

PROJEKT CENTRUM NOVA s. r. o., Palackého 48, 393 01 Pelhřimov
IČ: 280 94 026, tel. 565 323 117, fax 565 322 586
web: www.projektcentrum.cz, e.mail: info@projektcentrum.cz

B. Souhrnná technická zpráva

Název akce:	Úprava systému odvodnění dešťových vod v areálu KSÚSV v Kamenici nad Lipou
Stavebník:	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace Kosovská 1122/16, 58601 Jihlava
Datum:	08/2023
Stupeň:	Udržovací práce
Zakázka číslo:	23-010
Vypracoval:	Ing. Jaroslav Rybář, Hana Bínová

Obsah

B.1 Popis území stavby	5
a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území	5
b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci	5
c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	9
d) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	9
e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.	9
f) Ochrana území podle jiných právních předpisů – památková rezervace, památková zóna zvláště chráněné území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.	9
g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	10
h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	10
i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	10
j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	10
k) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě	10
741 Napojení na dopravní infrastrukturu	10
k.1) Napojení na technickou infrastrukturu	10
l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	10
m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí	10
n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	11
B.2 Celkový popis stavby	11
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	11
a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí	11
b) Účel užívání stavby	11
c) Trvalá nebo dočasná stavba	11
d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	11
e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	11
f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů – kulturní památka apod.	11
g) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.	11
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.	12
h.1) Potřeba a spotřeba médií a hmot	12
h.1.1) Bilance potřeby tepla	12
h.2) Hospodaření s dešťovou vodou	12
h.3) Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí	12
h.4) Třída energetické náročnosti budov	12
i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	12
j) Orientační náklady stavby	12
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	12
a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení	12
b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	12

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby.....	13
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby (zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením).....	13
B.2.5 Bezpečnost pro užívání stavby.....	13
B.2.6 Základní charakteristika objektů.....	13
a) Stavební řešení.....	13
a.1) Stavební objekty.....	13
a.2) Inženýrské objekty.....	13
b) Konstrukční a materiálové řešení.....	14
c) Mechanická odolnost a stabilita.....	14
B.2.7 Základní charakteristika technických objektů a technologických zařízení.....	14
a) Technické řešení.....	14
b) Výpočet technických a technologických zařízení.....	14
B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení.....	14
Vzhledem k charakteru stavebních úprav opravy odvodnění a oplocení, není řešeno.	
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana.....	14
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. 15	15
a) Zásady řešení parametrů stavby.....	15
jedná se o opravu stávajícího odvodnění, oplocení a opravu stávající kanalizace. Tyto navrhované práce nemají žádné hygienické požadavky ani požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	
b) Zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).....	15
B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	15
a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží.....	15
b) Ochrana před bludnými proudy.....	15
c) Ochrana před technickou seizmicitou.....	15
d) Ochrana před hlukem.....	15
e) Protipovodňová opatření.....	15
f) Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.).....	15
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu.....	15
a) Napojovací místa technické infrastruktury včetně připojovacích rozměrů, výkonových kapacit a délek.....	15
B.4 Dopravní řešení.....	15
a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace.....	15
b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu.....	15
c) Doprava v klidu.....	16
d) Pěší a cyklistické stezky.....	16
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	16
a) Terénní úpravy.....	16
b) Použité vegetační prvky.....	16
c) Biotechnická opatření.....	16
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	16
a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.....	16
b) Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.....	16
c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.....	16
d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem.....	16
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.....	16
f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.....	17

B.7 Ochrana obyvatelstva; splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.....	17
B.8 Zásady organizace výstavby.....	17
a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.....	17
b) Odvodnění staveniště.....	17
c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	17
d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.....	17
e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.....	17
f) Maximální dočasné i trvalé zábory pro staveniště (dočasné / trvalé).....	17
g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy.....	17
h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.....	18
i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	20
j) Ochrana životního prostředí při výstavbě.....	20
k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů.....	20
l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....	21
m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření.....	21
n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.).....	21
o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	21
B.9 Celkové vodohospodářské řešení.....	22

B.1 Popis území stavby

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

Řešené území pro navrhovanou stavbu se nachází na jižní okrajové části města Kamenice nad Lipou. První část stavebních úprav odvodnění a opravy plotu jsou řešeny v uzavřeném areálu KSUSV v Kamenice nad Lipou. Další část opravy stávající dešťové kanalizace je řešena na soukromých pozemcích mimo areál.

Příjezd do areálu je umožněn po stávající místní účelové komunikaci se zpevněných povrchem. V blízkosti okolí navrhovaných stavebních a inženýrských úprav se nachází stávající vzrostlá a náletová zeleň. Stávající vzrostlá zeleň bude ponechána bez zásahu. Stávající náletová zeleň bude v místě řešených stavebních úprav v nezbytném rozsahu vykácena.

Z důvodu nevyhovujícího stávajícího stavu jsou navrženy stavební úpravy, které budou zahrnovat opravy stávajících odvodňovacích žlabovek a opravu části stávajícího oplocení. Nová podezdívka pod opravovaným oplocením bude dále sloužit k zadržení dešťových vod ze stávající zpevněné plochy areálu. Dále bude navržena oprava kanalizace pro odvod dešťových vod ze zpevněných ploch v areálu KSUSV.

Veškeré veřejné rozvody inženýrských sítí jsou zakresleny ve výkrese situace. V areálu se však mohou nacházet nezmapované areálové sítě. Při výkopových pracích je nutno postupovat zvláště opatrně a veškeré sítě je nutno vytyčit s vyznačením do terénu.

Prostorové podmínky jsou pro navrhovaný záměr dostatečné, v rámci výstavby bude řešeno pouze kácení náletové zeleně, vzrostlá zeleň bude zachována. Pro výstavbu bude v maximální možné míře využito stávajícího veřejného a areálového systému dopravní a technické infrastruktury.

b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Územní plán Kamenice nad Lipou – změna č.1 nabyla účinnosti dne 4.8.2022, která byla vydána zastupitelstvem města Kamenice nad Lipou.

Dotčené území je vymezeno vícero plochami s rozdílem způsobu využití. Jednotlivé plochy jsou vypsány níže.

