

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZMĚNY	c		DATUM		PODPIS	
	b					
	a					

INVESTOR:

Univerzita Palackého v Olomouci	Univerzita Palackého v Olomouci Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc tel.: +420 585 631 111 e-mail: e-podatelna@upol.cz	
---------------------------------	---	---

PROJEKTANT:

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK	TECHNICO architects & engineers TECHNICO Opava s.r.o. Hradecká 1576/51 746 01 Opava tel: 553 760 970 info@technico.cz
VYPRACOVAL:	Dominik ČERNOCH	
KONTROLOVAL:	Ing. Martin ULÍČNÝ	

ČÁST DOKUMENTACE:

D.2.4. AREÁLOVÝ ROZVOD KANALIZACE
--

Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci	DATUM	04/2021
	STUPEŇ	DSP
	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-520-DSP
	ČÍSLO ODDÍLU:	ČÍSLO PARÉ:
K.ú. Lazce, parc.č. st. 492/1, st. 492/2, st. 657, st. 493, st. 629, 25, 30/1, 30/10, 30/11, 30/12, 30/14; K.ú. Hejčín, parc.č. 97/4, 97/5, 97/6		
TECHNICKÁ ZPRÁVA	D.2.4.B.	

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 s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem	5
c)	údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby	5
d)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	5
e)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	5
f)	výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.	5
g)	ochrana území podle jiných právních předpisů	6
h)	poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území	6
i)	vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	7
j)	požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	7
k)	požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	8
l)	územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě	8
m)	věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	8
n)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí	8
o)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	8
B.2.	Celkový popis stavby	9
B.2.1.	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	9
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	9
b)	účel užívání stavby	9
c)	trvalá nebo dočasná stavba	9
d)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	9
e)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	9
f)	ochrana stavby podle jiných právních předpisů	9
g)	navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.	9
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.	10
i)	základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	11
j)	orientační náklady stavby	11
B.2.2.	Celkové urbanistické a architektonické řešení	11
a)	urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení	11
b)	architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	11
B.2.3.	Celkové provozní řešení, technologie výroby	11
B.2.4.	Bezbariérové užívání stavby	12

B.2.5.	Bezpečnost při užívání stavby	12
B.2.6.	Základní charakteristika objektů	12
B.2.7.	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	13
B.2.8.	Zásady požárně bezpečnostního řešení	15
a)	rozdělení stavby a objektů do požárních úseků	15
b)	výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti	15
c)	zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí	15
d)	zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest	15
e)	zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru	15
f)	zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst	15
g)	zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty	15
h)	zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)	15
i)	posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními	15
j)	rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek	15
B.2.9.	Úspora energie a tepelná ochrana	15
B.2.10.	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	16
B.2.11.	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	16
a)	ochrana před pronikáním radonu z podloží	16
b)	ochrana před bludnými proudy	16
c)	ochrana před technickou seismicitou	16
d)	ochrana před hlukem	16
e)	protipovodňová opatření	16
f)	ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.	17
B.3.	Připojení na technickou infrastrukturu	17
a)	nápojevací místa technické infrastruktury	17
b)	připojevací rozměry, výkonové kapacity a délky	17
B.4.	Dopravní řešení	17
a)	popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu a orientace	17
b)	nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu	17
c)	doprava v klidu	17
d)	pěší a cyklistické stezky	17
B.5.	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	18
B.6.	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	18
a)	vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	18
b)	vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině	18
c)	vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	18
d)	způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem	19
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	19

f)	navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	19
B.7.	Ochrana obyvatelstva	19
B.8.	Zásady organizace výstavby	19
a)	potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	19
b)	odvodnění staveniště	19
c)	nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	19
d)	vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	20
e)	ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	20
f)	maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	20
g)	požadavky na bezbariérové obchozí trasy	20
h)	maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	20
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	21
l)	úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	22
m)	zásady pro dopravní inženýrská opatření	22
n)	stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.	23
o)	postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	23
B.9.	Celkové vodohospodářské řešení	23

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**

Zájmové území se nachází v zastavěném území v Olomouci, z jižní strany ohraničeném ulicí U Sportovní haly, ze severní strany Mlýnským potokem.

