

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

BLACKBACK S.R.O., PODKOVÁŘSKÁ 800/6, PRAHA 9

IČ:24763071, DIČ:CZ24763071

MĚSTSKÝ SOUD V PRAZE, ODD.C 172304, Z 12.11.2010



OBJEDNATEL: HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

MAGISTRÁT HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY

ODBOR ŠKOLSTVÍ A MLÁDEŽE

SE SÍDLEM: MARIÁNSKÉ NÁMĚSTÍ 2, 110 01 PRAHA 1



OBCHODNÍ AKADEMIE HOVORČOVICKÁ, P 3 – INSTALACE ZÁCHYTNÉHO SYSTÉMU NA STŘECHU

U VINOHRADSKÉHO HŘBITOVA 2471/3, 130 00 PRAHA, VINOHRADY

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

190602_JDSP_B_R00

JEDNOSTUPŇOVÁ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ (JDSP)

DATUM TISKU 12/2019

B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	- 3 -
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	- 6 -
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	- 9 -
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	- 10 -
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	- 10 -
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	- 10 -
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA	- 11 -
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	- 11 -
B.9	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	- 18 -

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU, ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAVADNÍ VYUŽITÍ ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ

Na pozemku č. 3807/2 se nachází řešený objekt. Slouží jako Obchodní akademie.

Druh pozemku dle KN: zastavěná plocha a nádvoří.

Pozemek je rovinatý a zastavěný.

b) ÚDAJE O SOULADU U S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM NEBO REGULAČNÍM PLÁNEM NEBO VEŘEJNOPRÁVNÍ SMLOUVOU ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ NAHRAZUJÍCÍ ANEBO ÚZEMNÍM SOUHLASEM

Navrhovaná stavba je v souladu s územním rozhodnutím.

b) ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, V PŘÍPADĚ STAVEBNÍCH ÚPRAV PODMIŇUJÍCÍ ZMĚNU UŽÍVÁNÍ STAVBY

Plánovaná stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací, VV – veřejné vybavení. Návrh je tak v souladu s územně plánovací dokumentací a cíli územního plánování.

VV – veřejné vybavení

Plochy sloužící pro umístění zařízení a areálů veškerého veřejného vybavení města, tj. zejména pro školství a vzdělávání, pro zdravotnictví a sociální péči, veřejnou správu města, záchranný bezpečnostní systém a pro zabezpečení budoucích potřeb veřejného vybavení všeho druhu.

Funkční využití:

Školy a školská zařízení, mimoškolní zařízení pro děti a mládež, zdravotnická zařízení, zařízení sociální péče, hygienické stanice, zařízení záchranného bezpečnostního systému, městské úřady, krematoria a obřadní síně, vysokoškolská zařízení, ostatní veřejné vybavení všeho druhu.

Sportovní zařízení, zařízení veřejného stravování, kulturní zařízení, kostely a modlitebny, služby (to vše související s vymezeným funkčním využitím).

Služební byty a ubytovací zařízení, která jsou součástí zařízení veřejného vybavení (to vše pro uspokojení potřeb území vymezeného danou funkcí).

Doplňkové funkční využití:

