

| | | |
|------------|---|-----------|
| B.1 | POPIS ÚZEMÍ STAVBY | 4 |
| B.2 | CELKOVÝ POPIS STAVBY | 7 |
| B.2.1 | Celková koncepce řešení stavby | 7 |
| B.2.2 | Celkové urbanistické a architektonické řešení | 8 |
| B.2.3 | Celkové technické řešení | 9 |
| B.2.4 | Bezbariérové užívání stavby | 9 |
| B.2.5 | Bezpečnost při užívání stavby | 9 |
| B.2.6 | Základní charakteristika objektů | 9 |
| B.2.7 | Základní charakteristika technických a technologických zařízení | 11 |
| B.2.8 | Zásady požárně bezpečnostní řešení..... | 11 |
| B.2.9 | Úspora energie a tepelná ochrana | 11 |
| B.2.10 | Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní prostředí | 11 |
| B.2.11 | Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí ochrana před pronikáním radonu z podloží | 11 |
| B.3 | PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU | 12 |
| B.4 | DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ..... | 12 |
| B.5 | ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV | 12 |
| B.6 | POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ..... | 13 |
| B.7 | OCHRANA OBYVATELSTVA..... | 13 |
| B.8 | ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY | 13 |
| B.8.1 | Technická zpráva | 13 |
| B.9 | CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ | 16 |

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku

Účelem dokumentace je návrh zpevněné plochy pro kontejnerové stání v obci Nová Ves v Horách.

V současné době se zde nachází zelená plocha, zřejmě sloužící k odpočinku, na které je umístěna lavička a odpadkový koš. Plocha je oddělena od stávající komunikace pásem vzrostlé zeleně, která je neudržovaná a prorůstá krajnicí stávající komunikace. Jelikož se prostor nachází ve svahu, bude nutno terén pro novou plochu upravit a vysvahovat.

b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Navržená stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

c) geodetická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod

Geodetické zaměření území – **Geodetické práce Milan Luňák**, Jindřichova Ves 19, 431 32 Kalek – květen 2022.

Pro navrhovanou stavbu nebyl proveden geologický, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum.

d) výčet a závěry provedených průzkumů a měření – geotechnický průzkum, hydrogeologický průzkum, korozní průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Jak bylo uvedeno v předchozím odstavci hydrogeologický průzkum nebyl proveden.

e) ochrana území podle jiných právních předpisů – památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.

Stavba leží mimo veškerá zvláště chráněná území, území dotčená báňskou činností. Stavba se nachází na pozemcích parc. č. 21/6, 510/1, 24/4 v obci Nová Ves v Horách [537329] v kat. území Mikulovice v Krušných Horách [706001], kde nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Stavba bude provedena v **ochranném pásmu** následujících sítí **technické infrastruktury**:

- ČEZ Distribuce, a.s. – elektro NN nadzemní
- ČEZ Distribuce, a.s. – elektro NN podzemní

Ochranná pásma zařízení elektrizační soustavy

Ochranná pásma zařízení elektrizační soustavy jsou určena zákonem č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), v § 46. Ochranné pásmo nadzemního vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany:

- a) u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně pro vodiče bez izolace 7 m, pro vodiče s izolací základní 2 m, pro závěsná kabelová vedení 1 m

- b) u napětí nad 35 kV a do 110 kV včetně pro vodiče bez izolace 12 m, pro vodiče s izolací základní 5 m
- c) u napětí nad 110 kV a do 220 kV včetně 15 m
- d) u napětí nad 220 kV a do 400 kV včetně 20 m
- e) u napětí nad 400 kV 30 m, (Ochranné pásmo stávajícího vedení V413 400kV je 25 m od krajního vodiče)
- f) u závěsného kabelového vedení 110 kV 2 m
- g) u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence 1 m

Ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy do napětí 110 kV včetně a vedení řídicí a zabezpečovací techniky činí 1 m po obou stranách krajního kabelu; u podzemního vedení nad 110 kV činí 3 m po obou stranách krajního kabelu.

