:** km 0,000 – 0,09122
 - **šířkové uspořádání:** obousměrná směrově nerozdělená, základní šířky 5,50 m (pomístně zúžena dle TP 103 na 3,50 m)
 - **podélný sklon:** 0,50% - 8,33%
 - **příčný sklon:** (základní jednostranný) 2,00 %
- Komunikace Č.2:
 - **návrhová rychlost:** obytná zóna (20 km/h)

- **provozní staničení:** km 0,000 – 0,082 99
- **šířkové uspořádání:** obousměrná směrově nerozdělená, základní šířky 5,50 m (pomístně zúžena dle TP 103 na 3,50 m)
- **podélný sklon:** 0,50% - 8,33%
- **příčný sklon:** (základní jednostranný) 2,00 %

• **Komunikace Č.3:**

- **návrhová rychlost:** obytná zóna (20 km/h)
- **provozní staničení:** km 0,000 – 0,047 95
- **šířkové uspořádání:** obousměrná směrově nerozdělená, základní šířky 5,50 m (pomístně zúžena dle TP 103 na 3,50 m)
- **podélný sklon:** 0,50% - 8,33%
- **příčný sklon:** (základní jednostranný) 2,00 %

Lokalita č.2:

• **Komunikace Č.4:**

- **návrhová rychlost:** km 0,000-0,143 20 (50 km/h), km 0,143 20 – 0,174 70 obytná zóna (20 km/h)
- **provozní staničení:** km 0,000 – 0,174 70
- **šířkové uspořádání:** obousměrná směrově nerozdělená, základní šířky 6,00 m (2 x 3,00 m)
- **podélný sklon:** 0,55% - 1,09%
- **příčný sklon:** (základní jednostranný) 2,50 %

• **Komunikace Č.5:**

- **návrhová rychlost:** obytná zóna (20 km/h)
- **provozní staničení:** km 0,000 – 0,153 72
- **šířkové uspořádání:** obousměrná směrově nerozdělená, základní šířky 5,50 m (pomístně zúžena dle TP 103 na 3,50 m)
- **podélný sklon:** 0,50% - 8,33%
- **příčný sklon:** (základní jednostranný) 2,00 %

• **Komunikace Č.6:**

- **návrhová rychlost:** obytná zóna (20 km/h)
- **provozní staničení:** km 0,000 – 0,051 16
- **šířkové uspořádání:** obousměrná směrově nerozdělená, základní šířky 5,50 m (pomístně zúžena dle TP 103 na 3,50 m)
- **podélný sklon:** 0,50% - 8,33%
- **příčný sklon:** (základní jednostranný) 2,00 %

h) Základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy emisí a odpadů apod.

Stavba svým provedením ani užíváním nemá negativní vliv na životní prostředí.

Komunikace v rámci obytných zón – lokalitač.1 a lokalita č.2, jsou navrženy tak, aby dešťové vody v co možná největší míře stékaly na okolní travnaté plochy kde zasáknou. Zbylé dešťové vody, budou pomocí příčných a podélných spádů svedeny do navržených uličních vpustí (navrženo celkem 18 uličních vpustí označených v situaci, jako UV 1 – UV 18). Uliční vpustí, jsou napojeny na navrženou dešťovou kanalizaci, která se skládá celkem se šesti stok.

V rámci stavebních prací bude kladen důraz na předcházení vzniku odpadů a zajištění přednostního využití odpadů v souladu s zákonem č. 541/2020 Sb.. Odpady budou zařazovány dle druhů a kategorií podle ust. § 5 a 6 zákona o odpadech.

Stavební odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií ve shromažďovacích prostředcích v místě vzniku (tj. v místě stavby), budou zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem, v souladu s ust. § 5 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, a převedeny do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle ust. § 12 odst. 3 zákona o odpadech.

Původce odpadů je povinen dodržovat, mimo jiných povinností daných zákonem o odpadech, povinnosti uvedené v § 16 zákona o odpadech. Původce odpadů je povinen vést

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

Dle vyhlášky 541/2020 Sb., o Katalogu odpadů, dojde při stavební činnosti ke vzniku následujících odpadů:

Kód odpadu	název	kategorie	množství
15 01 01	Papír, lepenkové obaly	O	do 200 kg
15 01 02	Plastové obaly	O	do 100 kg
17 01 01	Beton	O	do 3000 kg
17 01 02	Keramika	O	do 200 kg
17 02 01	Dřevo	O	do 1000 kg
17 02 02	Sklo	O	do 50 kg
17 02 03	Plasty (lepenka)	O	do 150 kg
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem: 17 03 01	O	do 5000 kg
17 04 05	Železo a ocel	O	do 250 kg
17 04 08	Kabely	O	do 250 kg
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem: 17 05 03	O	do 100 m ³
17 09 04	Směsné stavební odpady neuvedené	O	do 500 kg

Odpady a druhotné suroviny, které se vykupují, investor zaveze do výkupny druhotných surovin. Stavební suť bude skladována a odvážena v kontejnerech, druhotné kovy ve velkoobjemových textilních pytlích. Odpady budou odvezeny na skládku, popřípadě do sběrného dvora.

V této stavbě se nebude nacházet zdroj znečištění ovzduší, který by nebyl vyjmenovaným zdrojem znečištění ovzduší, který by spadl do tabulky přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb. Zákon o ochraně ovzduší. V rámci kvality ovzduší nebude stavba nadměru ovlivňovat ovzduší.

Stavba svým provedením ani užíváním nemá negativní vliv na životní prostředí.

Stavba nebude mít žádný vliv na okolní pozemky ani stavby. S ohledem na práci v interiéru bude mít pouze nepatrný vliv na okolní stavby ve zvýšení hlučnosti a prašnosti. Dále se místně nepatrně zvýší dopravní zátěž okolních ulic stavební a obslužnou dopravou, a to během provádění stavebních prací a následně během užívání staveb svými uživateli.

Je třeba věnovat zvýšenou pozornost na dodržování všech norem ochrany životního prostředí se zvláštní pozorností na hlučnost a prašnost. V rámci stavby budou používány stroje nepřekračující hygienické limity. Pracovní směna je předpokládána v délce 12 hodin od 7:00 do 19:00.

Životní prostředí nebude stavbou ohroženo. Veškeré stavební materiály potřebné pro stavbu budou uloženy na pozemcích investora akce.

i) Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Stavba jako celek není členěna na jednotlivé etapy ani do stavebních objektů. Jedná se o stavbu dopravních ploch a případně k ní přidružených stavebních objektů.

j) Orientační náklady stavby

Orientační náklady na stavební úpravy objektu se pohybují kolem 15 000 000,-Kč.

ZÁVĚR:

ZE ZJIŠTĚNÝCH OKOLNOSTÍ VYPLÝVÁ, ŽE NIC NEBRÁNÍ PROVÉST STAVEBNÍ PRÁCE TAK, JAK JSOU NAVRŽENY V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI.

V Ostravě, Březen 2024

Vypracoval: Ing. Robert Mlčoch