

1. Identifikačné údaje

Názov stavby: Zelené sídliská / lokalita Bernoláková - Radvanská
Miesto stavby: Banská Bystrica
Parc. čísla: Súčasťou príloh Sprievodnej správy tohto projektu
Katastrálne územie: Radvan
Investor: MESTO BANSKÁ BYSTRICA, Československej armády 26,
974 01 Banská Bystrica

Termíny výstavby:

Prehľad etáp : Zelené sídliská / lokalita Bernoláková - Radvanská

etapa	Plocha riešeného územia	Predpokladaná doba výstavby	Predpokladaný termín začatia a ukončenia stavby
Etapa 1	6 157 m ²	Cca 4-6 mesiacov	2025-2028 podľa harmonogramu investora
Etapa 2	25 723 m ²	Cca 4-6 mesiacov	2025-2028 podľa harmonogramu investora
Etapa 3	22 829 m ²	Cca 4-6 mesiacov	2025-2028 podľa harmonogramu investora
Etapa 4	1 601 m ²	Cca 3 -4 mesiace	2025-2028 podľa harmonogramu investora
	56 309 m ²		

Spracovateľ projektovej dokumentácie:

Ing. Magdalena Hornáková - ATELIER DUMA
Seredská 66, Trnava - Modranka 917 05

Zodpovedný projektant: Ing. Magdalena Hornáková, autorizačné osvedčenie: 0014KA

Spracovateľ projektu organizácie výstavby:

Arnea s.r.o.
Jegeho 15/D, 821 08 Bratislava

Zodpovedný projektant: Ing. Pavol Orosi, PhD.

Vypracoval: Ing. Vladimír Laco, PhD.

Dátum: 01/2025

Objektová skladba:

SO 01	TERÉNNÉ ÚPRAVY, SPEVNENÉ PLOCHY
SO 02	VEGETAČNÉ ÚPRAVY
SO 03	PARKOVÝ MOBILIÁR
SO 04	IHRISKÁ
SO 04.1	OPORNÝ MÚR IHRISKA
SO 04.1.1	OPORNÝ MÚR IHRISKA - STATICKÝ POSUDOK
SO 04.2	OPLOTENIE MULITFUNKČNÉHO IHRISKA
SO 04.3	ZÁBRADLIE MULITFUNKČNÉHO IHRISKA
SO 05	DROBNÁ ARCHITEKTÚRA, UMELECKÉ PRVKY
SO 05.1	PÓDIUM
SO 05.1.1	PÓDIUM - STATICKÝ POSUDOK
SO 05.2	OPLOTENIE ZA PÓDIOM
SO 05.3	OPLOTENIE PRI IHRISKU
SO 05.4	OPLOTENIE VENČOVISKA
SO 06	PRÍPOJKY NN A VEREJNÉ OSVETLENIE
SO 06.1	NN PRÍPOJKY
SO 06.2	VEREJNÉ OSVETLENIE
SO 06.3	PREKLÁDKY SIETE NN A SLABOPRÚDU
SO 07	PRÍPOJKA VODY A AREÁLOVÝ VODOVOD
SO 09	DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA
SO 10	FONTÁNA

2. Technická správa

2.1. Charakteristika staveniska

Riešené územie :

Záujmové územie na ktorom sa nachádza stavba je v meste Banská Bystrica, okres Banská Bystrica, Banskobystrický kraj, k.ú. Radvaň. Parcelné čísla vid' časť: Identifikačné údaje o stavbe.

Riešené územie obnovy lokality Bernolákova-Radvanská je vymedzené zo severozápadu miestnou komunikáciou Bernolákova, z východu komunikáciou Radvanská, z južnej strany je územie vymedzené komunikáciou Zvolenská cesta. Riešené územie je z väčšej časti rovinaté s miernym svahom na západnej časti lokality a celková plocha riešeného územia činí cca 56 309 m².

V súčasnosti má riešené územie nevyužitý potenciál verejného priestoru sídliska. V celej mestskej časti Radvaň chýba „centrum“ - vonkajší priestor na spoločenské, komunitné, kultúrne aktivity, stretávanie sa ľudí. Celkovo na riešenom území chýbajú pobytovo - oddychové plochy pre obyvateľov priľahlých obytných domov. Existujúce plochy, ktoré majú oddychovú funkciu sú rozložené nerovnomerne a tým pádom neuspokojujú potreby všetkých obyvateľov sídliska. Vybavenie mobiliárom je nedostatočné. Lavičky, stojany na bicykle, odpadkové koše, kontajnery na triedenie odpadu nie sú v dostatočnom počte. Všeobecne je mobiliár v celom obytnom súbore nejednotný, zanedbaný a vyžaduje celkovú obnovu. Spevnené plochy sú materiálovo odlišné na celom sídlisku. Plochy sušiacov na prádlo a klepačov sú nevyužívané. Všetky existujúce prvky mobiliáru budú zdemontované a odstránené. Mobiliár je zdevastovaný a poddimenzovaný, neslúži pôvodnému účelu. Absentuje udržiavaný pobytový spoločenský priestor. Potenciál miesta nie je dostatočne využitý.

Účel stavby:

Zámerom projektu Zelené sídliská je komplexná revitalizácia obytných vnútroblokov a sídliskových priestorov s dôrazom na rozvoj a podporu zelenej a modrej infraštruktúry, adaptácia územia na zmeny klímy. V lokalite Bernolákova – Radvanská v Banskej Bystrici sa optimalizuje funkčno-prevádzkové usporiadanie priestoru, vzhľadom na aktuálne požiadavky využívania priestoru s cieľom zvyšovania komplexnej pobytovej úrovne a atraktivity miesta, zlepšenie kvality života miestnych obyvateľov, zvýšenie športovo –

pobytových možností, zvýšenie ekologickej stability a odolnosti mestskej krajiny na zmeny klímy, budovanie prvkov zelenej a modrej infraštruktúry, revitalizáciu existujúcej a navrhovanej vegetácie do systému parkovania, komunikácií a plôch riešeného územia. Prioritou revitalizácie je ekologický aspekt ako súčasť optimálne nastaveného systému fungovania lokality v rámci organizmu mesta. Zároveň je samozrejmosťou zohľadnenie a podporenie mestotvorných zložiek prostredia, a to aj z dlhodobého hľadiska vývoja sídliskových štruktúr.