Při realizaci je nutné dodržet podmínky uvedené ve vyjádřeních jednotlivých správců inženýrských sítí a ostatních dotčených orgánů a účastníků řízení, které jsou obsahem této dokumentace. Práce v blízkosti inženýrských sítí budou prováděny obezřetně a v souladu s podmínkami na stavební práce v ochranném pásmu. Krytí inženýrských sítí zůstane zachováno. Je vhodné před zahájením stavby vytyčit všechny sítě na místě samém (v součinnosti s jednotlivými správci). Musí být respektovány stávající povrchové znaky IS, víčka a jiné poklopy osadit do finální nivelety.

f) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém. Stavba se nenachází v poddolovaném území.

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

Realizace stavby se bude provádět tak, aby nedošlo ke znečištění podzemních vod. Veškerá případná manipulace se závadnými látkami bude prováděna tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku závadných látek do půdy nebo jejich nežádoucímu smíšení s odpadními nebo srážkovými vodami. Realizací záměru nedojde ke zhoršení odtokových poměrů srážkových vod na pozemcích. Odvádění dešťových vod bude řešeno na pozemku stavebníka.

h) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V prostoru stavby se nenachází vzrostlá zeleň.

i) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Pozemky parc. č. 510/1 a 24/4, jsou v katastru nemovitostí vedeny jako ostatní plocha. Pozemek parc. č. 21/6 je veden jako trvalý travní porost. **U tohoto pozemku je potřeba žádat dle §9 zákona č. 334/1992 Sb. o souhlas s vynětím ze ZPF.**

j) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení stavby na zdroje: Případné připojení staveniště na potřebné inženýrské sítě si zajistí zhotovitel stavby.

Elektrická energie

Možné napojení na vedení v těsné blízkosti stavby. Projednání a zajištění připojení není součástí stavby. Zajistí si zhotovitel dle svých potřeb požadavků a nároků. Dále je v odlehlých místech uvažováno s využitím náhradních zdrojů (dieselagregáty).

Voda

Zhotovitel si buď projedná připojení na vodovodní trasy v blízkosti stavby, případně jejich přeložky ve vlastní režii nebo bude vodu dovážet.

Kanalizace

Staveniště bude odvodněno do stávajícího terénu, stávajících nebo nově budovaných drenáží. Odváděné vody v průběhu stavby nesmí obsahovat kontaminované látky (ropné látky, výplachy betonu a jiných stavebních směsí) a bude zabráněno znečištění mechanickými usazeninami. V prostoru stavby budou umístěny mobilní chemické WC. Likvidace splaškových vod bude řešena individuálně podle účelu a vybavení ZS.

Telefon

Zhotovitel použije mobilních telefonů.

Zařízení staveniště bude napojeno na místní komunikace.

k) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba nemá věcné ani časové vazby na okolní výstavbu. Toto je dáno charakterem stavby. V souvislosti s výstavbou nevzniknou žádné související investice.

l) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

Dotčené pozemky:

| Č. parc. | Typ pozemku dle KN/výměra | Majitel pozemku dle KN |
|----------|--|--|
| 21/6 | trvalý travní porost/49 m ² | Obec Nová Ves v Horách, č. p. 33, 435 45 Nová Ves v Horách |
| 510/1 | ostatní plocha/66 m ² | Obec Nová Ves v Horách, č. p. 33, 435 45 Nová Ves v Horách |
| 24/1 | ostatní plocha/464 m ² | Obec Nová Ves v Horách, č. p. 33, 435 45 Nová Ves v Horách |

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Ochranné ani bezpečnostní pásmo stavbou nevzniká.

n) požadavky na monitoringy a sledování přetvoření

Tento bod není dotčen.

o) možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu

Upravovaný prostor se plynule napojuje na sousední stávající komunikaci.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Celková koncepce řešení stavby

a) nová stavba ~~nebo změna dokončené stavby~~

Nová stavba – jedná se o návrh zpevněné plochy pro kontejnerové stání.

b) účel užívání stavby

Stavba bude sloužit veřejnosti.

c) trvalá ~~nebo dočasná stavba~~

Jedná se o stavbu trvalou.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Stavba je navržena dle platných norem a zákonů, a to dle normy ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací a dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zajišťujících bezbariérové užívání staveb. TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací.

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

Žádné zvláštní požadavky dotčených orgánů státní správy či jiných institucí opatřené podle zvláštních předpisů před zahájením stavebního řízení nebyly projektantovi k datu zpracování této dokumentace známé.

f) celkový popis koncepce řešení stavby včetně základních parametrů stavby – navrhovaná rychlost, provozní staničení, šířkové uspořádání, intenzity dopravy, technologie a zařízení, nová ochranná pásma a chráněná území apod.