Předmětem projektové dokumentace jsou opravy stávajícího odvodnění areálových zpevněných ploch KSUSV, dále opravy oplocení a kanalizace.

Plochy výroby a skladování (VS)

Hlavní využití

Plochy a uzavřené areály pro zařízení, činnosti a děje zejména lehkého výrobního a průmyslového charakteru, podnikatelské aktivity, výrobní i nevýrobní služby a služby technického charakteru, například: sklady, manipulační plochy, plochy městského hospodářství a řádně zajištěné a provozované sběrné dvory místního významu, komunální provozovny, velkoobchod. Přípustné jsou parkovací a odstavná stání vyvolaná využitím území, dopravní infrastruktura a dopravní zařízení a služby, včetně parkovacích, odstavných stání, garáží apod, pro potřebu vyvolanou přípustným využitím území.

Přípustné využití

Služební bydlení, administrativní provozy, velkoobchodní nákupní zařízení, služby motoristům (například autobazary, autoopravny). Přípustná je technická infrastruktura.

Podmíněné přípustné využití

V rozvojových plochách a plochách přestavby uvnitř zastavěného území pro výrobu a skladování (VS) vymezených v blízkosti ploch pro bydlení (BI, BK, BV, BU, SK), bude v rámci územního či stavebního řízení zpracováno akustické posouzení, které prokáže, že hluk z provozu těchto ploch a související dopravy nebude překračovat hygienické limity v nejbližším chráněném venkovním prostoru a v nejbližším chráněném venkovním prostoru staveb v denní a noční době.

Podmíněně přístupné jsou zemědělské, chovatelské a pěstitelské areály s podmínkou pouze místního významu. Podmíněně přípustné je služební bydlení, za předpokladu, že bude prokázána dostatečná ochrana před nadlimitním hlukem.

Nepřípustné využití:

Nepřípustné jsou zejména provozy hutnictví, těžkého strojírenství, chemie a chemické výroby, stavby a zařízení pro nakládání s odpady (zejména ostatní odpady a nebezpečné) a chemickými látkami a přípravky, dále činnosti v oblasti nakládání odpadů a skladování odpadů nadmístního významu. Dále je nepřipustná obytná funkce (kromě služebního bydlení) a ostatní funkce, které nejsou uvedené jako přípustné. Dále je nepřipustné využití, činnosti a děje, které by mohly zejména svým provozováním a technickým zařízením a jeho důsledky narušit životní prostředí a veřejné zdraví a užívání staveb a zařízení ve svém okolí, nadměrně je obtěžovat nebo ohrožovat (např. škodlivými exhalacemi, hlukem, teplem, otřesy, vibracemi, prachem, zápachem, znečišťováním ovzduší, vod a půdy, světelným znečištěním zejména oslňováním, zastíněním) nebo jinak snižovat kvalitu prostředí souvisejícího území, např. narušit pohodu navazujících ploch pro bydlení a občanskou vybavenost, kvalitní životní prostředí. Nepřípustné jsou i významné potenciační zdroje znečištění ovzduší, používání ekologicky nevhodných paliv a spalování všech druhů odpadů, činnosti při nichž by docházelo k emitování nebezpečných tuhých a plyných látek, tekavých organických látek a pachových látek, významné potenciační zdroje znečištění povrchových a podzemních vod, skladování nebezpečných odpadů, nebezpečných látek, výrobků a přípravků, nebezpečných chemických látek apod.

Podmínky prostorového uspořádání:

Pro tyto plochy je stanovena výšková hladina pro objekty max. 3 NP, v případě technologických objektů se výšková hladina nestanovuje. Pro tyto plochy je stanovena intenzita využití pozemků max. 85%.

Plochy pro bydlení v rodinných a zemědělských usedlostech (BU)

Hlavní využití

Zastavitelné území pro zemědělské hospodaření spojené s bydlením v zemědělských usedlostech, se zařízeními, činnostmi a ději obytnými a zejména hospodářskými ve formě chovatelských činností místního významu (např. chovy hospodářských zvířat, výběhy pro koně, obory daňčí a jelení zvěře) a pěstitelské činnosti (např. extenzivně obhospodařovaný ZPF, pěstitelské plochy okrasných a ovocných dřevin, květin, biopotravin ap.).

Přípustné využití

Přípustná je technická a dopravní infrastruktura. Přípustné jsou garáže a odstavná stání pro zemědělskou a jinou techniku sloužící pro hlavní, přípustné a podmíněně přípustné využití území. Přípustné je využití pro prvky ÚSES a v případě, že v některých těchto plochách jsou prvky ÚSES vymezeny, budou preferovány před ostatním přípustným i hlavním využitím.

Podmíněně přípustné využití

Přípustné jsou činnosti, děje a zařízení poskytující nevýrobní služby občanské vybavenosti (zejména ubytovací, stravovací, sportovní a rekreační), nepřekračující svým významem místní dosah a nerušící obytnou funkci nad míru přípustnou. Součástí těchto ploch musí být i odpovídající počet parkovacích a odstavných stání vyvolaných přípustným a podmíněně přípustným funkčním využitím.

Přípustné jsou činnosti, děje a zařízení drobných výrobních služeb (např. řemeslných dílen, zpracování dřevní hmoty a zemědělských, či pěstitelských produktů) nenarušující svým charakterem a provozem okolní obytnou funkci nad míru přípustnou.

Nepřípustné využití:

Činnosti, zařízení a děje a stavby, které svým charakterem a provozem narušují obytné a životní prostředí a obecně závazné předpisy o ochraně zdraví pro tento způsob využití území. Nepřípustné je zřizovat na těchto územích zejména: výrobní a průmyslové provozovny, nákupní zařízení, zábavní zařízení (diskotéky, noční kluby apod.), velkokapacitní chovy živočišné výroby a pěstitelské činnosti, jejichž ochranné pásmo zasahuje na okolní pozemky pro bydlení, nákupní zařízení, velkokapacitní parkovací a odstavná stání a garáže pro těžké nákladní automobily a autobusy (s výjimkou přípustné zemědělské techniky a strojů nezbytných pro zemědělské hospodaření), zařízení dopravních služeb (autoservisy, autobazary), čerpací stanice pohonných hmot. Dále je nepřípustné zřizování neprůhledného oplocení stavební povahy s výjimkou nízké podezdívky a pilířů s průhlednou výplní.