Řešené území je rovinaté, pouze v severozápadní části pozemku se nacházejí zemní valy provedené v době výstavby sportovní haly. Tyto zemní valy jsou tvořeny dle informací zadavatele zejména stavební sutí, povrch je pokrytý zeminou.

Pozemek je v současné době využíván, je zastavěný – nachází se zde sportovní hala, objekty loděnice a kolejí a zpevněné parkovací plochy. Nadmořská výška území se pohybuje v rozmezí 212,70 – 213,55 m n. m. Pouze zemní valy dosahují úrovně až 219,40 m n.m.

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

Záměr byl povolen na základě územního rozhodnutí vydaného Magistrátem města Olomouc, odborem stavebním, pod číslem jednací SMOL/293965/2020/OS/US/Zb, dne 19.12.2020. Právní moci nabylo rozhodnutí dne 11.1.2021.

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

Záměr je v souladu s Územním plánem města Olomouc, který byl vydán zastupitelstvem města Olomouce formou Opatření obecné povahy č. 1/2014 ze dne 15.9.2014. Účinnosti nabyl dne 30.9.2014.

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

O povolení výjimek z obecných požadavků na využití území nebylo žádáno.

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

Je řešeno v rámci vlastní stavby Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

- Inženýrsko-geologický průzkum a hydrogeologický průzkum (Ing. František Pacák, 1980):

Návrh konstrukcí nových přístaveb stávající haly a nové přístavby parkovacího domu vychází z archivního inženýrsko-geologického průzkumu z roku 1980 provedeného za účelem výstavby stávající sportovní haly a stávajícího ubytovacího zařízení ve stávajícím sportovním areálu v Olomouci – Lazcích. V rámci průzkumu bylo

provedeno 10 vrtů do hloubky cca 10-13 m. Vrty jsou rozmístěny tak, že jsou dostatečným podkladem pro návrh nových konstrukcí v rámci navržených přístaveb, řešených touto dokumentací.

Z průzkumu vyplývá, že v horní části geologického profilu se v mocnosti maximálně 2,5 m nachází vrstvy navážek. Níže pak jílovitá hlína tuhá, níže nad zvodnělou vrstvou hlinito-písčitého štěrku měkká. Podloží štěrkových vrstev pak tvoří jílovitá hlína tuhá. Spodní voda se nachází v hloubce cca 2,5-3,5 m pod terénem. Dle chemického rozboru se jedná o vodu s nízkou agresivitou na betonové konstrukce (dle ČSN EN 206 stupeň XA1).

- Stanovení radonového indexu (zpracovatel RNDr. Pavel Krátký, 2017)

Pozemku byl na základě zjištěných hodnot přiřazen nízký radonový index – není potřeba provádět opatření proti pronikání radonu z podloží (dle §6, odst. 4, Atomového zákona c. 18/97 Sb. ve znění pozdějších předpisů - zákona 13/02 Sb.).

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Lokalita záměru nespadá do zvláště chráněného území (ZCHÚ) podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a ZCHÚ ani přírodní parky se zde nenacházejí.

V zájmové lokalitě nejsou vyhlášena chráněná území – např. významné krajinné prvky, CHKO, NATURA 2000 ptačí oblasti, NATURA 2000 evropsky významné lokality, maloplošná zvláště chráněná území, památné stromy, přírodní parky.

Zájmové území není součástí Územního systému ekologické stability (ÚSES). Zájmovým územím neprobíhá žádný biokoridor a rovněž se zde nenachází žádné biocentrum nadregionální, regionální ani lokální úrovně. Lokální biokoridor (ÚSES) se nachází v těsném sousedství zájmového území, okolo Mlýnského potoka.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Na základě dostupných informací se stavební pozemky nachází v záplavovém území stoleté vody.

Dle informace mapového portálu České geologické služby není zájmové území poddolováno.

Dle územního plánu města Olomouc se zájmové území nachází v ploše s označením O = Plochy veřejného vybavení. Záměr je v souladu s Územním plánem. Ke stávající sportovní hale bude přistavěna přístavba parkovacího domu. Stavby hromadných garáží pro vozidla skupiny 1 sloužící pro potřeby návštěvníků a obyvatel sousedícího území jsou podmíněně přípustné.

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

Stavba ani její provoz nemá negativní vliv na okolní stavby a pozemky ani na okolí.