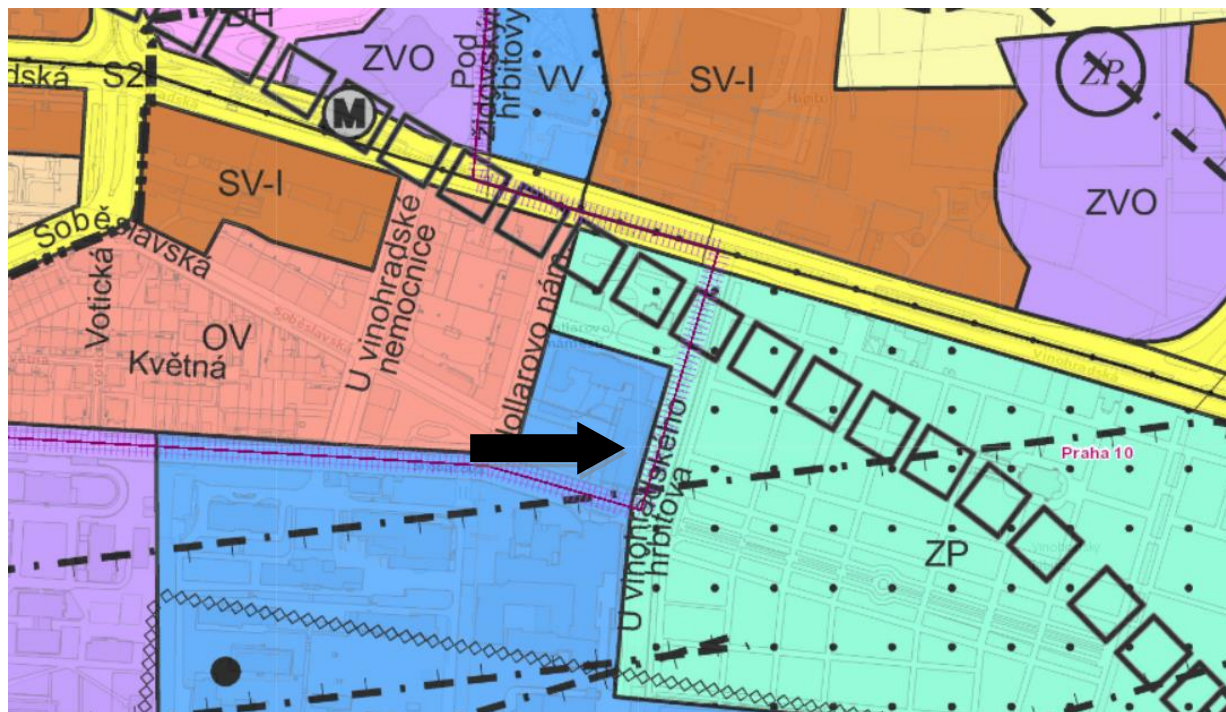
Drobné vodní plochy, zeleň, pěší komunikace a prostory, komunikace vozidlové, cyklistické stezky, nezbytná plošná zařízení a liniová vedení TV.

Parkovací a odstavné plochy, garáže (to vše pro uspokojení potřeb území vymezeného danou funkcí).

Výjimečně přípustné funkční využití:

Ostatní vzdělávací a školská zařízení, nepsaná v rejstříku MŠMT škol a školských zařízení, ve smyslu § 7 školského zákona.

Administrativní plochy, obchodní zařízení s celkovou plochou nepřevyšující 200 m²
prodejní plochy, čerpací stanice pohonných hmot a manipulační plochy, malé sběrné
dvory (to vše pro uspokojení potřeb území vymezeného danou funkcí)



d) INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ

Žádné povolení o výjimky z obecných požadavků na využívání území

e) INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Podmínky jsou zpracovány v projektové dokumentaci v částech D.1.1 – ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST, D.1.3 – POŽÁRNĚ-BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ.

f) VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ – GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM

Nebylo provedeno žádné průzkumy.

g) OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

ochr.pásma nem.kult.pam., pam.zóny, rezervace, nem.nár.kult.pam

h) POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.

Nenachází se v záplavovém ani poddolovaném území.

i) **VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ**

Nemá vliv na okolní stavby, ani na odtokové poměry. V průběhu realizace stavebních úprav dodavatel stavby (popř. stavebník) zajistí, že provoz na staveništi, jeho zařízení a zásobování nebude nadměrně znečišťovat a zatěžovat okolí emisemi.

j) **POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN**

Žádné požadavky nejsou.

k) **POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA (DOČASNÉ / TRVALÉ)**

Parcela není součástí ZPF, není určena k plnění funkce lesa.

l) **PO ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY (ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU), MOŽNOST BEZBARIÉROVÉHO PŘÍSTUPU KE STAVBĚ**

Napojení na dopravní infrastrukturu

Stávající.

Napojení na technickou infrastrukturu

Stávající.