Podmínky prostorového uspořádání:

Pro tyto plochy jsou přípustná maximálně dvě nadzemní podlaží bez nadstavby podkroví, s možností sklepa zapuštěného pod úroveň terénu nebo jedno nadzemní podlaží (dále jen NP), s možností podsklepení zapuštěnými sklepy, orientace podél vrstevnic, Hmoty a tvary objektů doporučujeme jednoduché, s tvaroslovím odpovídajícím charakteru původní zástavby zemědělských usedlostí (dvoustranné, trojstranné, případně čtyřstranné uspořádání hlavních a přípustných objektů), bez cizorodých, eklektických a půdorysně vystupujících prvků.

Pro tyto plochy je stanovena intenzita využití pozemků maximálně 20% z budoucího odděleného stavebního pozemku, zbytek plochy bude vyhrazen pro soukromou zeleň – zahrada nebo pro zemědělské využití (chovatelské, pěstitelské plochy, trvalé travní porosty, orná půda), přičemž do zastavěných ploch se nezapočítávají malé vodní plochy (včetně bazénů) a plochy zadrážované vegetačními tvárnicemi. Zastavěná plocha staveb pro zemědělské hospodaření a s ním spojené drobné výrobní služby, musí být větší než zastavěná plocha pro ostatní hlavní a přípustné činnosti.

Plochy lesní (PUPFL)

Hlavní využití

Plochy jsou určeny zejména k plnění funkcí lesa podle zvláštních předpisů (zákon o lesích). Využívání území je možné pouze v souladu s těmito předpisy.

Přípustné využití

Přípustná je technická a dopravní infrastruktura. Přípustné je využití pro prvky ÚSES a v případě, že v některých těchto plochách jsou prvky ÚSES vymezeny, budou preferovány před ostatním přípustným i hlavním využitím.

Podmíněné přípustné využití

Podmíněně přípustné je na těchto územích zřizovat a provozovat jednotlivé účelové stavby a zařízení pro lesní hospodářství a ochranu přírody místního dosahu a to s podmínkou souhlasu příslušného orgánu státní správy lesů. Podmíněně přípustné je měnit kulturu těchto pozemků na jiné kultury za předpokladu souhlasu všech příslušných dotčených orgánů správy lesa. Podmíněně přípustné je v ochranném pásmu lesa situovat funkční plochy zastavitelného území, za předpokladu, že před realizací veškeré výstavby, která se dotkne 50 – ti metrového ochranného pásma PUPFL je nutno požádat příslušný orgán státní správy lesů o souhlas s umístěním stavby v ochranném pásmu PUPFL. Dále je nutné respektovat podmínky vlastníků PUPFL, které mohou mít vliv na využití ploch zasahujících do vzdálenosti 50 m od okraje lesa.

Nepřípustné využití:

Stavby, zařízení a jiná opatření včetně staveb, které s nimi bezprostředně souvisejí včetně oplocení, pro zemědělství, lesnictví, vodní hospodářství a těžbu nerostů – mimo přípustných a podmíněně přípustných.

· takové využití, které by narušilo anebo znemožnilo plnění funkcí lesa, zejména pak poškodilo les, narušilo prostředí lesa a jeho funkce, ohrozilo stabilitu lesa (zejména lesních porostů

vůči větru a vodní erozi), zvýšilo či způsobilo nebezpečí eroze, poškodilo půdu či narušilo vodní režim v území a narušilo hospodaření v lese, lesní dopravní síť či krajinu a její funkce

- výroby energie např. větrné, fotovoltaické elektrárny
- takové využití, které by narušilo, znemožnilo anebo ztížilo hlavní využití plochy (zejména bydlení, rekreace, občanské vybavení, ubytování, výroba a skladování - např. stavby pro bydlení, zemědělské usedlosti, stavby pro výrobu a skladování, stavby pro rodinnou rekreaci a sport a s nimi provozně související stavby a zařízení (jako např. kolny, garáže), a všechny takové stavby, zařízení a objekty, které by umožňovaly být i krátkodobý pobyt osob zejména obsahující obytné či pobytové místnosti, hygienická zařízení či vytápění apod.)
- změny využití, které by narušily hodnoty území anebo byly s nimi v rozporu
- zemní práce a změny terénu, které by mohly narušit hlavní využití těchto ploch (zejména pak funkce lesa), nebo které by narušily hodnoty území anebo byly s nimi v rozporu
- takové využití, které by narušovalo organizaci ploch, hydrologické a odtokové poměry v území
- ohrazování, oplocování, zaplocování a jiné zamezování přístupnosti území mimo přípustného a podmíněně přípustného využití
- zařízení a stavby typu mobilních domů (mobilhouse, mobilheim, mobilhome apod.)
- odstavování či parkování mobilních zařízení v podobě maríngotek apod.
- farmové chovy, zájmové chovy, oborní chovy a podobné činnosti

Podmínky prostorového uspořádání:

Pro tyto plochy se nestanovuje výšková hladina, ani intenzita využití pozemků, protože se jedná o plochy nezastavěného území, s výjimkou přípustných staveb pro plnění funkcí lesa uvedených v příslušném platném právním předpisu.

Plochy zemědělské (ZPF)

Hlavní využití

Území určená zejména pro hospodaření se zemědělskou půdou nebo činnosti a zařízení, které s hospodařením na ZPF souvisí. Jedná se o plochy orné půdy, pastviny, louky, zahrady, sady, pěstitelské plochy a ostatní plochy volné krajiny. Přípustné je rovněž provádět na těchto územích změnu kultury na travní porosty (včetně zatravněných přístupových komunikačních pásů).