Technické řešení (dispoziční, stavební) je podmíněno charakterem řešené stavby a lokality. Jedná se o novou zpevněnou plochu pro kontejnerové stání. Plocha je navržena ve tvaru lichoběžníku o délce 9,0 m a proměnné šířce od 7,8 m do 11,0 m. Hlavní plocha má rozměry 9,0 x 6,7 m s podélným a příčným spádem 0,5 %. Plocha nájezdu je ve tvaru lichoběžníku o rozměru 14,63 m², s příčným sklonem 11,0 – 12,1 %. Zbývá trojúhelníková část o rozměru 9,67 m² bude pouze upravena a ozeleněna.

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Celková upravená plocha | 84,6 m ² |
| Zpevněná plocha ze zámkové dlažby | 60,3 + 14,63 = 74,93 m ² |
| Zelená plocha | 9,67 m ² |

Skladba zpevněné plochy bude následující:

| | | |
|-------------------------------------|-----------------|--------|
| Betonová zámková dlažba | DL I | 80 mm |
| Lože z drčeného kameniva fr. 4/8 mm | L | 40 mm |
| Kamenivo stmelené cementem | SC | 150 mm |
| Štěrkodrt' fr. 0/32 mm | ŠD _B | 200 mm |
| Celkem | | 470 mm |

Modul přetvárnosti na zemní pláni $E_{def,2} = 45 \text{ Mpa}$

g) ochrana stavby podle jiných právních předpisů – kulturní památka apod.

Stavba není chráněna jinými právními předpisy a nejedná se o kulturní památku.

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 apod.

Odpady

Při plánované výstavbě vznikne běžný stavební odpad, který vzniká při stavební činnosti. Při nakládání s odpady bude dodržena hierarchie odpadového hospodářství stanovená § 3 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech. Původce odpadů, v daném případě zhotovitel stavby je povinen plnit povinnosti podle §§ 12, 13 a 15. S veškerými odpady bude nakládáno v souladu s podmínkami stanovenými zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech. Odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií odpadů do vhodných shromažďovacích prostředků a přímo odváženy do zařízení určených pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadů. Stavební odpad po vytřizení bude v maximální míře recyklován v recyklačním zařízení. Zbývající likvidace nerecyklovatelných odpadů bude provedeno na příslušné skládce. O uložení odpadů ze stavebního procesu na skládku bude vedena evidence. Zemina vytěžená při provádění zemních prací bude ve svém přirozeném stavu použita pro účely stavby, takže s ní nebude ve smyslu § 2 odst. 1 písm. e) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech nakládáno jako s odpadem.

Hospodaření s dešťovou vodou

Plocha bude odvodněna pomocí příčného a podélného sklonu do nového betonového žlabu B125 130x120x1000 mm délky 8,6 m. Voda ze žlabu bude odvedena pomocí potrubí DN 100 mm do vsakovací jímky velikosti 1000x1000x1500 mm, která se vybuduje v prostoru nové zelené plochy.

Vsakovací jímka bude provedena následujícím způsobem:

- Geotextilie gramáže 300 g/m²
- Štěrkoдрť ŠD 32/63

i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Předpokládaný termín zahájení stavby bude na základě pravomocného rozhodnutí o povolení stavby.

j) základní požadavky na předčasné užívání staveb, prozatímní užívání staveb ke zkušebnímu provozu, doba jeho trvání ve vztahu k dokončení kolaudace a užívání stavby

Stavba po dokončení bude zkolaudována a uvedena do provozu.

k) orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby jsou 700 000 Kč.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Architektonické řešení stavby je dáno charakterem stavby. Základním požadavkem pro navržené stavební úpravy je jasná koncepce funkčního rozdělení ploch.

Umístění stavby není v rozporu s územním plánem, který určuje předmětné území jako plochu přestavby – plochy smíšené obytné.

Sklon a technické řešení odpovídá obecným technickým požadavkům zabezpečujícím bezbariérové užívání staveb dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.

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

Neřeší se.

B.2.3 Celkové technické řešení

Účelem dokumentace je návrh zpevněné plochy pro kontejnerové stání v obci Nová Ves v Horách. Stavba je situována na pozemcích 21/6, 510/1 a 24/4, které jsou v majetku obce.