Bezbariérový přístup

Stávající.

m) **VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VOVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE**

Nejsou věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

n) **SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA PROVÁDÍ**

3807/2 – na pozemku se nachází řešená stavba, majitel pozemku: Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1

3807/4 – na pozemku se nachází řešená stavba, majitel pozemku: Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1

3807/5 – na pozemku se nachází řešená stavba, majitel pozemku: Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1

o) **SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANÉ, NEBO BEZPEČNOSTÍ PÁSMO**

Nejsou žádné pozemky, na kterých vznikne ochranné, nebo bezpečnostní pásmo.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

Stavba složí jako Obchodní akademie. Bude se instalovat záchytný systém na střeche.

a) NOVÁ STAVBA, NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY:

Změna dokončené stavby.

b) ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Obchodní akademie – nemění se.

c) TRVALÁ, NEBO DOČASNÁ STAVBA

Trvalá stavba.

d) INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Nejsou žádná rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

e) INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Podmínky jsou zpracovány v projektové dokumentaci v částech D.1.1 – ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST, D.1.3 – POŽÁRNĚ-BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ.

f) OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Není žádná další ochrana.

g) NAVRHOVANÉ PARAMETRY STAVBY – ZASTAVĚNÁ PLOCHA, OBESTAVĚNÝ PROSTOR, UŽITNÁ PLOCHA, POČET FUNKČNÍCH JEDNOTEK A JEJICH VELIKOST APOD.

Neřeší se. Jedná se o instalování záchytného systému.

h) ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY – POTŘEBY A SPOTŘEBY MÉDIÍ A HMOT, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU, CELKOVÉ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ, TŘÍDA ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOV

Bilance zůstávají stávající.

i) ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY – ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVBY, ČLENĚNÍ NA ETAPY

Předpokládaná doba výstavby je 1 měsíc s pracovní dobou v pracovní dny 7:00 – 21:00 a ve dnech pracovního volna a klidu 8:00 – 18:00, při zachování všech závazných norem,

zejména bezpečnostních, požárních a hygienických. Předpokládána realizace stavby v období od 3. Q 2020 do 4. Q 2020.

j) ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

600 tis Kč bez DPH

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) URBANISMUS

Souvislá zástavba bez ochrany, městského charakteru objekty bytovými, občanskou vybaveností, o jednom až 5 podlaží a několika podzemních podlaží. Se šikmou, či plochou střechou. Předmět stavebních prací je v souladu s územním plánem.

b) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Tvarové, barevné řešení objektu zůstává stávající. Montuje se záchytný systém.

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Vjezd i vchod na pozemek je stávající. Není navržena žádná výroba.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Neřeší se bezbariérové řešení stavby.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Dodržovat předpisy výrobců zařízení a prvků. Provádět revize a další požadavky dle vyhlášek a norem.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

a) STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Projektová dokumentace řeší stavební řešení objektu.

b) KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Řešení viz část D1.1.

c) MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Řeší projektová dokumentace.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

a) TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Nejsou použity technická a technologická zařízení.

b) VÝČET TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Nejsou použity technická a technologická zařízení.

B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

a) ROZDĚLENÍ STAVBY A OBJEKTŮ DO POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ

Řešení viz. část D1.3..

b) VÝPOČET POŽÁRNÍHO RIZIKA A STANOVENÍ STUPNĚ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

Řešení viz. část D1.3..

c) ZHODNOCENÍ NAVRŽENÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A STAVEBNÍCH VÝROBKŮ
VČETNĚ POŽADAVKŮ NA ZVÝŠENÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI STAVEBNÍCH
KONSTRUKCÍ

Řešení viz. část D1.3..

d) ZHODNOCENÍ EVAKUACE OSOB VČETNĚ VYHODNOCENÍ ÚNIKOVÝCH CEST

Řešení viz. část D1.3..

e) ZHODNOCENÍ ODSUPOVÝCH VZDÁLENOSTÍ A VYMEZENÍ POŽÁRNĚ
NEBEZPEČNÉHO PROSTORU

Řešení viz. část D1.3..

f) ZAJIŠTĚNÍ POTŘEBNÉHO MNOŽSTVÍ POŽÁRNÍ VODY, POPŘÍPADĚ JINÉHO HASIVA,
VČETNĚ ROZMÍSTĚNÍ VNITŘNÍCH A VNĚJŠÍCH ODBĚRNÝCH MÍST

Řešení viz. část D1.3..

g) ZHODNOCENÍ MOŽNOSTI PROVEDENÍ POŽÁRNÍHO ZÁSAHU (PŘÍSTUPOVÉ
KOMUNIKACE, ZÁSAHOVÉ CESTY)

Řešení viz. část D1.3..

h) ZHODNOCENÍ TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ STAVBY (ROZVODNÁ
POTRUBÍ, VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ)

Řešení viz. část D1.3..

i) POSOUZENÍ POŽADAVKŮ NA ZABEZPEČENÍ STAVBY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍMI
ZAŘÍZENÍMI

Řešení viz. část D1.3..

j) ROZSAH A ZPŮSOB ROZMÍSTĚNÍ VÝSTRAŽNÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH ZNAČEK A
TABULEK

Řešení viz. část D1.3..