Přípustné využití

Přípustná je technická a dopravní infrastruktura. Přípustné je umisťovat jednotlivé jednoduché stavby pro sportovně rekreační využití krajiny (např.: cykloodpočívky, pikniková místa, mobiliář, apod), zemědělské výroby a pro údržbu krajiny, dále stavby nevyžadující stavební povolení a ohlášení (hospodářské budovy, seníky, včelíny, konstrukce vinic a chmelnic apod.). Přípustné je využití pro prvky ÚSES a v případě, že v některých těchto plochách jsou prvky ÚSES vymezeny, budou preferovány před ostatním přípustným i hlavním využitím.

Podmíněně přípustné využití

Oplocení objektů, jmenovaných v hlavním a přípustném využití, a k nim přilehlých pozemků je přípustné, pokud nebude narušena struktura ZPF a obsluha, či přístupnost sousedních pozemků. Podmíněně přípustné je měnit funkci na pozemky lesní, případně vodní a vodohospodářské, pokud nebude narušena struktura ZPF a obsluha, či přístupnost sousedních pozemků a budou mimo I. a II. třídy ochrany, pokud výrazně nepřevažuje veřejný zájem nad zájmem ochrany ZPF.

Cyklostezky jsou přípustné pouze pod podmínkou, že nebudou zpevněné asfaltem a podobnými trvanlivými materiály.

Nepřípustné využití:

Stavby, zařízení a jiná opatření včetně staveb, které s nimi bezprostředně souvisejí včetně oplocení, pro zemědělství, lesnictví, vodní hospodářství a těžbu nerostů – mimo přípustných a podmíněně přípustných.

Narušovat organizaci a strukturu ZPF, porušovat funkčnost melioračních opatření a staveb.

- výroby energie např. větrné, fotovoltaické elektrárny
- takové využití, které by narušilo, znemožnilo anebo ztížilo hlavní využití plochy (zejména bydlení, rekreace, občanské vybavení, ubytování, výroba a skladování - např. stavby pro bydlení, zemědělské usedlosti, stavby pro výrobu a skladování, stavby pro rodinnou rekreaci a sport a s nimi provozně související stavby a zařízení (jako např. kolny, garáže), a všechny takové stavby, zařízení a objekty, které by umožňovaly byt i krátkodobý pobyt osob zejména obsahující obytné či pobytové místnosti, hygienická zařízení či vytápění apod.)
- změny využití, které by narušily hodnoty území anebo byly s nimi v rozporu
- zemní práce a změny terénu, které by mohly narušit hlavní využití těchto ploch (zejména pak zemědělské hospodaření), nebo které by narušily hodnoty území anebo byly s nimi v rozporu
- takové využití, které by narušovalo organizaci ploch, hydrologické a odtokové poměry v území
- ohrazování, oplocování, zaplocování a jiné zamezování přístupnosti území mimo přípustného a podmíněně přípustného využití
- zařízení a stavby typu mobilních domů (mobilhouse, mobilheim, mobilhome apod.)
- odstavování či parkování mobilních zařízení v podobě maríngotek apod.
- farmové chovy, zájmové chovy, oborní chovy a podobné činnosti

Podmínky prostorového uspořádání:

Pro tyto plochy se nestanovuje výšková hladina, ani intenzita využití pozemků, protože se jedná o plochy nezastavěného území, s výjimkou přípustných staveb uvedených v příslušném platném právním předpisu.

Stavební úpravy jsou v souladu s územně plánovací dokumentací – jedná se o opravu stávajícího odvodnění a oplocení – nedojde ke změně oproti původnímu stavu.

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

Na navrhovaný záměr není nutné vydávat povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

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

Veškerá vyjádření obsahující závazná stanoviska dotčených orgánů, majitelů a správců veřejných rozvodů inženýrských sítí jsou obsažena v Dokladové části této projektové dokumentace.

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Vzhledem k charakteru projektové dokumentace a jejího rozsahu a ke skutečnosti že se jedná o opravu stávajícího odvodnění, oplocení a opravu stávající kanalizace, nebyl geologický ani hydrogeologický průzkum zpracován.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů – památková rezervace, památková zóna zvláště chráněné území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.

Dotčené území se nenachází v památkové rezervaci, památkové zóně ani v zvláště chráněném území. V řešeném území se nacházejí pouze ochranná pásma stávajících areálových a veřejných inženýrských sítí. V těchto pásmech je nutné dodržovat podmínky stanovené správcem těchto inženýrských sítí. Podmínky jsou stanoveny ve vyjádřeních, která jsou obsažena v Dokladové části této PD.**

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

Dotčené území se nenachází v území zaplavovaném vodou a ani v poddolovaném území.

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

Vliv stavby na okolí bude po jejím dokončení minimální, jedná se pouze o opravu stávajícího odvodnění areálu KSUSV a opravu kanalizace. Součástí opravy odvodnění bude též i oprava stávajícího oplocení, které též nebude mít výrazný vliv na okolí.

V době výstavby bude v oblasti stavby zvýšena prašnost a hluchnost – vliv těchto negativních účinků stavby na okolí bude minimalizován vhodnou organizací výstavby (časovou i prostorovou).

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci navrhované akce budou probíhat pouze drobné bourací práce, které budou zahrnovat odstranění stávajících betonových žlabů a prvky stávajícího nevyhovujícího odvodnění a demolice stávajícího oplocení, které bude nahrazeno novým.

Součástí navrhovaných stavebních úprav bude též i kácení náletové zeleně. Vzrostlá zeleň bude zachována bez zásahu.

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

Navrhované stavební úpravy nevyžadují zábor pozemků pod ochranou ZPF.

Stavební úpravy zasahují do pozemků s plněním funkce lesa, jedná se konkrétně o opravu stávající kanalizace. V ochranném pásmu lesa bude řešena oprava stávajícího odvodnění areálu KSUSV a oprava stávajícího oplocení. Souhlas majitele pozemku +*- umístěním dešťové kanalizace a se zásahem do ochranného pásma lesa (50m) je součástí dokladové části PD.

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

741Napojení na dopravní infrastrukturu

Stávající napojená na dopravní infrastrukturu pro areál KSUSV v Kamenici nad Lipou bude zachováno bez zásahu.

Stávající dopravní napojení je řešeno na jihovýchodní straně areálu z místní obslužné komunikace.