Při provádění stavby může dojít k dočasnému negativnímu ovlivnění hlukem a prachem. Při realizaci budou aplikována účinná opatření ke snížení prašnosti – kropení vodou, zaplachtování, postup práce apod.

Stavba nenaruší současné odtokové poměry v okolní krajině.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

K zadní části sportovní haly jsou přistavěny dvě přístavby s technickým vybavením budovy. Tyto malé objekty jsou navrženy k demolici, jelikož v této části vznikne nová přístavba, ve které se nachází nové sportovní plochy a také regenerace. V celém areálu budou vybourány veškeré stávající zpevněné plochy. Stavební úpravy v podobě výměny krytu budou provedeny na navazující zpevněné ploše před budovou kolejí. Dále pak dojde k výměně krytu na chodníku podél ul. U Sportovní haly.

V severozápadní části pozemku, dojde k odstranění stávajících zemních valů provedených v době výstavby sportovní haly. Tyto zemní valy jsou tvořeny dle informací zadavatele zejména stavební sutí, povrch je pokrytý zeminou.

V prostoru před halou se nacházejí křoviny a dřeviny, převážně jehličnaté, které jsou z většiny určeny ke kácení. Ke kácení dřevin dojde také v severozápadní části pozemku v místě, kde se nacházejí zemní valy.

Kácení dřevin bude v souladu se zák. č. 114/1992 Sb., v platném znění, zejm. s její prováděcí vyhláškou č. 395/1992 Sb., ve znění platných změn, zejm. c. 222/2014 Sb. Dle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromu, porostu a vegetačních ploch při stavebních pracích bude kácení dřevin prováděno s maximálním ohledem na stávající dřeviny.

Odstranění dřevin bude provedeno v období vegetačního klidu. Dřeviny, které budou stavbou zachovány, ale mohly by být během výstavby ohrožené, budou chráněny, např. dřevěným bedněním (do výšky cca 3m).

Obecně platí, že na stavbě budou dodržovány veškeré platné bezpečnostní předpisy, vztahující se na charakter prací a činnosti při kácení zeleně. Zvláště upozorňujeme na bezpečnost práce v prostoru kabelových vedení a ostatních inženýrských sítí v dotčeném prostoru. Před zahájením stavby, a to i prací přípravných zajistí zhotovitel stavby vytýčení stávajících inženýrských sítí a zařízení nalézajících se v prostoru staveniště a jeho bezprostředním okolí.

Pracovník provádějící kácení bude mít předepsané ochranné pomůcky.

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

Nedochází k záborům lesního ani zemědělského půdního fondu.

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

Je řešeno v rámci vlastní stavby Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci.

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

Je řešeno v rámci vlastní stavby Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci.

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

Parc. č.	Katastrální území	Vlastník pozemku	Hospodaření se svěřeným majetkem kraje	Způsob využití Druh pozemku
30/1	Lazce [710598]	Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 77900 Olomouc	-	Jiná plocha Ostatní plocha
30/10	Lazce [710598]	Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 77900 Olomouc	-	Ostatní komunikace Ostatní plocha
30/12	Lazce [710598]	Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 77900 Olomouc	-	Ostatní komunikace Ostatní plocha
97/4	Hejčín [710644]	Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 77900 Olomouc	-	Jiná plocha Ostatní plocha

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

Nová ochranná pásma okolo přemístěné trafostanice a okolo nových areálových inženýrských sítí nezasahují mimo pozemky investora.

Horkovodní přívaděč pro zásobování areálu teplem bude umístěn na pozemcích na k.ú.: Nová Ulice parc.č.: 451/30; 1116/1; 117/1; 1116/4 na k.ú. Hejčín parc.č.: 453/13; 443/1 a na k.ú.: Lazce parc.č.: 117/3; na těchto pozemcích v trase přívaděče bude

vytvořeno ochranné pásmo 2,5 metru na každou stranu od osy trasy tohoto přivaděče.

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 jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o rekonstrukci stávající sportovní haly s vytvořením prostor pro katedru sportu Univerzity Palackého v Olomouci a přístavbu parkovacího domu. Dále výstavbu nových sportovních ploch – fotbalového hřiště včetně tribuny, workoutového a víceúčelového hřiště, hřiště na pétanque a dvou přístřešků.

b) účel užívání stavby

V rámci rekonstrukce areálu se provede nový rozvod splaškové kanalizace, který zústí do nové přípojky splaškové kanalizace na ulici U Sportovní haly.