V současné době se zde nachází zelená plocha, zřejmě sloužící k odpočinku, na které je umístěna lavička a odpadkový koš. Plocha je oddělena od stávající komunikace pásem vzrostlé zeleně, která je neudržovaná a prorůstá krajnicí stávající komunikace. Jelikož se prostor nachází ve svahu, bude nutno terén pro novou plochu upravit a vysvahovat.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Projektová dokumentace je navržena dle platných norem a zákonů, a to dle normy ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací a dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zajišťujících bezbariérové užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při výstavbě i při užívání objektů bude třeba dodržovat všechny předpisy a opatření týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení. Podrobné předpisy jsou pro jednotlivé druhy prací a obsluh technických zařízení obsaženy v jednotlivých vyhláškách a ČSN.

Bezpečnost objektů a staveb zajišťuje investor. Stavby jsou koncipovány tak, aby splňovaly požadavky na ně kladené – mechanická odolnost a stabilita, požární bezpečnost, ochrana zdraví osob, zdravých životních podmínek a životního prostředí, ochrana proti hluku, bezpečnost při užívání.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) popis současného stavu

V současné době se zde nachází zelená plocha, zřejmě sloužící k odpočinku, na které je umístěna lavička a odpadkový koš. Plocha je oddělena od stávající komunikace pásem vzrostlé zeleně, která je neudržovaná a prorůstá krajnicí stávající komunikace

b) popis navrženého řešení

Zpevněná plocha

V prostoru stávající zelené plochy je nově navržená zpevněná plocha pro stání kontejnerů. Ta je navržena dle prostorových dispozic ve tvaru lichoběžníku o délce 9,0 m a proměnné šířce od 7,8 m do 11,0 m (viz. výkresová část PD). Jelikož se prostor nachází v místě, kde jsou velké terénní nerovnosti, bude nutno terén upravit a vyspádovat. Z tohoto důvodu je celá nově navržená zpevněná plocha ohraničená betonovou palisádou. Výška palisády je proměnlivá od cca 0,6 m po cca 1,5 m.

Zpevněná část plochy je rozdělena na dvě části (z důvodu velkého sklonu nájezdové plochy). Hlavní část, kde se plánuje rozestavení kontejnerů, má rozměry 9,0 x 6,7 m s podélným a příčným spádem 0,5 %, aby bylo zabráněno samovolnému posunu kontejnerů. Od plochy nájezdu je tato plocha oddělena nájezdovým betonovým obrubníkem, podél kterého je umístěn liniový odvodňovací žlábek.

Druhou část plochy tvoří nájezd, který je šikmo napojen na stávající komunikaci. Tato plocha je lichoběžníková o rozměru cca 14,63 m² (viz. výkresová část PD). Nájezd je proveden ze zámkové dlažby s příčným sklonem 11,0 – 12,1 %. Ve směru ke stávající komunikaci je ukončen nájezdovým betonovým obrubníkem s vodicím proužkem z řádku ze žulové kostky.

Prostor mezi novou plochou a stávající konstrukcí vozovky se upraví zařezáním stávající vozovky v šířce cca 0,50 m a doplněním nových asfaltových vrstev dle šířky úpravy.

Ve zbylé trojúhelníkové části plochy vedle nájezdu, kde je největší příčný sklon, se terén pouze upraví, nově ohumusuje a zajistí ochranou geosítí z přírodního materiálu. Tato plocha bude ohraničena silničním betonovým obrubníkem, aby se zabránilo jejímu pojíždění vozidly.

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Celková upravená plocha | 84,6 m ² |
| Zpevněná plocha ze zámkové dlažby | 60,3 + 14,63 = 74,93 m ² |
| Zelená plocha | 9,67 m ² |

Konstrukce

Skladba konstrukce zpevněné plochy je navržena v souladu s technickými podmínkami TP 170 „Navrhování vozovek pozemních komunikací“.