Dopravní značení

Nové dopravní značení není vzhledem k charakteru stavby řešeno.

k.1) Napojení na technickou infrastrukturu

napojení na technickou infrastrukturu bude zachováno stávající bez úprav.

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

Navrhované stavební činnosti nebudou etapizovány.
V rámci stavebních úprav nevzniknou

m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

Seznam pozemků je zřejmý v průvodní zprávě.

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

Seznam pozemků je zřejmý v průvodní zprávě.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

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

Projektová dokumentace řeší opravu části stávajícího odvodnění v areálu KSUSV v Kamenici nad Lipou. Součástí opravy odvodnění bude také oprava stávající kanalizace a stávajícího oplocení. Jedná se o změnu stavby. V rámci stavebních úprav dojde ke kácení náletové drobné zeleně.

b) Účel užívání stavby

Účel užívání se navrhovanými úpravami nemění.

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

Výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nejsou vzhledem k charakteru stavby řešeny.

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

Veškerá vyjádření obsahující závazná stanoviska dotčených orgánů, majitelů a správců veřejných rozvodů inženýrských sítí jsou obsažena v Dokladové části této projektové dokumentace.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů – kulturní památka apod.

V zájmovém území navrhované stavby se nenachází žádná chráněná území, památkové rezervace nebo zóny ani památkově chráněné objekty.

g) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Vzhledem k charakteru stavebních úprav, není řešeno. V rámci stavebních úprav nedojde ke změně zastavěných ploch ani obestavěného prostoru. Nedojde ke změně užitných ploch ani počtu funkčních jednotek. Jedná se o opravu stávajícího odvodnění areálu a s tím související opravu kanalizace a oplocení.

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.

h.1) Potřeba a spotřeba médií a hmot

h.1.1) Bilance potřeby tepla

Vzhledem k charakteru stavebních úprav - není řešeno.

h.2) Hospodaření s dešťovou vodou

Navrhovanou stavbu bude řešena oprava stávajícího odvodnění. Množství dešťových vod se navrhovanou úpravou nemění.

Nové odvodnění části areálu bude řešeno tak, aby docházelo k regulovatelnému odtoku dešťových vod a jejich akumulaci na pozemcích investora.

h.3) Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí

Vzhledem k charakteru stavebních úprav – není řešeno.

h.4) Třída energetické náročnosti budov

Vzhledem k charakteru stavebních úprav – není řešeno.

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

Stavba nebude členěna na více etap, bude provedena v jedné etapě výstavby.

Přesný termín zahájení a dokončení stavby bude upřesněn investorem, dle výše uvolněných finančních prostředků a nabídkové ceny vybraného zhotovitele stavby.

j) Orientační náklady stavby

Předpokládaná realizační cena stavby je stanovena v rozpočtu, který tvoří nedílnou součást projektové dokumentace.

Realizační cena stavebních prací bude stanovena při výběrovém řízení zhotovitele stavby na základě výkazu výměr. Výkaz výměr a rozpočet s uvedením předpokládané – rozpočtové ceny stavby tvoří samostatnou část této projektové dokumentace.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Z urbanistického hlediska nemají navrhované opravy odvodnění a oplocení výrazný vliv.

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

Stávající řešená část odvodnění je řešena pomocí betonových prefabrikovaných žlabů ukončených zděnou šachtou, na kterou navazuje betonové potrubí o průměru 300 mm. Podél příkopu s betonovými žlaby je umístěno stávající oplocení tvořené betonovými sloupky s výplní z drátěného pletiva.

V řešené části budou stávající betonové žlaby odstraněny a nahrazeny novými. Stávající oplocení bude v dotčené části též odstraněno a nahrazeno novou podezdívkou a novým oplocením tvořeným pomocí nových ocelových sloupků s výplní z drátěného pletiva.

Nové odvodnění bude provedeno pomocí nových betonových žlabů ukončených horskou vpustí. Pomocí horské vpustí, která bude zadržovat kal a přebytečnou vodu, bude voda odváděna pomocí nového kanalizačního potrubí dešťové kanalizace. Nová dešťová kanalizace bude nahrazovat původní kanalizaci, která je již v nevyhovujícím stavu. Na trase Nové dešťové

kanalizace budou umístěny kanalizační šachty a dále na ni budou napojeny stávající trasy dešťové kanalizace z rodinného domu. Nová dešťová kanalizace bude vedena v zemním výkopu, resp. protlakem v místě stávající zpevněné plochy. Pod zpevněnou plochou se nachází kamenný most, pod kterým bude protlak proveden. V místě a před provedením protlaku kanalizace budou vytvořeny 2ks sond (z každé strany zpevněné plochy) pro zjištění hloubky a umístění kamenného mostu.

Nová podezdívka pod oplocení je navržena z betonového ztraceného bednění. Tato podezdívka bude též sloužit pro zamezení přetoku přívalové dešťové vody ze zpevněných ploch dotčeného areálu KSUSV.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Návrh nemá žádné souvislosti s technologií výroby. Z provozního hlediska se jedná o drobnou změnu, která nebude mít vliv na provozní řešení.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby (zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením)

Oprava odvodnění a oplocení nemá vliv na bezbariérové užívání stavby.

B.2.5 Bezpečnost pro užívání stavby

Všechny části stavby budou provedeny v souladu s požadavky platných norem a veškeré dodávané prvky budou mít veškeré certifikáty a osvědčení platné pro území ČR. Součástí návrhu nejsou žádné atypické prvky. Výše uvedeným postupem bude docíleno dostatečné bezpečnosti při užívání stavby.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

a.1) Stavební objekty

SO-01: Oprava odvodnění a oplocení areálu

Projektová dokumentace řeší odvodnění části stávajících zpevněných ploch v areálu KSUSV v Kamenici nad Lipou. V rámci stavebních úprav dojde k odstranění stávajících betonových žlabovek. Současně dojde k odstranění části stávajícího oplocení tvořené z drátěného pletiva s betonovými/ resp. ocelovými sloupky. Na konci žlabovek je umístěna zděná šachta, která bude též odstraněna.