Cieľom navrhovaného riešenia je vytvoriť kvalitný mestský verejný priestor, ktorý nielen zodpovedá požiadavkám dnešnej doby, ale aj uplatňuje ekologické princípy tvorby. Návrh zvyšuje estetickú a spoločensko-pobytovú hodnotu územia, odstraňuje nefunkčné a negatívne pôsobiace objekty, skvalitňuje a dopĺňa jestvujúcu infraštruktúru (chodníky pre peších, mobiliár, verejné osvetlenie, pobytové, herné a športové plochy, vegetačné prvky,...). Zohľadňuje sa aj implementácia prvkov „modro-zelenej infraštruktúry“, zvýšenie biodiverzity pomocou vegetačných prvkov, zníženie plochy spevnených povrchov, manažment dažďovej vody a doplnenie vodných ochladzovacích prvkov.

V rámci prípravy projektu sa uskutočnilo pripomienkovanie využívania a návrhu územia participatívnym plánovaním so zapojením verejnosti, ktorý tvoril jeden z podkladov pri spracovaní návrhu.

Koncept riešenia kvôli priehľadnosti rozdeľuje územie do piatich funkčných celkov:

- 1) centrálna plocha, námestíčko, pešia zóna, komunitné centrum, športovo rekreačná a oddychová zóna s multifunkčným ihriskom a detským ihriskom;
- 2) pocket park, športovo rekreačná a oddychová promenáda s multifunkčným ihriskom a detským ihriskom;
- 3) svah pod promenádou, mokradňé zóny, pobytový trávnik, športovo rekreačná a oddychová zóna pod svahom pri mokradňovej zóne č.3;
- 4) zóna pre seniorov a ostatné plochy;
- 5) parkoviská, uličný priestor a predzáhradky okolo obytných budov.

V súčasnosti má riešené územie nevyužitý potenciál verejného priestoru sídliska. Absentuje plynulé pešie prepojenie riešeného územia – najmä cez svah. Urbanistická štruktúra sídliska vytvára malé nevyužité medziblokové plochy zelene, ktoré nemajú žiadnu prevládajúcu funkciu. Veľký potenciál má podlhovastý svah na západnej hranici sídliska s prameňmi

a podmáčanými plochami pod svahom, a dlhá promenáda na hornej časti svahu pozdĺž bytových domov. V celej mestskej časti Radvaň chýba „centrum“ - vonkajší priestor na spoločenské, komunitné, kultúrne aktivity, stretávanie sa ľudí. Ako priestor s potenciálom centrálnej funkcie sa, po vhodných úpravách môže stať priestor medzi materskými škôlkami, v nadväznosti na športovo rekreačnú a oddychovú zónu. Celkovo na riešenom území chýbajú pobytovo - oddychové plochy pre obyvateľov priľahlých obytných domov. Existujúce plochy, ktoré majú oddychovú funkciu sú rozložené nerovnomerne, a tým pádom neuspokojujú potreby všetkých obyvateľov sídliska rôznej vekovej štruktúry. Väčšina prvkov a aktivít sú sústredené na východnej strane sídliska pri kaštieli, menšie detské ihrisko a športovisko sa nachádzajú v severnej časti sídliska na rohu Bernolákovej ulice. Chýbajú prvky pre obyvateľov rôzneho veku. Niektoré existujúce herné prvky sú v nevyhovujúcom technickom stave podľa aktuálnych noriem. Absentujú dopadové plochy v zmysle STN, u herných prvkov s vyššou výškou pádu. Detské ihrisko, ktoré je umiestnené medzi obytnými budovami na východnej strane sídliska je nedostatočne zatienené korunami stromov. Športové ihriská majú zlý technický stav a nedostatočne vybavenie (napr. pevné futbalové bránky, siete na volejbal, basketbalové koše, siete na zachytávanie lôpt a pod.), sú v zanedbanom stave, niektoré z nich nemajú pevné betónové základy.

Podľa platného ÚP mesta Banská Bystrica je riešené územie určené ako Obytné územie s viacpodlažnou zástavbou, Územie so zariadeniami občianskej vybavenosti, Areál s národnými kultúrnymi pamiatkami (zapísanými v ÚZPF), Zeleň – parková. Komunikácie sú definované ako Základný komunikačný systém – zberné komunikácie B1, B2, Pešia trasa doplnková. Predložená projektová dokumentácia rešpektuje platný územný plán mesta Banská Bystrica.

V riešenom území sa nenachádzajú významné prvky systému ekologickej stability. Do územia nezasahujú žiadne ochranné pásma.

Rozsah prác:

- Rekonštrukcia a doplnenie spevnených plôch a chodníkov, parkovacích miest, vrátane odvodňovacích žľabov, zohľadnenie priepustnosti povrchov
- Výsadba a regenerácia existujúcej vegetácie v riešenom území zohľadňujúca adaptáciu na klimatické zmeny, zvýšenie biodiverzity a zlepšenie vodozádržných opatrení

- Odstránenie nevhodných a doplnenie nových prvkov drobnej infraštruktúry urbánneho designu – mobiliáru, drobnej architektúry, herných a športových prvkov na podporu športovo rekreačných a oddychových aktivít obyvateľov
- Rekonštrukcia a doplnenie existujúceho verejného osvetlenia
- Nové NN rozvody pre objekty a prvky v lokalite, príprava na kamerový systém
- Rozvody vodovodu (fontána, pícia fontánka) ako adaptácia na zmenu klímy
- Vodozadržné opatrenia mokrad'ových zón a vegetačných priel'ahov s bezpečnostným prepacom do dažďovej kanalizácie a prípojky do dažďovej kanalizácie – adaptácia priestoru na zmenu klímy, zvýšenie odolnosti mesta na klimatické zmeny
- Vybudovanie fontány v centrálnej časti námestia – adaptácia na zmenu klímy

Etapizácia prác:

Projekt je delený na nasledovné:

1.etapa

1.etapa – časť ihrisko

2.etapa

2.etapa – časť parkovisko nové

2.etapa – časť parkovisko rekonštrukcia

2.etapa – časť komunikácia rekonštrukcia

2.etapa – časť zmena povrchu na priepustný

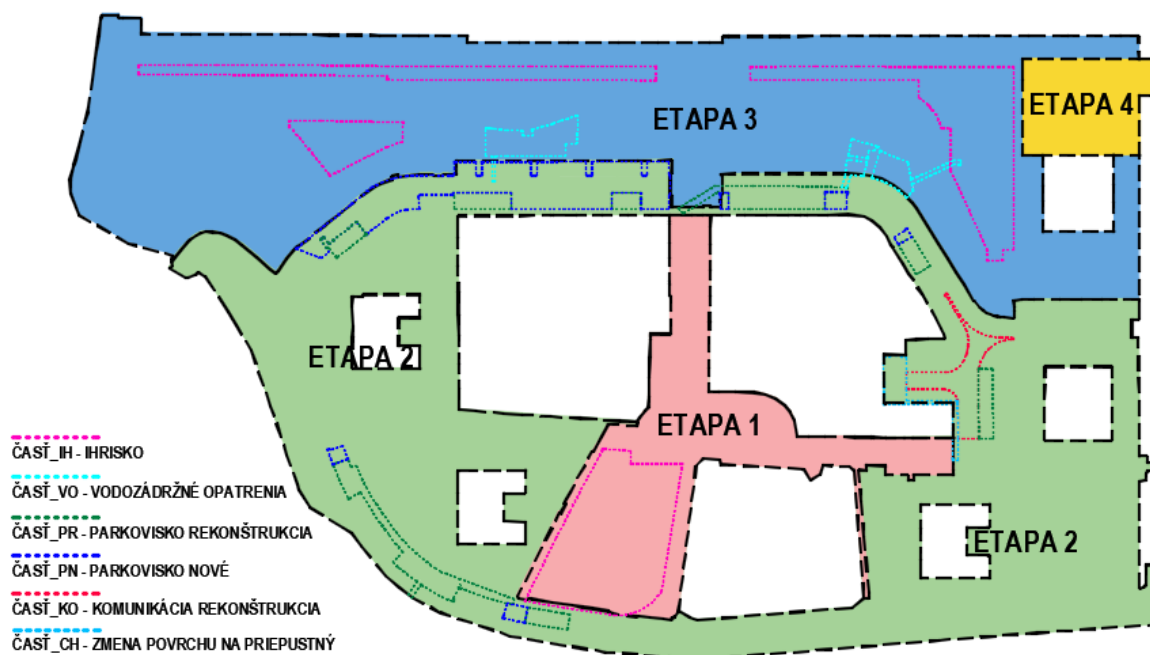
3.etapa

3.etapa – časť ihrisko

3.etapa – časť vodozadržné opatrenia

4.etapa

SITUAČNÁ SCHÉMA



K záberu verejných plôch dôjde len v nevyhnutnej ploche počas nevyhnutnej doby na skladovanie materiálu a vykonanie potrebných stavebných prác.

Hranica stavby, staveniska a pracoviska

Hranica riešeného územia je tvorená priestorom, na ktorom budú realizované všetky práce v rozsahu navrhovanej objektovej skladby. Hranica riešeného územia je vymedzená zo severozápadu miestnou komunikáciou Bernolákova, z východu komunikáciou Radvanská, z južnej strany je územie vymedzené komunikáciou Zvolenská cesta. Hranice staveniska, jednotlivých etáp a pracovísk sú na výkrese situácie POV.

2.2. Voda na staveniskové účely

Voda pre stavebné účely sa bude odoberať z miesta odberu vody (MOV). MOV sa zrealizuje napojením na verejný vodovod a odber vody bude meraný podružným vodomermom a spotreba vody bude refakturovaná zhotoviteľovi stavby.

Odber vody pre staveniskové účely je podmienený inštaláciou prietokového staveniskového vodomera a uzatvorením zmluvy na odber so správcom siete (vodné, stočné).

V Etape 1 bude realizovaná prípojka vody a areálový vodovod pre picu fontánku, kde je možné MOV za daných podmienok zriadiť. Odberné miesto bude riadne vyznačené a opatrené ochranným prístupom.

Predpokladaný odber staveniskovej vody na spoločnom stavenisku:**Q1 – Úžitková voda:**

Technologická voda 150 l/deň

$$Q1 = Sv \times kn / t \times 3600 = 150 \times 1,5/8 \times 3600 = 0,007 \text{ l/s}$$

Q2 – Voda na sanitárne účely:

potreba pitnej vody vychádza z maximálneho počtu pracovníkov 10,0

normová hodnota na osobu t.j. 50,0 l

koeficient súšasnosti 1,6

$$Q2 = Nr \times p \times kn / t \times 3600 = 10 \times 50 \times 1,6/8 \times 3600 = 0,028 \text{ l/s}$$

Q3 – Požiarna voda je riešená v zmysle Projektu požiarnej ochrany

Pri nakladaní s vodou na stavenisku musia byť dodržané podmienky obsiahnuté v Zákone NR SR č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach.

2.3. Elektrická energia na stavebné účely

Elektrická energia pre potreby výstavby sa bude odoberať z existujúceho elektromerového rozvádzača. Odber staveniskového elektrického prúdu je podmienený inštaláciou staveniskových rozpojovacích istiacich skríň a zabezpečením merania veľkosti odberu. Odberné miesto elektrickej energie bude riadne vyznačené a opatrené ochranným prístupom. Miestny odber elektriky bude zriadený z trafostaníc na riešenom území, alebo v prípade potreby dieselagregátom.

Výpočet spotreby elektrickej energie vychádza zo štítkovej spotreby jednotlivých strojov a spotrebičov, ktorých výskyt sa predpokladá na stavenisku.

P1 – stroje a zariadenia, (stanovené odborným odhadom)

– Ručná mechanizácia 50,00 kW

Spolu: 50,00 kW

P2 – vnútorné osvetlenie 0,00 kW (nie je za potreby)

P3 – vonkajšie osvetlenie 0,00 kW (nie je za potreby)

S = výsledný zdanlivý príkon (v zmysle STN 34 1610)

$$S = 1,1 \cdot \sqrt{(0,7 \cdot P_1 + 0,8 \cdot P_2 + P_3)^2 + (0,7 \cdot P_1)^2}$$

$$S = 1,1 \cdot \sqrt{(0,7 \cdot 50,00 + 0,8 \cdot 0,0 + 0,0)^2 + (0,7 \cdot 50)^2}$$

$$S = 54,447 \text{ kVA} \approx 55 \text{ kVA}$$

Všetky stavebné stroje vybavené elektrickým pohonom musia byť riadne uzemnené v zmysle platných noriem. Uzemnenie elektromotorov na stavenisku zabezpečí zhotoviteľ pracovníkmi k tomu oprávnenými.