Skladba zpevněné plochy bude následující:

| | | |
|---|-----------------|--------|
| Betonová zámková dlažba | DL I | 80 mm |
| Lože z drceného kameniva fr. 4/8 mm | L | 40 mm |
| Kamenivo stmelené cementem | SC | 150 mm |
| Štěrkostrť fr. 0/32 mm | ŠD _B | 200 mm |
| Celkem | | 470 mm |
| Modul přetvárnosti na zemní pláni E _{def,2} = 45 Mpa | | |

Skladba v místě doplnění vozovky:

| | | |
|--|---------|-------|
| Asfaltový beton pro obrusné vrstvy | ACO 11+ | 40 mm |
| Spojovací postřik asf. 0,4 kg/m ² | PS-EP | |
| Asfaltový beton pro ložní vrstvy | ACL 16+ | 60 mm |
| Spojovací postřik asf. 0,6 kg/m ² | PS-EP | |
| Asfaltový beton pro podkladní vrstvy | ACP 22+ | 90 mm |
| Infiltrační postřik asf. 1,0 kg/m ² | PI-EP | |

Obrubníky

Obrubníky budou použity betonové silniční a nájezdové. Živičná konstrukce komunikace bude od nových obrubníků oddělena řádkem žulových kostek 100/100 mm. Všechny obrubníky budou uloženy do betonového lože C 20/25 XF3. Betonové lože obrubníků bude provedeno na nových konstrukčních vrstvách – pod lože obrubníku bude zasahovat spodní vrstva štěrkostrťe.

Silniční obrubníky budou o rozměru 150/250/1000 mm, horní hrana obrubníku bude ve výšce 120 mm nad komunikací. Nájezdové obrubníky budou betonové o rozměrech 150/150/1000 mm, horní hrana nájezdových obrubníků bude převýšena o 20 mm nad úroveň přilehlé plochy.

Odvodnění

Plocha bude odvodněna pomocí příčného a podélného sklonu do nového betonového žlabu B125 130x120x1000 mm délky 8,6 m. Voda ze žlabu bude odvedena pomocí potrubí DN 100 mm do vsakovací jímky velikosti 1000x1000x1500 mm, která se vybuduje v prostoru nové zelené plochy.

Vsakovací jímka bude provedena následujícím způsobem:

- Geotextilie gramáže 300 g/m²
- Štěrkostrť ŠD 32/63

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Není předmětnou stavbou řešeno – objekt není výrobního charakteru

b) výčet technických a technologických zařízení

Není předmětnou stavbou řešeno – objekt není výrobního charakteru.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostní řešení

Předmětem stavební akce je výstavba zpevněné plochy pro kontejnery v obci Nová Ves v Horách. Tento návrh vyhovuje požadavkům ČSN 730802 a ČSN 730804. Pro projektování komunikací platí především ČSN 736101 nebo ČSN 736110, pro navrhování konstrukcí vozovky platí ČSN 736114. Stavba z hlediska Vyhlášky Ministerstva vnitra č.246/2001 není stavební objekt s požárním rizikem, není dělen do požárních úseků, nehrozí zde nebezpečí vzniku požáru a proto nemusí být požárně posuzována. Po dokončení stavby budou podmínky pro zásah IZS jednoznačně příznivější.

- zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí
- zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest
- zajištění bezpečného množství požární vody, popř. jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst
- zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)
- zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)
- posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními
- rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Stavba je požárním úsekem bez požárního rizika.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Neposuzuje se.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní prostředí

Není předmětnou stavbou řešeno.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí ochrana před pronikáním radonu z podloží

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Nově navržená stavba nepodléhá posuzování a ochraně proti radonovému riziku.

b) ochrana před bludnými proudy

V daném území nevznikají bludné proudy.

c) ochrana před technikou seismicitou

Stavba se nachází mimo dosah seismického vlivu.

d) ochrana před hlukem

Stavba nevyžaduje ochranu před hlukem.

e) protipovodňová opatření

Stavba se nenachází v záplavovém území.

f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

V daném území není poddolování, není ani zaznamenán výskyt metanu.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Tento bod není dotčen.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Tento bod není dotčen.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Dopravní značení se neřeší.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Navržená zpevněná plocha je plynule napojena na přílehlou místní komunikaci.

c) doprava v klidu

Tento bod není dotčen.

d) pěší a cyklistické stezky

Neřeší se.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Terén za palisádou se dosype zeminou nebo upraví svahováním tak, aby plynule navázal na stávající terén. Nezpevněné plochy dotčené výstavbou se vyrovnají a rozprostře se na ně vrstva humusovité zeminy tloušťky 150 mm. Následně se oseje tráva a bude prováděna předepsaná zálivka. Při terénních úpravách musí zhotovitel stavby dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k poškození majetku vlastníků okolních nemovitostí – oplocení.