V areálu budou provedeny nové rozvody dešťové kanalizace, která bude ústít do retenční nádrže pod plochou fotbalového hřiště. Dešťové vody z nádrže budou odváděny přes regulátor odtoku do stávající šachty dešťové kanalizace, z které bude voda dále vypouštěna do Mlýnského potoka.

V areálu se bude nacházet ORL pro vyčištění vod z přístavby parkovací dům.

Areálová kanalizace bude odvodňovat nově navržené zpevněné plochy.

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 nebyly požadovány.

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

Je řešeno v rámci vlastní stavby Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Nejedná se o kulturní památku ani jinak chráněnou stavbu.

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

Je řešeno v rámci vlastní stavby Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci.

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.

Bilance množství splašků

Sportovní hala:

Průměrný denní odvod splaškových vod	$Q_d = 25,69 \text{ m}^3/\text{den}$
Maximální denní odvod splaškových vod	$Q_{dmax} = 38,53 \text{ m}^3/\text{den}$
Maximální hodinový odvod splaškových vod	$Q_{hmax} = 2,01 \text{ l/s}$
Roční odvod splaškových vod	$Q_r = 4039,64 \text{ m}^3/\text{rok}$

Parkovací dům:

Průměrný denní odvod splaškových vod	$Q_d = 3,83 \text{ m}^3/\text{den}$
Maximální denní odvod splaškových vod	$Q_{dmax} = 5,74 \text{ m}^3/\text{den}$
Maximální hodinový odvod splaškových vod	$Q_{hmax} = 0,01 \text{ l/s}$
Roční odvod splaškových vod	$Q_r = 793,28 \text{ m}^3/\text{rok}$

Loděnice (zůstává stávající):

Průměrný denní odvod splaškových vod	$Q_d = 0,28 \text{ m}^3/\text{den}$
Maximální denní odvod splaškových vod	$Q_{dmax} = 0,41 \text{ m}^3/\text{den}$
Maximální hodinový odvod splaškových vod	$Q_{hmax} = 0,01 \text{ l/s}$
Roční odvod splaškových vod	$Q_r = 100,73 \text{ m}^3/\text{rok}$

Hospodaření s dešťovou vodou

Povrch	Plocha m^2	Plocha ha	Odtokový součinitel -	Množství vod l/s
Střechy-hala	7793	0,7793	1	126,2466
Střechy-park.dům	2015	0,2015	1	32,643
Střechy-loděnice	900	0,9000	1	14,58
Asfaltové a bet. plochy	3831	0,3831	0,8	49,64976
Obyčejné dlažby	5445	0,5445	0,6	52,9254

Celkem:

276 l/s

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

Je řešeno v rámci vlastní stavby Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci.

j) orientační náklady stavby

Je řešeno v rámci vlastní stavby Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci.

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení**a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Vodní díla a trasy areálové kanalizace jsou navrženy tak, aby byla dodržena ochranná pásma správců sítí a křížení, dovolené vodorovně a svislé vzdálenosti podzemních sítí ČSN 73 6005.

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

Neřešeno.

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výrobyAreálová kanalizace

V rámci rekonstrukce areálu se provede nový rozvod splaškové kanalizace, který zaústí do nové přípojky splaškové kanalizace na ulici U Sportovní haly.

V areálu budou provedeny nové rozvody dešťové kanalizace, která bude ústít do retenční nádrže pod plochou fotbalového hřiště. Dešťové vody z nádrže budou odváděny přes regulátor odtoku do stávající šachty dešťové kanalizace, z které bude voda dále vypouštěna do Mlýnského potoka.

V areálu se bude nacházet ORL pro vyčištění vod z přístavby parkovací dům.

Areálová kanalizace bude odvodňovat nově navržené zpevněné plochy.

Odlučovač ropných látek

Nově vybudované odlučovače ropných látek budou sloužit k předčištění vod s obsahem lehkých kapalin z vnitřních parkovišť v parkovacím domě. Odlučovač ropných látek bude umístěn na parc. č. 30/10, k.ú. Lazce. Předčištěná odpadní voda bude odváděna do retenční nádrže.