Původní betonové žlabovky budou nahrazeny novými. V jedné části trasy nových betonových žlabovek bude stávající svah zpevněn pomocí betonových dlaždic (přídlažby) a dále bude svah vysypán drceným kamenivem.

Stávající oplocení bude též nahrazeno novým, kde bude vytvořena nová podezdívka pod oplocení s průběžným monolitickým betonovým základem. Podezdívka pod oplocení bude provedena z tvárnic ztraceného bednění. Oplocení je navrženo z ocelových sloupků s drátěným poplastovaným pletivem. Část opravovaného oplocení je navrženo bez podezdívky též pomocí ocelových sloupků s drátěným poplastovaným pletivem.

Na konci betonových žlabovek bude umístěna horská vpust', která bude odvádět vodu pomocí nové trasy dešťové kanalizace.

Podrobný popis viz technická zpráva.

a.2) Inženýrské objekty

IO-01: Zpevněné plochy a sadové úpravy

- viz technická zpráva

IO-02: Oprava dešťové kanalizace

Projektová dokumentace řeší opravu dešťové kanalizace, která bude nahrazovat stávající kanalizaci. Stávající dešťová kanalizace je v současné době ve stavebně nevyhovujícím stavu.

Odvodnění areálu tvořené betonovými žlabovkami bude ukončeno horskou vpustí, ze které bude následně vedena nová trasa dešťové kanalizace. Nová dešťová kanalizace bude sloužit k odvodnění části areálu KSUSV a následně na ní budou napojeny stávající vpusti u rodinného domu ve vlastnictví p. Ing. Velíška. Dešťová kanalizace bude napojena na stávající dešťovou kanalizaci před vyústěním. Stávající výústní objekt zůstane zachován.

Na trase nové dešťové kanalizace budou umístěny kanalizační šachty ŠD1-ŠD3.

b) Konstrukční a materiálové řešení

SO-01: Oprava odvodnění a oplocení areálu

Nové oplocení je navrženo pomocí podezdívky z betonového ztraceného bednění uložených na průběžném betonovém pasu. Betonové tvarovky ztraceného bednění budou vyztuženy ocelovými pruty a vyplněny betonem. Nové oplocení bude provedeno z ocelových poplastovaných sloupků s výplní z poplastovaného pletiva.

Oprava odvodnění bude spočívat ve výměně stávajících betonových žlabovek za nové. Dále dojde k úpravě nezpevněných okrajů svahu, které budou z části zpevněny pomocí betonových dlaždic (přídlažby) a dále pomocí vrstvy štěrku. Odvodňovací strouha bude z jedné strany lemována podezdívkou ze ztraceného bednění, která bude sloužit nejen jako podezdívka pro oplocení, ale i jako zvýšení hrany strouhy. Na konci odvodňovacího žlabu bude umístěna prefa. betonová systémová horská vpust' osazená litinovou mříží, která bude zapuštěna pod úroveň žlabu. Z navrhované vpusti bude voda následně odváděna pomocí nové dešťové kanalizace. Tato dešťová kanalizace bude nahrazovat stávající nevyhovující dešťovou kanalizaci.

Více podrobností viz Technická zpráva a výkresová část PD.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Stavba byla navržena výhradně z materiálů s platným certifikátem pro použití na území ČR s přihlédnutím k platným předpisům a ČSN.

Stavební konstrukce a stavební prvky musí být navrženy a provedeny v souladu s normovými hodnotami tak, aby po dobu plánované životnosti stavby vyhověly požadovanému účelu a odolaly všem účinkům zatížení a nepříznivým vlivům prostředí.

B.2.7 Základní charakteristika technických objektů a technologických zařízení

a) Technické řešení

Nevyskytují se - není řešeno.

b) Výpočet technických a technologických zařízení

Nevyskytují se - není řešeno.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Vzhledem k charakteru stavebních úprav opravy odvodnění a oplocení, není řešeno.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

jedná se o prvky a konstrukce bez požadavku na energie a tepelnou ochranu.

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

a) Zásady řešení parametrů stavby

jedná se o opravu stávajícího odvodnění, oplocení a opravu stávající kanalizace. Tyto navrhované práce nemají žádné hygienické požadavky ani požadavky na pracovní a komunální prostředí.

b) Zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Provoz dokončené stavby nebude zdrojem nadměrných vibrací, hluku ani prašnosti. Okolí stavby není nutno speciálně chránit před těmito vlivy.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k charakteru stavebních úprav – není řešeno.

b) Ochrana před bludnými proudy

Vzhledem k charakteru stavebních úprav – není řešeno.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Vzhledem k charakteru stavebních úprav – není řešeno.

d) Ochrana před hlukem

Vzhledem k charakteru stavebních úprav – není řešeno.

e) Protipovodňová opatření

Řešené území se nenachází v záplavovém území, protipovodňová opatření nejsou řešena.

f) Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)

Žádné další účinky, které by měly významný vliv na objekt se nevyskytují.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury včetně připojovacích rozměrů, výkonových kapacit a délek

Vzhledem k charakteru stavebních úprav – není řešeno.

Napojovací místa technické infrastruktury areálu KSUSV v Kamenici nad Lipou budou zachovány stávající bez úprav.

B.4 Dopravní řešení

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

Areálové zpevněné plochy budou napojeny na stávající veřejnou komunikaci. Není dotčeno navrhovanými stavebními úpravami.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Zůstává stávající beze změn.

c) Doprava v klidu

Parkování v areálu investora se navrhovanými úpravami nemění, zůstává zachováno stávající bez úprav.

d) Pěší a cyklistické stezky

Není řešeno.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Terénní úpravy

V rámci opravy stávajícího odvodnění a oplocení a následná oprava kanalizace na soukromích pozemcích mimo areál KSUSV, budou navrženy drobné terénní úpravy nezbytné pro provedení nového odvodnění.

Dojde k provedení výkopů pro vytvoření betonových pasů pod podezdívku oplocení, resp. opěrné zídky a výkopy pro uložení nové dešťové kanalizace. Přebytečná zemina bude buď použita pro dorovnání a úpravu strouhy, nebo následné zasypání a dorovnání vymletého koryta v dotčeném svahu u navrhované kanalizační šachty.

b) Použité vegetační prvky

Není řešeno.

c) Biotechnická opatření

Vzhledem k charakteru navrhované stavby, areálu i řešeného území nejsou biotechnická opatření řešena.