B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Neřeší se.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Větrání: Stávající, neřeší se.

Vytápění, Stávající, neřeší se.

Osvětlení: Stávající, neřeší se.

Zásobování vodou: Stávající, neřeší se.

Odpady: Stávající, neřeší se.

B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMY ÚČINKY VNĚJKŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ

Neřeší se.

b) OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY

Bez ochrany.

c) OCHRANA PŘED TECHNICKOU SEIZMICITOU

Bez ochrany.

d) OCHRANA PŘED HLUKEM

Stávající. Bez nové ochrany.

e) PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

Bez ochrany.

f) OSTATNÍ ÚČINKY (VLIV PODDOLOVÁNÍ, VÝSKYT METANU APOD.).

Nejsou ostatní účinky.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Jsou znázorněny v situaci, které je součástí projektové dokumentace.

b) PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY

Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky se neřeší.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ

Stávající.

b) NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Stávající.

c) DOPRAVA V KLIDU

Vzhledem k rozsahu projektu se neposuzuje.

d) PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY

Vzhledem k rozsahu projektu se neposuzuje.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) TERÉNNÍ ÚPRAVY

Po instalaci záchytného systému se provede znovu osazení trávníku.

b) POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY

Nejsou použity žádné vegetační prvky.

c) BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ

Nebudou realizována.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA

Nemá vliv na životní prostředí. Stavební odpady budou uloženy podle druhu a kategorie odpadů a na základě jejich skutečných vlastností (třída vyluhovatelnosti odpadů vodou, vzájemná mísitelnost, obsah škodlivin v sušině atd.) na schválené úložiště (skládka inertního materiálu, skládka ostatního odpadu, skládka nebezpečného odpadu, apod.), odpady využitelné jako druhotné suroviny budou nabídnuty k využití. Bez zkoušek mohou být na skládky přijímány pouze odpady uvedené v příloze č. 8 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. za podmínek tam stanovených (dodavatelem odpadu je nepodnikající fyzická osoba, dodávky odpadu jsou z jedné konkrétní stavby, nejsou znečištěny žádnými látkami způsobujícími jejich nebezpečnost atd.) V průběhu prací bude vedena dodavatelem díla evidence odpadů podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb. tak, aby byla kdykoliv přístupná kontrolním orgánům a to včetně dokladů.

b) VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU (OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ APOD.), ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ

Nemá vliv.

c) VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Nemá vliv.

d) ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU
ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Není podkladem. Neřeší se.

e) V PŘÍPADĚ ZÁMĚRŮ SPADAJÍCÍCH DO REŽIMU ZÁKONA O INTEGROVANÉ PREVENCI
ZÁKLADNÍ PARAMETRY ZPŮSOBŮ NAPLNĚNÍ ZÁVĚRU O NEJKEPŠÍ DOSTUPNÝCH
TECHNIKÁCH NEBO INTEGROVANÉ POVOLENÍ

Není podkladem.

f) NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTÍ PÁSMO, ROZSAH OMEZENÍ A
PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Nejsou navrženy žádné bezpečnostní pásma.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva – Stavba
splňuje

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ

Rozhodující hmoty a spotřeby medií zajišťuje realizační firma.

b) ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Vzhledem k rozsahu a podmínkám, není nutné.

c) NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU
INFRASTRUKTURU

Neřeší se.

d) VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Nemá vliv na okolní stavby a pozemky. Zajištění bezpečnosti práce na staveništi je
povinností zhotovitele díla. Při realizaci stavby je nutné dodržovat všechny platné
bezpečnostní předpisy.

e) OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE,
DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Staveniště bude zajištěno proti vstupu nepovoleným osobám a bude zřetelně označeno. Žádné asanace nebudou potřeba.

f) MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

Staveniště bude zajištěno proti vstupu nepovoleným osobám a bude zřetelně označeno. Zábory na stavbě nebudou.

g) POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY

Nebudou provedeny žádné bezbariérové obchozí trasy.

h) MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE

Stavební odpad zařazený do kategorií bude likvidován komerčně doložitelným způsobem. Vzniklý odpad bude průběžně odvážen oprávněnou svozovou službou.

odpady vznikající při výstavbě:

Název odpadu	Katalogové Číslo	kategorie	Nakládání s odpadem
Papírové a lepenkové obaly	150101	O	Využití – sběr
Beton	170101	O	Recyklace, skládka přísl. Skupiny
Dřevo	170201	O	Spálení-otop, skládka
Sklo	170202	O	Předání k recyklaci
Asfaltové směsi obsahující dehet	170301	N	Smluvní likvidace
Asfaltové směsi neuvedené pod č.17 03 01	170302	O	
Dehet a výrobky z dehtu (odpadní dehtová lepenka)	170303	N	
Železo a ocel	170405	O	Využití – sběr
Kabely	170410	N	Skládka přísl. Skupiny
Kabely	170411	O	Skládka přísl. Skupiny
Izolační materiály	170604	O	Skládka přísl. Skupiny
Barva, lepidlo, pryskyřice	200127	N	Smluvní likvidace ve spalovně
Směsný komunální odpad	200301	O	Smluvní likvidace ve spalovně, skládka

Stavebník musí provést likvidaci odpadů vzniklých při výstavbě v souladu se zákonem 185/2001 a souvisejícími právními předpisy zejm. vyhlášky MŽP 381/2001 sb. a 383/2001Sb.

i) BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Neřeší se zemní práce.

j) OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Během výstavby nesmí dojít k porušení platných předpisů a norem v oblasti ochrany životního prostředí. V průběhu realizace nedojde ke zhoršení životního prostředí, vlivy

stavební činnosti je nutné eliminovat potřebnými opatřeními. Stavebník musí dodržovat a dbát všech předpisů a podmínek ochrany životního prostředí při výstavbě. Stavebník musí dodržovat a dbát všech předpisů a podmínek ochrany životního prostředí při výstavbě, minimalizovat hluk a prašnost. Stavebník musí dbát na maximální recyklaci stavebního odpadu v recyklačním zařízení. Odpady katalogových čísel 17 04 05 a 17 04 10 předávat pouze k využití, nikoliv odstranění (např. recyklace) – to je nutné zohlednit v dalším stupni projektové dokumentace – projektu pro provedení stavby. Původce odpadů – dodavatel stavby, následně povede evidenci odpadů vznikající při výstavbě, o jejich množství a způsobech nakládání s nimi, tak jak mu přikazuje vyhl. č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů. Ke kolaudaci stavby budou následně doloženy doklady o způsobu využívání či odstraňování jednotlivých druhů těchto odpadů.

Dále je dodavatel stavby povinen, omezit případné mezisklázky na nezbytně nutnou dobu a jejich umístění dohodnout s investorem a nechat odsouhlasit příslušným stavebním úřadem.

Zdroje hluku :

- Zemní práce. (nákladní automobil, traktor bagr)
- Vlastní stavba (sbíječka, ruční rozbrušovačka, cirkulárka, lehký nákladní automobil, vibrační válec, kolový jeřáb).

Veškeré odpady z činnosti při výstavbě vzniklé je nutno likvidovat na k tomu určených místech a takovéto chování dokladovat objednateli a dalším kompetentním orgánům, které si to vyžádaly či vyžadají.

Při provádění stavebních prací je nutno dbát na:

- ochranu proti hluku a vibracím v období výstavby

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 zdroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit ochranu pasivní (kryty, akustické zástěny apod.)

Všechny mechanismy, které se budou pohybovat v prostoru staveniště, budou v bezvadném technickém stavu, aby nedocházelo k možným úkapům ropných látek. V případě úniku těchto nebo jiných závadných látek, postupovat podle platné legislativy.

Stavební práce budou probíhat pouze v denní době od 7 do 20 hodin a je nutné omezit hlučnou stavební činnost vč. nákladní dopravy pouze v pracovní dny od 8 do 12 a od 13 do 18 hodin,

Na stavbě bude také ustanoven pracovník, který bude jednat s obyvateli okolních domů a v případě stížností na zvýšenou hlučnost bude tento pracovník odpovědný za snížení hlučnosti omezením pracovní činnosti na stavbě.