Retenční nádrž

Do podzemní retenční nádrže se budou odvádět dešťové vody ze střech budov a areálových zpevněných ploch. Budou použity plastové akumulační bloky z polypropylenu o rozměrech: délka 0,6m, šířka 0,6 m a výška 0,6 m. Zařízení pro regulaci odtoku bude vírovým regulátorem. Větrání bude pomocí poklopů revizních

šachet. Retenční nádrž bude umístěna na parcele č. 30/12 k.ú. Lazce a na parcele č. 97/4 k.ú. Hejčín.

Kvalita vypouštěných splaškových vod bude odpovídat běžným parametrům a bude splňovat parametry kanalizačního řadu. Kvalita dešťových vod bude splňovat parametry kanalizačního řadu. Vody s obsahem lehkých kapalin budou svedeny do odlučovače ropných látek.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Vodní díla a trasy areálové kanalizace nebudou omezovat bezbariérové užívání stavby dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Objekty, jednotlivé konstrukce a zařízení je nutno pravidelně kontrolovat a revidovat dle příslušných ČSN, EN a provádět průběžnou údržbu tak, aby byla zachována jejich bezpečnost, funkčnost a zaručená životnost.

B.2.6. Základní charakteristika objektů

Areálová kanalizace

V rámci rekonstrukce areálu se provede nový rozvod splaškové kanalizace, který zaústí do nové přípojky splaškové kanalizace na ulici U Sportovní haly.

V areálu budou provedeny nové rozvody dešťové kanalizace, která bude ústít do retenční nádrže pod plochou fotbalového hřiště. Dešťové vody z nádrže budou odváděny přes regulátor odtoku do stávající šachty dešťové kanalizace, z které bude voda dále vypouštěna do Mlýnského potoka.

Materiál areálové kanalizace bude PP SN16. Areálové rozvody jsou vedeny převážně pod komunikací.

Odlučovač ropných látek

Nově vybudované odlučovače ropných látek budou sloužit k předčištění vod s obsahem lehkých kapalin z vnitřních parkovišť v parkovacím domě. Odlučovač ropných látek bude umístěn na parc. č. 30/10, k.ú. Lazce. Předčištěná odpadní voda bude odváděna do retenční nádrže.

Retenční nádrž se vsakem

Do podzemní retenční nádrže se budou odvádět dešťové vody ze střech budov a areálových zpevněných ploch. Budou použity plastové akumulační bloky z polypropylenu o rozměrech: délka 0,6m, šířka 0,6 m a výška 0,6 m. Zařízení pro regulaci odtoku bude vírovým regulátorem. Větrání bude pomocí poklopů revizních

šachet. Retenční nádrž bude umístěna na parcele č. 30/12 k.ú. Lazce a na parcele č. 97/4 k.ú. Hejčín.

Kvalita vypouštěných splaškových vod bude odpovídat běžným parametrům a bude splňovat parametry kanalizačního řadu. Kvalita dešťových vod bude splňovat parametry kanalizačního řadu. Vody s obsahem lehkých kapalin budou svedeny do odlučovače ropných látek.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Areálová kanalizace

Areálová kanalizace je navržena dimenze DN 250, DN 200 a DN150 z polypropylenového potrubí - kruhová tuhost SN 16.

Na revizní šachtu nové kanalizační splaškové přípojky bude připojená areálová splašková kanalizace. Areálová kanalizace bude vedena pod zpevněnými plochami i plochami zeleně.

V areálu se bude nacházet v zeleni odlučovače ropných látek a retenční nádrž. Areálová dešťová kanalizace bude odvodňovat nově navržené zpevněné plochy.

Areálová kanalizace splaškové vody bude vedena ve spádu minimálně 0,5%. Kanalizace dešťové vody bude vedena v minimálním spádu 0,5%.

Celá kanalizace bude provedena jako vodotěsná konstrukce. Na kanalizaci budou osazeny plastové revizní šachty z PP DN600 a betonové DN1000. Hlavní šachta bude z prefabrikovaných betonových dílců DN1000. Výstelka dna šachty bude z kameniny a nástupnice bude zvýšena do výšky celého profilu a bude provedena v protiskluzové úpravě. Štupadla budou ocelová s plastovým potahem. Šachty budou opatřeny litinovými poklopy D400 vždy s odvětráním. Zkoušky vodotěsnosti musí být provedeny v celé délce kanalizace včetně šachet v souladu s EN 1610 – bude dokládáno při kolaudaci.

Na trase kanalizace je navrženo napojení na liniové žlaby v komunikaci a vpusti.