b) použité vegetační prvky

Bude použito travní semeno.

c) biotechnická, protierozní opatření

Proti případné erozi se svahy zajistí geosítí z přírodního materiálu.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana vliv na životní prostředí

a) vliv na životní prostředí

Stavba nebude škodlivě působit na své okolí a nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Vliv stavby na životní prostředí se projeví vzhledem ke svému okolí zejména zvýšenou prašností, hlučností a exhalacemi z provozu stavebních strojů a mechanismů po dobu realizace stavby. S ohledem na umístění staveniště bude nutné, aby zhotovitel prací v rámci své přípravy a zejména v průběhu realizace prací byl veden snahou v maximální možné míře tyto nepříznivé dopady eliminovat.

Obecně budou odpady vzniklé stavbou likvidovány v souladu s platnými požadavky v odpadovém hospodářství.

b) vliv na přírodu a krajinu

Stavba nebude mít vliv na přírodu a krajinu.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

V dosahu stavby se nenachází evropsky významné lokality ani ptačí oblasti pod ochranou Natura 2000. Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Stavba nevyžaduje posouzení EIA.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Není stavbou řešeno.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Nejsou.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba neslouží k ochraně obyvatelstva. V nejbližším okolí stavby se nenachází žádné zařízení ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.1 Technická zpráva

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Tato stavba nevyžaduje mimořádné nebo zcela atypické zdroje. Zajištění zdrojů pro realizaci bude věcí zhotovitele díla.

b) odvodnění staveniště

Staveniště jako takové nemá nároky na vlastní odvodnění.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Vjezd na staveniště je po stávajících komunikacích.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolní pozemky a stavby.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Nedojde ke kácení vzrostlé zeleně.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/ trvalé)

Zábory pro stavbu jsou řešeny v situačním výkrese. Zhotovitel stavby je povinen uzavřít smlouvy o pronájmu.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Pěší budou směřování pokud možno mimo staveniště. Pokud to nebude možné, bude nutné zajistit pohyb pěších i přes staveniště. V případě, že staveniště bude lokálně oploceno přenosným oplocením či zábradlím, musí odpovídat požadavkům TP 66, čl. 4.5.2, 4.5.3. Musí mít tedy hladký povrch bez ostrých hran a musí být doplněno dotykovou lištou pro nevidomé (0,2 – 0,3 m nad chodníkem). Vždy bude zachována průchozí šířka provizorní bezbariérové trasy 1,5 m (v souladu s principy vyhlášky 398/2009 Sb.). Dále je nutné zajistit provizorní „místa pro přecházení“ přes komunikaci.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Při stavbě budou vznikat odpady různých skupin a druhů. Původce odpadů bude postupovat při veškerém nakládání s těmito odpady dle příslušných platných legislativních opatření. Nakládání s odpady se v České republice řídí ustanovením zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Veškeré odpady, které z jednotlivých činností při provádění stavby mohou vzniknout, budou zaříděny podle druhu a kategorie podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů. Veškeré odpady budou odvezeny do příslušných zařízení určených pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu.

Specifikace přepokládaných odpadů je uvedena v následující tabulce:

| Kód druhu odpadu | Název druhu odpadu | Kategorie odpadu |
|------------------|-----------------------------------|------------------|
| 17 02 01 | Dřevo | O |
| 17 03 01 | Asfaltové směsi obsahující dehet | N |
| 17 03 02 | Asfaltové směsi | O |
| 17 05 04 | Zemina a kameny | O |
| 17 09 04 | Směsný stavební a demoliční odpad | O |

17 05 04 - Zemina a kamení neuvedené pod číslem **17 05 03**. Jedná se o podkladní a podsypné vrstvy. Tento materiál bude prioritně použit opět na stavbě. Jinak přebytek odvezen na skládku nebo místo, které určí investor (jiná stavba).

17 03 01 - Asfaltové směsi obsahující dehet. Jedná se o horní asfaltobetonové vrstvy. Materiál bude odvezen na řízenou skládku (nebezpečný odpad). Výskyt dehtu se ale nepředpokládá.