Osvetlenie navrhovaného staveniska

Neuvažuje sa, že stavebné práce budú vykonávané v noci.

Staveniskový telefón

Telefónny signál na stavenisku bude zabezpečený bezdrôtovým spojením – vysielacia, mobil.

Odkanalizovanie navrhovaného zariadenia staveniska

Nie je za potreby riešiť odkanalizovanie staveniska. Bude sa používať suché WC.

2.4. Predpokladaný maximálny počet pracovníkov zúčastnených na výstavbe a vytvorenie vyhovujúcich sociálnych podmienok pre ich činnosť

Počet pracovníkov - Predpokladaný počet pracovníkov stavby je priemerne 10-20.

Pri výstavbe sa uvažuje s využitím unimobuniiek pre vytvorenie administratívneho, skladovacieho a sociálneho zariadenia staveniska v rozsahu potrebnom jednotlivo pre každú etapu.

Zohľadňujúc podmienky a polohu riešeného územia doporučujeme:

- ubytovanie nasadených stavebných robotníkov zabezpečiť mimo stavenisko,
- stravovanie stavebných robotníkov zabezpečiť dovozom, alebo v blízkom okolí,
- dovoz stavebných robotníkov na stavenisko zabezpečiť dopravnými prostriedkami dodávateľa stavby
- prvú pomoc zabezpečiť priamo na stavenisku.

Návrh objektov zariadenia staveniska

- ZS – Mobilné WC

- ZS – Rozvod elektrickej energie
- ZS – Prípojka staveniskovej vody
- ZS – Lokálne oplatenie a dočasné dopravné značenie
- ZS – Skladovacie plochy
- ZS - Miesta dočasného uloženia zeminy a vegetačných prvkov

3. Vplyv uskutočňovania stavby na životné prostredie

Dodávateľ je povinný zaoberať sa ochranou životného prostredia pri realizovaní stavebných prác a je povinný udržiavať na prevzatom stavenisku poriadok a čistotu, odstraňovať odpadky a nečistoty vzniknuté jeho prácami. Pri realizácii prác musia byť vylúčené všetky negatívne vplyvy na životné prostredie, a to najmä: nebezpečenstvo požiaru, exhalácia, rozohrievanie strojov nedovoleným spôsobom, znečisťovanie odpadovou vodou, povrchovými splaškami z priestoru staveniska, najmä z miest olejov a ropných produktov, znečisťovanie komunikácií a zvýšená prašnosť. Spôsob obmedzenia alebo vylúčenia nežiaducich vplyvov počas výstavby.

3.1. Ochrana životného prostredia

Uloženie sypkého materiálu na nákladných vozidlách musí byť najviac 10 cm pod hornú hranu bočnice priestoru vozidla.

3.2. Ochrana ovzdušia

K znečisteniu ovzdušia počas výstavby môže dôjsť v dôsledku exhalátmi produkovanými stavebnými mechanizmami, pálením obalov alebo iného nepotrebného materiálu vo voľnom ovzduší a nadmernou prašnosťou na stavenisku.

Zabezpečiť, aby stavebná činnosť rešpektovala podmienky vyplývajúce zo Zákona č. Z. z. o ochrane ovzdušia, a ktorým sa dopĺňa zákon č. 190/2023 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) a rešpektovala podmienky vyplývajúce zo Zákona MŽP SR č. 146/2023 Z. z. Zákon o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

3.3. Ochrana pred hlukom

Počas stavebných prác je potrebné minimalizovať hluk počas prác na stavbe. Zabezpečiť, aby práce na stavenisku neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí stanovenú príslušnou legislatívou. Pre stroje a zariadenia používané na

stavbe zabezpečiť pravidelnú údržbu a kontrolu. Stavebné práce realizovať max. do 22:00 hod. aby bol rešpektovaný nočný pokoj.

Zabezpečiť, aby práce na zriadenom stavenisku rešpektovali požiadavky vyplývajúce z požiadavky Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

3.4. Ochrana pred požiarom

Stavba po celý čas výstavby musí byť adekvátne zabezpečená proti vzniku a následkom požiaru. K opatreniam, ktoré je treba prijať v tejto súvislosti sa počíta vypracovanie požiarneho plánu, školenia pracovníkov, dostatok hasiacej techniky, vybudovanie požiarnych hydrantov a ich označenie, pravidelné kontroly dodržiavania súvisiacich bezpečnostných noriem, zaistenie bezpečnosti únikových ciest a pod.

3.5. Ochrana vôd

Zabezpečiť, aby nasadené stroje a strojné zariadenia stavby neznečisťovali a neznižovali kvalitu povrchových a podzemných vôd lokality. Zabezpečiť, aby odpadové vody z objektov sociálneho zariadenia staveniska a odpadové vody z technologických procesov rešpektovali Kanalizačný poriadok príslušného správcu siete.

3.6. Ochrana zelene

Zabezpečiť, aby zeleň riešeného územia bola počas výstavby rešpektovaná v plnom rozsahu resp. s ňou bolo nakladané v zmysle podmienok obsiahnutých v projektovej dokumentácii príslušnej odbornej profesie, zo súhlasom príslušného orgánu štátnej správy. Všetky existujúce stromy na stavenisku budú chránené podľa návrhu ochrany stromov na stavenisku, ktorý je spracovaný v SO02 – Vegetačné úpravy.

4. Údaje o osobitných opatreniach alebo o spôsobe vykonávania činnosti, vyžadujúcich osobitné bezpečnostné opatrenia

4.1. Opatrenia na stavenisku

Priestor staveniska musí byť označený zákazom vstupu nepovolaných osôb, pričom všetky vstupy musia byť uzatvárateľné a uzamykateľné. Pojazdné výšky pod konštrukciami, vedeniami a pod. menšie ako 4,3 m musia byť označené ako na verejných komunikáciách.

Prekážky vyššie ako 1,0 m musia byť opatrené prejazdmi. Vertikálne komunikácie musia byť dostatočne stabilné a pravidelne kontrolované. Rebríky nesmú mať väčšiu dĺžku ako

8 m a nesmú sa na nich vykonávať práce s plameňom, s pneumatickým náradím, nastreľovacím náradím s reťazovými pilami a nebezpečnými látkami. Na rebríkoch sa nesmie pracovať nad sebou, vystupovať za sebou ak predchádzajúci pracovník je ešte na rebríku, vynášať bremená ťažšie ako 20 kg, pracovať vyššie ako 0,8 m od horného oporného bodu rebríka a pracovať nad 5 m bez osobného zabezpečenia pracovníka.