Odlučovač ropných látek

Odlučovač funguje na principu gravitace (z natékající dešťové vody jsou separovány kaly - těžší než voda a ropné látky - lehčí než voda) a koalescence (napomáhá shlukování ropných látek u hladiny)

Odlučovač ropných látek je konstruován na běžný průtok 30 l/s. Jde o železobetonovou jímku s dokladem tlakové bezpečnosti a vícevrstvou vnitřní povrchovou úpravou. Vnitřní garnitura je z polyetylenu a je opatřena bezpečnostním plovákem, který při překročení maximální hladiny ropných látek (1510 l) úplně uzavře

odtok z ORL. Koalescenční vložka je plně vyjímatelná k čištění bez nutnosti vyčerpání odlučovače. Odlučovač je konstruován, zkoušen a vyráběn jako odlučovač třídy I dle ČSN EN 858 a vyhovuje nařízení vlády 61/2003 sb. Součástí odlučovače je integrovaný kalový prostor o objemu 3000l (100xNs).

Nosné železobetonové odlučovače jsou konstruovány tak, že není nutno provádět jejich další obetonování. Odlučovače se osazují do výkopu, jehož dno je v závislosti na kvalitě podloží zpevněno zhuštěným štěrkokopískem a vyrovnáno pískem. Osazený a připojený odlučovač se rovnoměrně obsype vytěženou zeminou za průběžného hutnění a naplní čistou vodou. Součástí odlučovače je šachtový poklop pro zatížení D400.

Koncentrace nepolárních extrahovatelných látek (NEL), respektive uhlovodíků C10-C40 na výstupu z odlučovače je vždy nižší než 5 mg/l (třída I dle EN 858). Pro komunikace, parkoviště a odstavné plochy se pohybuje koncentrace C10-C40 na výstupu z odlučovače v rozmezí 0,05 až 0,1 mg/l. Při nižších hodnotách na vstupu jsou hodnoty na výstupu poměrně nižší. Za běžných podmínek je hodnota NEL/ C10-C40 na výstupu z odlučovače je garantována do 0,2 mg/l. Ropné látky nesmí být v přítékající vodě emulgované.

Retenční nádrž se vsakem

Podzemní vsakovací galerie

Vsakovací systém sestává z plastových (polypropylen)bloků o rozměrech 120 x 60 x 61 cm, opatřených osmi sloupky, které jsou pomocí click systému spojeny do svazků, čímž systém získává vysokou strukturální pevnost. Opláštění vsakovací nádrže je řešeno pomocí systémových click bočních stěn. Celá vsakovací nádrž je obalena geotextilií o hustotě 200 g/m². Navržený vsakovací systém umožňuje díky své sloupkové konstrukci revizi a čištění ve všech směrech, což značně prodlužuje životnost vsakovacího systému. Vsakovací galerie obsahuje integrované šachty pro kontrolu/čištění nádrže. Tyto zároveň fungují jako odvětrání vsakovacího systému.

Kanalizační potrubí bude na vsakovací systém napojeno skrz boční stěny vsaku, pomocí systémového adaptéru. Bloky budou skládány na vyrovnávací pláň tl. minimálně 50mm (štěrkopísek max. 4/8).

Konstrukce zasakovacího objektu – jde o vyhloubený výkop, na jehož urovnanou základovou spáru bude rozprostřena vrstva tl. min. 50 mm štěrkokopísku max. 4/8. Dno a stěny výkopu pro vsakovací galerii budou chráněny geotextilií (200 g/m²). Geotextilie bude pokládána příčně k podélné ose rýhy, u každého styku geotextilie je nutno zajistit přesah 0,3 m. Konce pásu geotextilie se provizorně upevní na koncích rýhy resp. stěnách rýhy nebo pažení. Po vyskládání vlastních bloků vsaku se geotextilie položí i

přes horní plochu vsaku s dostatečným přesahem. Boční vyplnění je nutné provádět dle ČSN EN 1610, ve vrstvách násypu ne vyšších než 300mm každé vrstvy, se současným hutněním pomocí lehkého zařízení. Po dokončení bočního vyplnění se vytvoří vyrovnávací zhutněná (lehkou technikou) vrstva bez kamenů o síle 100mm, na kterou se již umísťuje vrstva cca 350mm z nosného materiálu (např. štěrku).