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

a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Navrhovaná stavební činnost ani stavební prvky nebudou zdrojem znečištění ovzduší, zdrojem hluku, znečištění vody, zdrojem odpadů, ani zdrojem znečištění půdy.

b) Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

V zájmovém území se nevyskytují výše uvedené krajinné prvky – ochrana není řešena.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

V zájmovém území se nevyskytuje soustava chráněných území Natura 2000. Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Není řešeno. Vzhledem k charakteru a způsobu užívání stavby nedojde k narušení životního prostředí.

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

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

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

Nová ochranná a bezpečnostní pásma nejsou navrhována.

B.7 Ochrana obyvatelstva; splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Bez požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Pro navrhovanou výstavbu bude potřeba elektrické energie a vody zajištěna v dotčeném areálu KSUSV v Kamenici nad Lipou. Přesný způsob napojení zařízení staveniště na vodu a elektrickou energii a zároveň způsob vyúčtování za spotřebované energie bude řešen dohodou mezi provozovatelem školy a konkrétním vybraným zhotovitelem.

b) Odvodnění staveniště

Staveniště není nutné nijak zvlášť odvodňovat. V případě zaplavení výkopů dešťovou vodou bude provedeno její odčerpání a vyčištění výkopu.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude na dopravní infrastrukturu napojeno stávajícím sjezdem.

Sjezd na staveniště musí být stavebně zabezpečen tak, aby nedošlo k narušení odtokových poměrů a vytékání povrchových vod na komunikaci. Užíváním sjezdu nesmí být způsobena škoda na silničním tělese a nesmí být znečišťován povrch dotčené komunikace.

Objekty zařízení staveniště budou napojeny na pitnou vodu, kanalizaci i rozvody NN ze stávajících přípojek inženýrských sítí v areálu.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při provádění stavby nesmí být způsobena škoda na okolních pozemcích. Ke stavbě smějí být použity pouze stroje a mechanismy, které nezpůsobují nadměrný hluk a prašnost a pracovní postupy volit tak, aby nedocházelo k obtěžování okolí stavby. Pracovní doba bude dodržována od 6.00 h do 22.00 h (v čase od 21.00 h do 7.00 h nepřekročí hluk ze stavební činnosti 50 dB).

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

Staveniště bude umístěno převážně v areálu investora nebo na soukromých pozemcích.

Vlivem provádění stavby nesmí docházet k nadměrnému znečišťování okolí staveniště.

Součástí stavby je zároveň demolice stávajícího oplocení a odvodnění a kácení náletové zeleně

f) Maximální dočasné i trvalé zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Pro výstavbu objektu budou využity pozemky ve vlastnictví stavebníka, resp. ve vlastnictví soukromého majitele, proto není potřeba řešit dočasné ani trvalé zábory. Prostor zařízení staveniště bude vyčleněn v areálu investora.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Není řešeno.

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

Odpadové hospodářství bude řešeno ve smlouvě o dílo mezi objednatelem a zhotovitelem stavby - viz. odpadové hospodářství zhotovitele stavby.

Z technického řešení navržených objektů je zřejmý následující druh a množství odpadů vzniklých při provádění stavebních prací:

- S odpadem bude nakládáno dle zákona č. 541/2020 o odpadech §15, odst. 2, písm. f) při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby dodržet postup pro nakládání s vybouranými stavebními materiály určenými pro opětovné použití, vedlejšími produkty a stavebními a demoličními odpady tak, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace.
- Při demolici bude s vybouraným stavebním materiálem nakládáno dle vyhlášky o podrobnostech nakládání s odpady č. 273/2021, dle § 42 odst.1 – Nakládání s vybouranými stavebními materiály při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby.
- dle vyhlášky č. 273/2021, §42 se materiály odděleně soustřeďují dle odst. 1, písm. a), b).
 - Množství, uložení a likvidátor bude upřesněno zhotovitelem stavby v průběhu stavebních prací

1.			
Poř. č.	Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
	17	Stavební a demoliční odpady	
	<i>17 01</i>	<i>Beton, cihly, tašky a keramika</i>	
1)	17 01 01	Beton	O
2)	17 01 02	Cihly	O
3)	17 01 03	Keramické výrobky	O
	<i>17 03</i>	<i>Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu</i>	
4)	17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	O
	<i>17 04</i>	<i>Kovy (včetně jejich slitin)</i>	
5)	17 04 05	Železo a ocel	O
	<i>17 05</i>	<i>Zemina (včetně zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina</i>	
6)	17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
	<i>17 09</i>	<i>Jiné stavební a demoliční odpady</i>	
7)	17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O

Pozn.:

- Množství, uložení a likvidátor bude upřesněno zhotovitelem stavby v průběhu stavebních prací

2.			
Poř. č.	Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
	15	Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené	
	<i>15 01</i>	<i>Obaly</i>	
1)	15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
2)	15 01 02	Plastové obaly	O
3)	15 01 03	Dřevěné obaly	O
4)	15 01 04	Kovové obaly	O
5)	15 01 06	Směsné obaly	O
	17	Stavební a demoliční odpady	
	<i>17 02</i>	<i>Dřevo, sklo a plasty</i>	
6)	17 02 01	Dřevo	O
7)	17 02 02	Sklo	O
8)	17 02 03	Plasty	O
	<i>17 04</i>	<i>Kovy (včetně jejich slitin)</i>	
9)	17 04 05	Železo a ocel	O
10)	17 04 07	Směsné kovy	O
11)	17 04 11	Kabely	O
	<i>17 06</i>	<i>Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu</i>	
12)	17 06 04	Izolační materiály	O

Pozn.:

- Tyto odpady mohou být využity nebo odstraněny pouze v zařízeních k využití nebo odstranění ostatních odpadů.