4.2. Opatrenia na pracovnom zábere líniovej stavby

Popri pracovnom páse bude zrealizované ohradenie dvojtyčovým zábradlím do výšky 1,1 m a označené. Pred začatím prác je potrebné zabezpečiť vytýčenie existujúcich podzemných sietí, ktoré sú situované v priestore staveniska okolia. Kladenie inžinierskych sietí je potrebné realizovať v zmysle STN 34 1050, 73 6005. Ochranné pásmo existujúcich aj nových inžinierskych sietí je 1 m a pri práci so strojmi v blízkosti ochranného pásma sa dodávateľ musí dohodnúť s prevádzkovateľom sietí.

4.3. Stavebné a montážne práce realizovať pri dodržaní zásad

Výkopy musia byť zabezpečené proti pádu osôb. Výkopy širšie ako 0,5 m musia mať zriadené prechody šírky najmenej 0,75 m a pri hĺbke výkopov do 1,5 m musia mať tieto prechody jednotyčové zábradlie po oboch stranách, pri hĺbkach výkopov nad 1,5 m musí byť toto zábradlie dvojtyčové. Okraje výkopov nesmú byť 0,5 m od okraja zaťažované vykopanou zemínou ani inými bremenami. Výkopy hlbšie ako 1,5 m musia byť opatrené bezpečnostnými zostupmi pre pracovníkov, musia mať zabezpečenú stabilitu stien a vo výkopoch hlbších ako 1,3 m na odláhlých pracoviskách nesmú pracovníci robiť osamotene. Pri murovaní nad výškou 1,5 m je potrebné zabezpečiť pracovníkov proti prepadnutiu a pádu z výšky kolektívnym, alebo osobným zabezpečením. Na mieste práce musí byť zabezpečený komunikačný priestor min. šírky 0,6 m. Všetky otvory v podlahách musia byť zakryté proti prepadnutiu osôb a materiálov. Drevené podporné konštrukcie nesmú byť tenšie ako 7 cm a môžu byť nadstavované len max. v jednej tretine prvkov, pri dodržaní bezpečnostných zásad. Oddebenie prvkov možno vykonať len na príkaz zodpovedného pracovníka a po dosiahnutí požadovanej pevnosti. Oddebenie z rebríka ako aj zahadzovanie odebneného materiálu je zakázané. Pred uplynutím doby tvrdnutia betónu je zakázané konštrukčne zaťažovať. Pre každú montáž je potrebné použitie zdvíhacích mechanizmov, montážnych zariadení a postupov prác v súlade plánom bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Osadzovanie montovaných prvkov konštrukcie je možné, len ak sú zabezpečené a pripravené konštrukcie pre ich stabilizáciu a podoprenie a tiež príslušné montážne plošiny. Zabezpečiť pracoviská

pred pádom z výšky a zaistiť dodržanie všetkých relevantných predpisov o práci nad voľnou hĺbkou.

5. Množstvá a druhy odpadov

5.1. Všeobecné podmienky

V zmysle platnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva pôvodcovi odpadov vyplýva povinnosť zabezpečiť nasledovné:

- viesť evidenciu o druhoch a množstvách vzniknutých odpadov, ich uskladnení, využití alebo zneškodnení v zmysle § 19 ods. 1, písm. g, zákona č. 409/2006 Z. z. o odpadoch,
- dodržiavať ohlasovaciu povinnosť o vzniku, množstve, charaktere a nakladaní s odpadmi príslušnému orgánu štátnej správy v zmysle § 19 ods. 1, písm. h, zákona č. 409/2006 Z. z. o odpadoch,
- využiť vzniknuté odpady ako zdroj druhotných surovín alebo energie vo vlastnej činnosti (v prípade možnosti) v zmysle § 19 ods. 1, písm. d zákona č. 409/2006 Z. z. o odpadoch,
- zabezpečiť zneškodnenie odpadov v súlade s § 19 ods. 1, písm. f, zákona č. 409/2006 Z. z. o odpadoch,
- splniť povinnosť spracovať program odpadového hospodárstva v zmysle § 6 zákona č. 409/2006 Z. z. o odpadoch,
- vypracovať prevádzkový poriadok pre skladovanie nebezpečných odpadov a havarijný plán o povinnosti v prípade havárie pri manipulácii s nebezpečným odpadom,
- pri nakladaní s nebezpečným odpadom vybaviť súhlas na nakladaní s nebezpečným odpadom vydaný príslušným orgánom štátnej správy v odpadovom hospodárstve v zmysle § 7, zákona č. 409/2006 Z. z. o odpadoch.

Pri likvidácii vybúraných hmôt z riešeného územia bude nutné rešpektovať i požiadavky vyplývajúce:

zo zákona č. 409/2006 Z. z. O odpadoch

zo zákona č. 245/2003 Z. z. O integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

zo zákona č. 525/2003 Z. z. O štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov

zo zákona č. 24/2006 Z. z. O posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

5.2. Zásady nakladania s odpadmi

Pri nakladaní s odpadmi budú dodržiavané ustanovenia zákona NR SR č. 409/2006 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vznikajú tieto odpady:

Číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
16 01 19	plasty	O
17 01 01	betón	O
17 02 01	drevo	O
17 02 03	plasty	O
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako v 17 05 03	O
17 05 06	výkopová zemina iná ako v 17 05 05	O
17 09 04	zmiešané odpady so stavieb a demolácií	O
20 01 36	vyradené elektr. a elektron. zariadení, iné ako uved. v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O

Vysvetlivky:

Kategórie odpadov: O – ostatné odpady,
N – nebezpečné odpady

V zmysle prílohy č. 2 a 3 zákona NR SR č. 409/2006 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov, sa bude s odpadmi nakladať nasledovne:

- Zhodnotenie spôsobom R1 – Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom.
- Zhodnotenie spôsobom R3 – Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré nie sú používané ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).
- Zhodnotenie spôsobom R4 – Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín.
- Zneškodnenie spôsobom D1 – Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme.
- Zneškodnenie spôsobom D2 – Úprava pôdnymi procesmi.