Stavbu plánovaného záměru lze rozdělit na tři základní fáze:

- Přípravné práce (příprava pozemku, přivezení materiálu, doprava materiálu na střechu)
- Instalace záchytného systému – instalace záchytného systému, úklid střechy

- Konečná úprava pozemku.

- ochranu proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování ploch a komunikací (zemina, bet. směs). V případě manipulace s prašným materiálem bude zajištěno zvlhčování kropením. Případné znečištění komunikací musí být okamžitě odstraňováno.

Na staveništi – u výjezdů ze staveniště bude zřízena plocha pro mechanické dočištění vozidel vyjíždějících ze stavby. Dodavatel zajistí a provede takové opatření, které zamezí znečišťování veřejných komunikací vyjíždějícími vozidly ze stavby, bude prováděna nakládka zeminy na dopravní zařízení nejvýše 10 cm pod horní hranu postranice a pozemní komunikace budou používány pro dopravu a odvoz materiálu pouze ve stanovenou dobu určenou stavebním řádem. Všechna uvedená nařízení budou uvedena do provozního řádu staveniště.

- ochranu proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny

Zhotovitel bude 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 pravidelné technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů. Při nutnosti nasazení takových mechanismů, nebo jejich obměně, upřednostnit nasazení stavebních a dopravních strojů splňující emisní úroveň EURO 4 nebo alespoň EURO 3. Dále je nezbytně nutné nepřipustit provoz vozidel produkujících nadměrné množství emisí. Ochranu proti znečištění podzemních vod 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 a povrchových vod. Jedná se zejména o vhodný způsob odvádění dešťových vod ze stavební jámy, provozních, výrobních a skladovacích ploch staveniště.

- ochranu stávající zeleně

Při realizaci stavebních prací je nutná ochrana stávající zeleně. Ze stávající zeleně bude možné likvidovat pouze to, co bezprostředně překáží stavbě, ostatní zeleň bude ochráněna způsobem určeným DIN 18 920 – Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech a TP 99 Vysazování a ošetřování silniční vegetace.

Ochrana před chemickým znečištěním

Vegetační plochy nesmějí být znečištěny látkami škodlivými pro rostliny nebo půdu, např. rozpouštědly, minerálními oleji, kyselinami, louhy, solemi, barvami, cementem nebo jinými pojivy.

Ochrana před ohněm a jinými tepelnými zdroji

Ohniště a jiné tepelné zdroje smějí být zřizovány nebo umísťovány ve vzdálenosti nejméně 5 m od okapové linie koruny stromů a keřů.

Otevřené ohně mohou být zažehnuty se zřetelem na směr větru ve vzdálenosti nejméně 20 m od okapové linie korun stromů a keřů.

Ochrana před zamokřením a zaplavením

Kořenové prostory stromů a vegetační plochy nesmějí být nadměrně zamokřeny či zaplaveny v důsledku stavebních činností.

Ochrana kořenové zóny při navážce

V kořenové zóně se nemá provádět navážka. Pokud se tomu nelze v jednotlivých případech vyhnout, musí se při určování tloušťky navážky a způsobu rozprostření (celoplošně, výsečově) respektovat druhově specifická snášenlivost, stáří, vitalita a vytváření kořenového systému rostlin, půdní poměry i druhy použitých materiálů. Aby se zabránilo tvorbě látek poškozujících kořeny, musí se před navážkou odstranit z povrchu kořenové zóny veškerý vegetační pokryv, listí a další organické látky, a to šetrně vůči kořenům, tzn. ručně nebo odsáváním.

V kořenové zóně smí být navážen pouze hrubozrnný, vzduch a vodu propouštějící netoxický materiál. Jestliže se má založit také vegetační nosná vrstva, je nutno navézt nejprve uvedený materiál zpravidla v tloušťce 20 cm a na něj jako vegetační nosnou vrstvu zeminu půdní skupiny 2 nebo 3 podle DIN 18 915 v tloušťce maximálně 20 cm. Zemina nesmí být rozprostřena blíže než 1 m od kmene.

Při navážení se nesmí přejíždět kořenová zóna. V kořenovém prostoru se nesmí terén snižovat odkopávkami.

K) ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Zadavatel stavby a dodavatel musí postupovat dle §14 – §18 zákona 309/2006 Sb. (kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a NV 591/2006 Sb. (o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích), pokud zvláštní předpis nestanoví jinak.

Vzhledem k tomu, že realizace stavby přesahuje limity dle §15 zákona 309/2006 Sb. (celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu) má zadavatel stavby povinnost, minimálně 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli, zaslat oznámení o zahájení prací na oblastní inspektorát práce – OIP.

Dále potom vzhledem k tomu, že na stavbě budou probíhat práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví dle přílohy č. 5 NV 591/2006 Sb. má zadavatel stavby povinnost nechat zpracovat Plán BOZP.

Vzhledem k rozsahu stavby, bude mít stavebník (zadavatel stavby) v souladu s §14 309/2006 Sb. (budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby) povinnost určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (koordinátora BOZP – odborně způsobilou osobu) s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace, doporučujeme jednoho koordinátora BOZP.

Při výstavbě je nutné dodržovat všechny platné právní předpisy (vyhlášky, nařízení, závazné normy apod.) v oblasti bezpečnosti práce, technických zařízení a v oblasti ochrany zdraví. Dodržování předpisů a opatření, zajišťujících bezpečnost práce a ochranu zdraví bude zcela v kompetenci stavebníka.

Předpokládá se, že stavební a montážní práce budou prováděny při 7denním pracovním týdnu v době od 07:00 do 20:00 a v době od 8:00 do 19:00 mimo pracovní dny. Při výstavbě je nutné dodržovat všechny platné právní předpisy (vyhlášky, nařízení,

závazné normy apod.) v oblasti bezpečnosti práce, technických zařízení a v oblasti ochrany zdraví (nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci).

Veškeré bourací práce prováděné v blízkosti podzemních inženýrských sítí a rozvodů musí být prováděny ručně.

Při provádění stavebních prací je nutné respektovat veškeré vnější znaky podzemních inženýrských sítí a rozvodů (šachty, mříže, poklapy, šoupata apod.) a podle potřeby provést jejich výškovou úpravu do úrovně nového stavu vozovek a chodníků.

V případě, že dojde k obnažení stávajících inženýrských sítí nebo bude nutné tyto sítě vyvěsit, musí být dostatečně zajištěny proti poškození pracovníky nebo další osobou nebo působením vnějších vlivů. Výkopy mimo uzavřené staveniště se musí řádně ohradit a v noci řádně osvětlit jen bezpečným elektrickým napětím.

Zhotovitel stavebních prací je povinen vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště. Je povinen vybavit všechny osoby, které vstupují na staveniště osobními ochrannými prostředky odpovídající ohrožení, které pro tyto osoby z prováděných prací vyplývá.

Pracovník, který zpozoruje nebezpečí, které by mohlo ohrozit zdraví nebo životy osob, nebo způsobit provozní nehodu, případně i příznaky takového nebezpečí je povinen pokud nemůže nebezpečí odstranit sám přerušit práci a oznámit to odpovědnému pracovníkovi a podle možnosti upozornit všechny osoby, které by mohly být tímto nebezpečím ohroženy. O přerušení práce v daném úseku rozhodne odpovědný pracovník zhotovitele po posouzení důvodů.

Pro provádění stavebních prací za mimořádných podmínek musí být v projektu stavby stanoveny zásady technických, organizačních a dalších opatření k zajištění bezpečnosti práce. Potřebná opatření určí zhotovitel stavebních prací případně ve spolupráci s projektantem.

Práce v blízkosti inženýrských sítí mohou být konány po dohodě se správcí sítí. Jakékoliv poškození musí být hlášeno provozovateli sítí. V nebezpečném prostředí nesmí pracovník pracovat osaměle, kde není v dohledu nebo doslechu další pracovník.

Pracovníci jsou povinni dodržovat technologické nebo pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny. Obsluhovat stroje a zařízení a používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny, dodržovat bezpečnostní označení a signály pověřených pracovníků dozorem na pracovišti. Všechny otvory a jámy na staveništi, kde hrozí nebezpečí pádu, musí být zakryty nebo ohrazeny. Před započatím zemních prací musí být zajištěn ze strany zhotovitele v prostoru těchto prací průzkum všech překážek a odpovědným pracovníkem jejich vyznačení na terénu zejména tras podzemních vedení inženýrských sítí, které písemně odevzdal zadavatel při předání staveniště.