17 03 02 - Asfaltové směsi neuvedené pod číslem **17 03 01**. Materiál je možno recyklovat a použít zpětně na stavbě (popř. na jiné stavbě).

Při stavebních pracích mohou dále vznikat tyto odpady:

17 04 07 – směsné kovy,

17 04 11 – kabely,

20 03 01 - směsný komunální odpad,

15 01 03 – dřevo a dřevěné obaly.

Všechny odpady budou odvezeny do příslušných zařízení určených pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu a dodavatel o tom doloží doklady (vážní lístky).

Při výstavbě bude samozřejmě dočasně negativně ovlivněno životní prostředí. Zejména z hlediska zvýšené hladiny hluku a zvýšené prašnosti při provádění prací. Povinností realizační firmy bude udržovat stavbu, její okolí a příjezdové komunikace v čistém stavu tak, aby negativní vlivy byly eliminovány na minimum. **Je nutné zamezit zvýšené prašnosti při prováděných pracích kropením staveništní plochy (dle klimatických podmínek), dodržovat pracovní dobu.**

Řezání obrubníků a obdobné vysoce prašné práce budou probíhat bezprašně (s mlžením, vodní pilou apod.)! Veškerá tato opatření bude mít dodavatel zahrnutá v ceně dodávky a nevzniká tím nárok na vícepráce.

Ochrana ovzduší bude prováděna na základě § 10 vyhlášky č. 268/2009 Sb. Nakládání s odpady bude probíhat podle zákona 541/2020 Sb. Narušené zelené plochy budou po ukončení hlavních stavebních prací uvedeny do původního stavu. Případná obnova trávníků bude provedena odbornou firmou (dle ČSN DIN 18917).

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín

Dojde ke skrývce ornice, která bude uložena na mezideponii, kterou si určí obec. Tato ornice bude opětovně použita na finální úpravy stavby.

Zemina z výkopových prací bude z převážné části odvážena na příslušnou skládku k recyklaci. Menší část odkopané zeminy bude uložena na mezideponii a v rámci stavebních prací použita pro drobné terénní úpravy (zpětné zásypy základů, terénní úpravy).

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při výstavbě bude dodržena ochrana životního prostředí.

Nepředpokládá se žádný negativní vliv na okolní pozemky a stavby v průběhu realizace a užívání stavby. Při realizaci dojde v omezené výši ke zvýšení prašnosti a zvýšení hlukové zátěže v zájmovém území, které však musí splňovat předepsané hygienické limity. Automobily opouštějící staveniště budou očištěny. V případě znečištění nebo poškození veřejných ploch a komunikací při výstavbě provede prováděcí firma úklid, případně vyspravení ploch do původního stavu.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Pro bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků platí Zákoník práce č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vyhl. ČÚBP 48 č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů.

Základní povinností účastníků výstavby je v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dodržovat Zákon č. 309/2006 Sb. ze dne 23. května 2006 (zákon o zajištění dalších podmínek

bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. ze dne 12. prosince 2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Všeobecně:

Práce a dozor v prostoru stavby a na souvisejících pracovištích mohou provádět pouze pracovníci prokazatelně poučení a seznámení s provozem na pozemních komunikacích a ostatními bezpečnostními předpisy a mající oprávnění takovéto práce provádět.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavba musí splňovat požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb. O obecních technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb a v celém svém rozsahu umožnit bezbariérový pohyb osobám se sníženou schopností pohybu a orientace.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Přilehlá komunikace bude po dobu výstavby částečně uzavřena dle fáze výstavby, tak aby byl umožněn částečný provoz na komunikacích. Před realizací je tedy nutné řešit dodavatelem stavby umístění provizorního dopravního značení po dobu výstavby.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Tento bod není dotčen.

o) zařízení staveniště s vyznačením vjezdu

V rámci oplocení staveniště bude proveden vjezd na staveniště.

p) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Není požadováno.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Dešťové vody budou svedeny pomocí příčného a podélného sklonu do nového betonového žlabu B125 130x120x1000 mm délky 8,6 m. Voda ze žlabu bude odvedena pomocí potrubí DN 100 mm do vsakovací jímky velikosti 1000x1000x1500 mm, která se vybuduje v prostoru nové zelené plochy.

Podzemní vody stavbou nebudou dotčeny.