Odpady budú zhromažďované a utriedené podľa druhov odpadov a budú zabezpečené

pred ich znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom. Odpady budú odovzdávané len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa tohto zákona. Pôvodca odpadov zabezpečí analytickú kontrolu odpadov v ustanovenom rozsahu (podľa požiadaviek zariadenia na zhodnocovanie resp. zneškodňovanie odpadov). Pôvodca odpadov vypracuje a bude dodržiavať schválený program odpadového hospodárstva. Pôvodca odpadov zabezpečí, že žiadny stavebný odpad alebo sutina akéhokoľvek charakteru nebudú môcť byť odsunuté, zmyté, spadnuté alebo uložené na plocha susediacich so staveniskom.

5.3. Ohrozenie životného prostredia pri nakladaní s odpadmi

Vzniknuté odpady sa budú zhromažďovať a skladovať na vymedzenom mieste, kde budú zabezpečené proti odcudzeniu, znehodnoteniu a prípadnému úniku do okolia. Počas skladovania odpadu na stavbe bude dodržiavaný prevádzkový poriadok vypracovaný pre túto stavbu. Počas výstavby sa na stavenisko umiestni veľkoobjemový kontajner, kde sa budú zhromažďovať odpady a pravidelne budú odvážané oprávnenou organizáciou na najbližšiu skládku vyhradenej pre nie nebezpečný odpad. Odpad zo železa a ocele bude voľne zhromažďovaný na stavenisku. Prostredníctvom oprávnenej organizácie bude zabezpečené opätovné využitie. Odpady č. kódu 150101, 150102, 150103 sa budú zhromažďovať oddelene a zabezpečí sa ich zhodnocovanie prostredníctvom oprávnenej organizácie.

5.4. Návrh riadených skládok

Ako prevádzky pre možné zhodnotenie resp. zneškodnenie odpadov môžu byť využité nasledovné zariadenia:

- Regionálna skládka odpadov Banská Bystrica – Marius Pedersen, a.s.
- Zberňa triedeného odpadu (zberný dvor) v Radvani – Dechetteries

5.4.1. Návrh miesta dočasného uloženia zeminy a vegetačných prvkov

V rámci stavby bude zrealizovaná skrývka vrchnej vegetačnej vrstvy v hr.200mm – súčasť SO01 – Terénne úpravy, spevnené plochy. Skrývka vegetačnej vrstvy nebude realizovaná v koreňovom priestore vzrastlej zelene. Následne bude použitá na spätné zahumusovanie. Vegetačnú vrstvu zo skrývky je potrebné skladovať samostatne od výkopovej zeminy.

Výkopová zemina bude použitá na domodelovanie svahov a nerovností do výšky - 200mm. Na ňu sa nasype vegetačná vrstva v rámci spätného zahumusovania a terén sa dorovná. Výkopovú zeminu je potrebné skladovať samostatne od vegetačnej vrstvy zo skrývky.

Jedince (stromy, kry) z mladej výsadby, ktoré sú svojou polohou alebo druhom v kolízii s navrhovaným stavom sú navrhnuté na presadbu. Presadba bude realizovaná v rámci riešeného územia. Označenie jedincov na presadbu je súčasťou inventarizačnej tabuľky a výkresovej časti SO02 – Vegetačné úpravy. Presadbu je nevyhnutné uskutočniť mimo vegetačné obdobie, aby nedošlo k poškodeniu (orientačne v termíne november-marec, v závislosti od aktuálnych klimatických podmienok)! V prípade, že nebude možné rastlinu ihneď vysadiť na cieľové miesto je nutné vytvoriť dočasnú medzi základku a o rastliny sa dostatočne starať, najmä zabezpečiť pravidelnú zálievku a ochranu balu.

Drevná hmota, ktorá nevykazuje známky poškodenia a napadnutia chorobami a škodcami, bude použitá po zoštíepkovaní na mulčovanie vegetačných plôch na riešenom území. Guľatina z časti vyrúbaných stromov v rámci etapy 3. bude použitá v mokradi č.3. a položená v porastoch (zvýšenie biodiverzity – hmyz, ukryt pre ježkov a po.). Ostatná drevná hmota bude odvezená a uložená v kompostárni. Drevnú hmotu, reps. štiepku je potrebné skladovať samostatne.

6. Plochy pre otvorené skládky a manipulačné plochy

Zásobovanie stavby stavebným materiálom sa uvažuje so zásobou podľa potreby. Na stavenisku sa počíta s otvorenou skladovacou plochou. Pre viac informácií o skladovacích plochách a jej umiestnení vid' výkres POV.

Skladové plochy musia byť oplotené alebo označené. Skladované materiály musia byť uložené tak, aby sa zabránilo ich samovoľnému pohybu alebo poškodeniu, pričom pre jednotlivé druhy materiálov (sypké hmoty, ťažké a rozmerné prvky, horľavé alebo inak nebezpečné látky atď.) musia byť vytvorené samostatné priestory a plochy s patričným označením.

Max. výška skladovaných sypkých materiálov nesmie prevýšiť 2 m v prípade ich ručného odberu. Vrecové materiály môžu byť uložené max. do výšky 3 m, pri ručnom odbere len do 1,5 m. Kusový materiál pravidelných tvarov, prípadne na paletách je možné skladovať do max. výšky 3 m (ak sa odoberá mechanizmami) alebo pri ručnom odbere len do výšky 2m.

Kusový materiál nepravidelných tvarov možno skladovať len do výšky 1,5 m. Rúry a trubky možno skladovať len do výšky 1,0 m za predpokladu ich zabezpečenia proti rozvaleniu. Z hľadiska bezpečnosti je všeobecná maximálna výška skladovania materiálov pravidelných tvarov 4 m.

7. Požiadavky na oplotenie staveniska

Pre zabezpečenie fyzického oddelenia stavebných činností realizovaných na ploche staveniska dodávateľ stavby zrealizuje dočasné staveniskové oplotenie min. vo výške 1,80 m. Pre presné umiestnenie vid' výkres POV. Pred vstupom na stavenisko budú osadené informačné tabule a značky.