Výkopy musí být ohrazeny nebo zakryty. Okraje výkopů se nesmějí zatěžovat. Přes výkopy v zastavěném území musí být položeny lávky pro chodce šířky 1,50 m s oboustranným zábradlím. Případné vjezdy do objektů musí být opatřeny přejezdy se zábradlím a označením dovolené únosnosti a rychlosti. Do výkopů musí být zajištěn bezpečný sestup po žebříku apod.

Zavěšování břemen na jeřáb provádí pověřený pracovník (vazač). Před vlastním zdvihem musí být provedena kontrola bezpečnosti nadzvednutím břemene. Pod dopravovanými břemeny ani v jejich blízkosti se do ustálení břemene nesmí nikdo zdržovat.

Do pracovního prostoru stroje a zařízení se nesmí vstupovat po dobu činnosti stroje.

Prostory, nad kterými se pracuje, musí být vždy bezpečně zajištěny, aby nedošlo k ohrožení pracovníků a zájmu jiných osob.

Stroje může samostatně obsluhovat pouze pracovník, který má pro tuto činnost příslušnou odbornou způsobilost. Stroje a technická zařízení mohou být uvedena do provozu, jen odpovídají-li příslušným předpisům technického stavu.

Práce v ochranném pásmu elektrického vedení mohou být zahájeny až po provedeném opatření k zajištění bezpečnosti práce. (Např. dozor pracovníka energ. závodu)

Elektrická vedení musí být uložena tak, aby byla přehledná a co nejkratší. Elektrická zařízení musí být před uvedením do provozu odborně prověřena a vyzkoušena. Pracoviště, stroje a technická zařízení s nebezpečím ohrožení osob musí být opatřeny bezpečnostním označením. Lešení nebo jiné konstrukce pro práce ve výšce zasahující do veřejné komunikace musí být zřetelně označeny a za snížené viditelnosti a v noci osvětleny výstražným červeným světlem.

Práce v kanalizačních šachtách je možné provádět ze přítomnosti minimálně dvou pracovníků – jeden na povrchu. Před vstupem do šachty provádět kontrolní měření přítomnosti kyslíčnicku uhličitého a v místech se zvýšenou pravděpodobností jeho výronu, což je celá oblast se zvýšeným rizikem a její bezprostřední okolí a u revizních šachet hlubších než 4,0 m i v průběhu prací.

Během výstavby nesmí dojít k porušení platných předpisů a norem v oblasti ochrany životního prostředí. Doporučuji při výběru dodavatele stavby vzít v úvahu úroveň strojního vybavení vybírané organizace (stáří a typy stavebních strojů, zkušenosti z praxe v této otázce) včetně atestů materiálů dodaných subdodavateli.

Proti proniknutím nepovolaných osob na staveniště budou kolem staveniště umístěny na oplocení výstražné cedule dodavatelskou organizací, upozorňující na zákaz vstupu a nebezpečí úrazu. Dále je při provádění stavebních prací nutno věnovat pozornost zejména těmto ustanovením příslušných předpisů:

Zákon č. 105/1990 Sb. o soukromém podnikání občanů ve znění pozdějších platných předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. o podmínkách ochrany zdraví při práci zaměstnanců

Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 77/1965 Sb. o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů

ČSN EN 50110-1 ED.2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních

ČSN 01 8010 Bezpečnostní barva a značky

ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí

ČSN EN 1996-2 (731101) Provádění zděných konstrukcí

ČSN 73 8101 a ČSN 73 8106 Lešení, Ochranné a záchytné konstrukce

ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí

Při přepravě materiálu je nutno dodržovat vyhl. ČÚBP o bezpečnosti při práci a provozu silničních motorových vozidel.

NUTNO DODRŽET PLÁN ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI, KTERÝ JE SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE !!!!

I) ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Nebudou provedeny žádné úpravy pro bezbariérové užívání

m) ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Vzhledem k rozsahu projektu se neposuzuje.

n) STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.)

Nejsou speciální podmínky.

o) POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

Termín výstavby 3.Q 2020 – 4. Q 2020

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Projekt neřeší výstavbu nových vodohospodářských objektů. Dešťové vody jsou likvidovány stávajícím způsobem.