3.			
Poř. č.	Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
	15	Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené	
	<i>15 01</i>	<i>Obaly</i>	
1)	15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
	17	Stavební a demoliční odpady	
	<i>17 09</i>	<i>Jiné stavební a demoliční odpady</i>	
2)	17 09 03	Stavební a demoliční odpady (včetně odpadních směsí) obsahující nebezpečné látky	N

Pozn.:

- Tyto odpady mohou být využity nebo odstraněny pouze v zařízeních k využití nebo odstranění nebezpečných odpadů. Materiály s azbestem se v řešeném objektu nenacházejí.

i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Při navrhovaných pracích vzniknou přebytky zeminy vlivem navrhovaných výkopů pro základové konstrukce. tyto přebytky budou rozprostřeny na pozemcích investora, nebo na svahu kde došlo k vymletí svahu při přívalových deštích.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Zařízení staveniště bude zhotovitelem stavby navrženo tak, že vnější životní prostředí nebude zatěžováno splaškovými vodami vznikajícími v průběhu realizace stavby. Zhotovitel stavby zajistí smluvně s objednatelem odvoz a likvidaci komunálního odpadu vznikajícího v průběhu realizace stavby.

Zhotovitel stavby musí provádět práce pouze stavebními mechanizmy v dobrém technickém stavu, aby nedošlo ke kontaminaci životního prostředí ropnými látkami.

V případě úniku ropných látek z vozidel, se musí zabránit průniku do kanalizace uzavřením dešťových vpustí ucpávkami nebo ohrázkováním. Při úniku do půdy její okamžitou sanací, tj. odtěžením a následnou kontrolou přítomností škodlivin v půdě. Postup bude mít zhotovitel stavby zapracován do svého havarijního řádu a pracovníci budou proškoleni. Veškeré havárie musí být ohlášeny dle ohlašovacích postupů havarijního řádu a evidovány. Zabezpečení protihavarijních opatření bude uvedeno ve smlouvě mezi objednatelem a zhotovitelem stavby. Zhotovitel je povinen uhradit veškeré náklady spojené s likvidací následků úniku.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Při provádění stavebních prací je dodavatel stavby povinen v plném rozsahu dodržovat předpisy BOZP, především pak zákon 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, který řeší požadavky na pracoviště, požadavky na výrobní a pracovní prostředky, odbornou způsobilost, úkoly zadavatele, zhotovitele a koordinátora. Dále příslušná nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, NV 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Dále pak zákon č. 262/2006 Sb., - Zákoník práce, který stanoví základní povinnosti zaměstnavatelů, nařízení vlády č. 495/2001, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků, NV č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, NV č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, NV č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.

Posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle zákona 309/2006 Sb.

Vzhledem k tomu, že stavba svým rozsahem překračuje limity dle § 15 zákona 309/2006 Sb. a na stavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví dle přílohy č. 5 nařízení vlády 591/2006 Sb., **je zadavatel stavby povinen zajistit:**

- a) koordinátora BOZP v přípravné a realizační fázi stavby
- b) zpracování Plánu BOZP
- c) zaslat ohlášení o zahájení stavebních prací na místně příslušný oblastní inspektorát práce

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavebních úprav – není řešeno.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Dopravně inženýrské opatření není vzhledem k charakteru navrhovaných stavebních úprav řešeno.

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

Bez zvláštních opatření.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Rozhodující dílčí termíny budou před zahájením výstavby stanoveny v dohodě mezi zhotovitelem stavby a investorem tak, aby byly dodrženy všechny nutné technologické přestávky mezi jednotlivými na sebe navazujícími procesy výstavby.

Předpokládaný postup výstavby:

1. převzetí staveniště zhotovitelem
2. stanovení dopravních tras a časového režimu výstavby
3. vytýčení stávajících inženýrských sítí v prostoru stavby
4. příprava území, zajištění staveniště (oplocení), zhotovení zařízení staveniště
5. Demolice stávající vstupní brány a stávajícího oplocení z dřevěné kulatiny
6. Provedení kácení náletové zeleně v nezbytně nutném rozsahu

1. kontrolní prohlídka stavby

7. Odstranění stávajících žlabů v řešené části areálu
8. Odstranění řešené části oplocení
9. Provedení výkopových prací pro horskou vpust
10. Provedení výkopových prací pro základové pasy pod nové oplocení a opěrnou zídku a betonáž základu s vložením svislé výztuže
11. osazení horské vpusti a kanalizační šachty
12. Vyzdění oplocení z betonových tvarovek s vložením ocelové výztuže a zabetonováním (max. po 2-3 řadách)
13. Nabetonování vyspádované hlavy zdi
14. Provedení nových betonových žlabů a zpevnění (dorovnání) svahu strouhy, včetně napojení na horskou vpuť pomocí dobetonávky
15. Provedení nového oplocení

2. kontrolní prohlídka stavby

16. Provedení sondy pro zjištění místa podvrtu pro novou dešťovou kanalizaci
17. Provedení výkopových prací pro novou dešťovou kanalizaci
18. Provedení podvrtu v místě předpokládaného kamenného mostu pro novou dešťovou kanalizaci
19. Napojení stávající dešťové kanalizace na novou kanalizaci
20. Napojení nové dešťové kanalizace na stávající
21. provedení obnovy stávajících poškozených nezpevněných ploch, včetně zatravnění, resp. doplnění oblázků.

3. kontrolní prohlídka stavby spojená se závěrečnou prohlídkou

Poznámka: Ke kolaudaci stavby předloží dodavatel předepsané doklady zřejmé z rozsahu a charakteru prováděných prací a podmínek stavebního povolení.

Poznámka: Aktuální stav stavby odpovídající provedení jednotlivých kontrolních prohlídek oznámí Stavebnímu úřadu stavebník.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Odvodnění areálu tvořené betonovými žlabovkami bude ukončeno horskou vpustí, ze které bude následně vedena nová trasa dešťové kanalizace. Nová dešťová kanalizace bude sloužit k odvodnění části areálu KSUSV a následně na ní budou napojeny stávající vpusti u rodinného domu ve vlastnictví p. Ing. Velíška. Dešťová kanalizace bude napojena na stávající dešťovou kanalizaci před vyústěním. Stávající výústní objekt zůstane zachován.

Na trase nové dešťové kanalizace budou umístěny kanalizační šachty ŠD1-ŠD3.