8. Požiadavky a odporúčania počas realizácie

Pri realizácii stavby je bezpodmienečne potrebné dodržiavať všetky platné normy, predpisy a nariadenia súvisiace s bezpečnosťou práce a ochrany životného prostredia. Pri vykonávaní všetkých prác je nutné v čo najmenšej miere znečistiť okolité životné prostredie. Stavbu je nutné realizovať presne podľa doloženého projektu. Akékoľvek odchýlky, zmeny a podstatné

Detaily treba vopred konzultovať s projektantom. Stanovenie bezpečnostných pásiem a ochranných pásiem. Ochranné pásma jestvujúcich dočasných i trvalých nadzemných a podzemných inžinierskych sietí a ich súvisiacich zariadení budú počas výstavby rešpektované v rozsahu príslušnej legislatívy resp. bude s nimi nakladané v zmysle projektového riešenia. Vedením stavby a výkonom stavebného dozoru môžu byť poverené iba osoby zapísané do zoznamu spôsobilých osôb Slovenskej komory stavebných inžinierov (SKSI). Organizácia, ktorá má na stavbe mechanizmy, lešenia a nebude ich potrebovať pre vlastné potreby, poskytne ich ostatným účastníkom výstavby za úhradu. Všetky stavebné práce sa musia zosúladiť tak, aby stavba bola odovzdaná na termín plánovaného odovzdania. Koordinácia výstavby s prevádzkou existujúcich stavebných objektov a prevádzkových súborov sa nepredpokladá. Počas realizácie stavebných prác je potrebné zabezpečiť súlad zásobovania stavby stavebným materiálom a pohybom dopravy verejnej a mestskej dopravy, zásobovania materských škôlok. Prístup do materských škôlok riešiť s prevádzkovateľmi materských škôlok, s využitím bočných vstupov do areálov. Počas výstavby je nutné zabezpečiť priechodné vstupy do bytových domov.

8.1. Požiadavky na ochranu prevádzkových častí

Stavenisko je zabezpečené proti vstupu cudzích osôb. Na stavenisku ale nebude strážna služba. Stráženie staveniska si zabezpečí dodávateľ stavby podľa vlastného uváženia. Vstupy na pracoviská budú zabezpečené ohradením a označením. Vymedzenie staveniska je nutné koordinovať s prevádzkou a chodom materských škôlok tak, aby bolo možné zabezpečiť ich zásobovanie.

8.2. Požiadavky na obmedzenie prevádzky

Odpájanie a pripájanie inžinierskych sietí realizovať so súhlasom majiteľov a správcov inžinierskych sietí, organizáciou k tomu oprávnenou, v dohodnutých termínoch napätových výluk verejne oznámených.

8.3. Požiadavky na ochranu budovaných častí stavby

Stavebno-montážne práce sa budú realizovať podľa daných technologických predpisov pre jednotlivé druhy činnosti a práce stanovené v projektovej dokumentácii.

9. Dodržanie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

Starostlivosť a bezpečnosť pri práci a ochrana zdravia pracujúcich na stavbe je základnou povinnosťou vedenia stavby. Túto povinnosť vo všeobecnosti ukladá Zákonník práce. Počas stavebno-montážnych prác treba dodržiavať Zákon NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších doplnkov a z Vyhl. MPSV a R SR č. 508/2009 Z. z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení. Pri realizácii stavby musia byť dodržané nasledujúce zákony nariadenia vlády a vyhlášky:

- Zákon NR SR č. 126/2006 Z. z. O verejnom zdravotníctve a o zmene niektorých zákonov, ktorý ustanovuje práva a povinnosti orgánov štátnej správy, obcí, iných právnických osôb a fyzických osôb, výkon štátnej správy a štátneho zdravotného dozoru na úseku ochrany zdravia ľudí.
- Zákon NR SR č. 124/2006 Z. z. O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorý ustanovuje základné podmienky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, na vylúčenie rizika a faktorov podmieňujúcich vznik pracovných úrazov, chorôb z povolania a iných poškodení zdravia z práce a všeobecné zásady prevencie.
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Nariadenie vlády č. 396/2006 Z. z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, ktoré stanovuje minimálne požiadavky na stavenisko v interiéri a v exteriéri a to hlavne na dopravné trasy, únikové cesty a východy, stabilitu komunikácii, lešení, podporných konštrukcií, výkopové práce, betonárske a súvisiace práce, oddebnovacie práce, osvetlenie, vetranie, teplotu, požiarne zabezpečenie, používanie strojných zariadení a nástrojov, energetické rozvody, vplyvy počasia, oddychové priestory a vybavenie a zabezpečenie prvej pomoci.

- Nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z. z. O minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie ochranných pracovných prostriedkov, ktoré ustanovuje zásady poskytovania OOPP zamestnávateľom a spôsob používania týchto prostriedkov zamestnancami.
- Nariadenie vlády SR č. 392/2006 Z. z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov, ktoré upravuje minimálne bezpečnostné a zdravotné požiadavky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pri používaní pracovných prostriedkov zamestnancami. V súvislosti so stavebnou činnosťou sa jedná o bezpečné používanie strojných zariadení pri realizácii stavebných prác na predmetnej stavbe.

Nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z. z. O požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci, ktoré sa vzťahuje na označenie staveniska a jeho nebezpečných častí tam, kde sa nedá odstrániť riziko úrazu, alebo iného poškodenia zdravia (výkopy, nebezpečné výšky, pracovný dosah stroja na zemné práce atď.).

- Zákon č. 479/2005 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
 - Zákon č. 612/2004 Z. z. o štátnej správe pre územné plánovanie, stavebný poriadok a bývanie, ktorým sa dopĺňa zákon č. 608/2003 Z. z.,
 - Zákoník práce č. 311/2001 Z. z. (úplné znenie 433/2003 Z. z.) v znení neskorších doplnkov,
 - Zákon NR SR č. 381/2001 Z. z. o povinnom zmluvnom poistení zodpovednosti za škodu spôsobenú prevádzkou motorového vozidla v znení neskorších doplnkov,
 - Zákon č. 430/2003 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 381/2001 Z. z. o povinnom zmluvnom poistení zodpovednosti za škodu spôsobenú prevádzkou motorového vozidla,
- Nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia.

Povinnosť oboznámiť pracovníkov zúčastnených na výstavbe s bezpečnostnými, prevádzkovými a protipožiarnymi pravidlami. Pri všetkých prácach sú povinní dodávatelia oboznámiť každého pracovníka s bezpečnostnými predpismi, ktoré sa týkajú jeho spôsobu práce. Pracovníci musia byť vybavení ochrannými pomôckami podľa charakteru práce v zmysle platných smerníc. Nosenie osobných ochranných prostriedkov pri práci je povinné a zodpovedá za to každý pracovník sám, pričom stavbyvedúci má povinnosť kontrolovať

používanie týchto prostriedkov ako aj zabezpečiť ich dostatočné množstvo priamo na stavbe. Zodpovednosť za pravidelné kontroly má stavbyvedúci a všetci majstri. Pracovníci, ktorí opakovane porušia niektorú z bezpečnostných noriem, budú vykázaní z pracoviska. Bezpečnostný režim na stavbe je povinný dodržiavať každý, kto na pracoviská stavby vstúpi, a preto je potrebné zamedziť, aby na pracovisko vstupovali nepreškolené a cudzie osoby. Za toto zodpovedá stavbyvedúci a pracovníci zodpovedný za stráženie staveniska.

10. Podmienky udržiavania čistoty a poriadku na príľahlých verejných plochách

Všetky plochy a pracovné pásy, ktoré budú zasiahnuté stavebnou činnosťou budú upravené a nespevnené plochy budú uvedené do pôvodného stavu. Stavba nemá zásadný negatívny vplyv na životné prostredie.

10.1. Organizácia dopravy

Stavenisko je prístupné z miestnych komunikácií, z ulici Radvanská (od Zvolenská cesta) a Bernolákova. Počas stavebných prác nesmie dodávateľ stavby ohroziť a ani obmedziť účastníkov cestnej premávky a je povinný dodržať stanovené podmienky podľa zákona NR SR č. 8/2009 Z. z. a 144/2010 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov. V čase užívania je povinný zabezpečiť zjazdnosť každej komunikácie. Výjazd zo staveniska vyžaduje zníženie rýchlosti pre autá stavby i pre autá verejnej premávky. Pokiaľ dôjde pri využívaní verejných komunikácií k ich znečisteniu, je dodávateľ povinný tieto nečistoty ihneď odstrániť. Stavenisko je prístupné z existujúcej obslužnej komunikácie.

11. Predpokladaný termín začatia a dokončenia stavby

Návrh termínov:	určí investor
Odovzdanie staveniska	určí investor
Začatie výstavby	určí investor
Ukončenie výstavby	určí investor
Kolaudácia	určí investor
Likvidácia ZS	určí investor

Prehľad etáp : Zelené sídliská / lokalita Bernolákova - Radvanská

etapa	Plocha riešeného územia	Predpokladaná doba výstavby	Predpokladaný termín začatia a ukončenia stavby
Etapa 1	6 157 m ²	Cca 4-6 mesiacov	2025-2028 podľa harmonogramu investora

Etapa 2	25 723 m ²	Cca 4-6 mesiacov	2025-2028 podľa harmonogramu investora
Etapa 3	22 829 m ²	Cca 4-6 mesiacov	2025-2028 podľa harmonogramu investora
Etapa 4	1 601 m ²	Cca 3 -4 mesiace	2025-2028 podľa harmonogramu investora
	56 309 m ²		

Po ukončení stavebných prác a komplexných skúšok sa stavenisko upraví do požadovaného stavu. Vymedzené plochy pre objekty zariadenia staveniska budú vyčistené a trávnaté plochy upravené podľa projektu. Pri rozkopávkach ciest sa komunikácia odovzdá do užívania s povrchovou úpravou, vodorovným dopravným značením a vyčistená.

13. Podmienky použitia predmetnej projektovej dokumentácie - Projekt organizácie výstavby (POV)

Predložená dokumentácia pre stavebné povolenie, časť POV nie je realizačný projekt a nenahrádza dodávateľskú dokumentáciu. Použitie predmetného projektu ako podkladu pre reálne zriadenie príslušného zariadenia staveniska (ZS) je možné len za nasledujúcich podmienok :

1. Zriaďovanie ZS je možné začať len po dôkladnom preštudovaní projektovej dokumentácie a po vyhotovení vlastnej dodávateľskej dokumentácie jednotlivých činností vybraným dodávateľom stavby.
2. Na prípadné vady POV sú vybraní dodávatelia stavebného diela povinný upozorniť generálneho projektanta a zodpovedného projektanta, zásadne pred začatím prác na zriaďovaní staveniska.
3. Prípadné zdôvodniteľné vady projektového diela odstráni zodpovedný projektant POV bez zbytočného odkladu a na vlastné náklady, avšak iba v prípade, že bola vypracovaná dodávateľská dokumentácia POV a bola v rozpracovanosti konzultovaná s projektantom.
4. Škody, ktoré by mohli vzniknúť stavebným dodávateľom z dôvodu, že vady projektového diela zistia až po zrealizovaní ZS a bez vypracovania dodávateľskej dokumentácie, nie sú vecou generálneho projektanta a zodpovedného projektanta POV.
5. Požadované zmeny pri zriaďovaní ZS dodávateľmi stavby oproti POV, z projektu pre získanie stavebného povolenia sú možné len v prípade, že príde k zlepšeniu projektovaných parametrov bez toho, aby prišlo k nutnosti zmeny stavebného povolenia, k zvýšeniu nákladov na zriadenie ZS alebo jeho súčastí. S každou takouto zmenou musí súhlasiť investor stavebného diela.

6. Takáto navrhovaná zmena riešenia ZS oproti POV sa nebude považovať za vadu projektu a prípadné projektové a koordinačné práce, ktoré z takejto zmeny vzniknú, budú zodpovednému projektantovi osobitne uhradené tým subjektom, ktorý bude takúto zmenu požadovať.
7. Projektant POV upozorňuje, že všetky použité stroje a technické zariadenia na navrhovanom ZS (vonkajšom i vnútornom) musia mať doklady povoľujúce ich použitie na území SR (certifikáty).
8. Technické a technologické postupy na navrhovanom ZS musia spĺňať príslušné, platné STN, ON a technologické predpisy SR resp. EU.

14. PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI

Stavebník zabezpečí pred zriadením staveniska vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa § 5 ods. 2 písm. b). Nariadenia vlády č. 396 Slovenskej republiky z 24. mája 2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

15. SITUÁCIA ZARIADENIA STAVENISKA

Výkresová časť tvorí samostatnú prílohu.

Bratislava, 01/ 2025

Zodpovedný projektant POV: Ing. Pavol Orosi, PhD.

Bratislava, 01/ 2025

Vypracoval: Ing. Vladimír Laco, PhD.