B.2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení

Neobsazeno.

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Neobsazeno.

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Neobsazeno.

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí

Neobsazeno.

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Neobsazeno.

e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

Neobsazeno.

f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

Neobsazeno.

g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty

Neobsazeno.

h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)

Neobsazeno.

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

Neobsazeno.

j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Neobsazeno.

B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana

Neobsazeno.

B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředíOdpady:

Stavbou mohou vzniknout odpady, se kterými bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech a vyhl. č. 8/2021 Sb. Katalog odpadů a posuzování vlastností odpadů.

Odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií ve shromažďovacích prostředcích v místě vzniku (tj. v místě stavby) a předávány oprávněným osobám k využití či odstranění, viz § 12 odst. 3 zákona o odpadech. Původce odpadů je povinen dodržovat, mimo jiných, povinnosti uvedené v § 16 zákona o odpadech. Původce odpadů je povinen vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s odpady a v případě, že produkuje nebo nakládá s více než 100 kg nebezpečných odpadů za kalendářní rok nebo s více než 100 tunami ostatních odpadů za kalendářní rok zasílá každoročně do 15. února následujícího roku pravdivé a úplné hlášení o druzích, množství odpadů a způsobech nakládání s nimi obecnímu úřadu obce s rozšířenou působností příslušnému podle místa provozovny. S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s prováděcími právními předpisy (zejména s vyhláškou č. 8/2021 Sb., katalog odpadů).

Přeprava a ukládání odpadů bude svěřena oprávněné osobě, která má patřičná oprávnění k této činnosti. Dodavatel stavebních prací (původce opadů) musí před zahájením stavebních prací uzavřít s touto oprávněnou osobou Smlouvu o likvidaci a ukládání odpadů.

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

Je řešeno v rámci vlastní stavby Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci.

b) ochrana před bludnými proudy

Je řešeno v rámci vlastní stavby Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci.

c) ochrana před technickou seismicitou

Je řešeno v rámci vlastní stavby Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci.

d) ochrana před hlukem

Je řešeno v rámci vlastní stavby Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci.

e) protipovodňová opatření

Je řešeno v rámci vlastní stavby Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci.

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

Je řešeno v rámci vlastní stavby Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu**a) napojovací místa technické infrastruktury**Areálová splašková kanalizace

Splaškové odpadní vody budou napojeny na novou přípojku splaškové kanalizace. Materiál areálové splaškové kanalizace bude z PP SN16. Délka budovaných areálových rozvodů je cca 481 m. Bližší specifikace jsou uvedeny v dokumentaci D.2.3. Přípojka kanalizace.

Areálová dešťová kanalizace

Dešťová kanalizace zajišťuje odvod srážkových vod ze střechy řešeného objektu a zpevněných ploch pozemku. Bude vybudována nová areálová dešťová kanalizace, která bude svedena do retenční nádrže se vsakem. A dále se pak napojí na stávající dešťovou kanalizační šachtu a vody budou odvedeny do Mlýnského potoka. Materiál areálové dešťové kanalizace bude z PP SN16.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délkyPřípojka kanalizace

Nová přípojka splaškové kanalizace pro areál napojena na veřejný kanalizační řád na ulici U sportovní haly. Materiál potrubí PP SN10 DN250. Délka 10,0m. Bližší specifikace jsou uvedeny v dokumentaci D.2.3. Přípojka kanalizace

Dešťová kanalizace se napojí na stávající šachtu dešťové kanalizace, která dále ústí do Mlýnského potoka. Dimenze stávajících napojení vyhoví.

B.4. Dopravní řešení**a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu a orientace**

Je řešeno v rámci vlastní stavby Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Je řešeno v rámci vlastní stavby Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci.

c) doprava v klidu

Je řešeno v rámci vlastní stavby Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci.

d) pěší a cyklistické stezky

Je řešeno v rámci vlastní stavby Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Je řešeno v rámci vlastní stavby Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci.

B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Provedením stavebních prací nedojde ke zhoršení životního prostředí v těsném okolí a na sousedních pozemcích. V průběhu realizace stavby může dojít k určitému negativnímu ovlivnění životního prostředí bezprostředního okolí staveniště, zvýšení nákladní dopravy apod. Po ukončení výstavby se stav životního prostředí vrátí k současnému stavu.

Nové technologie a zařízení jsou navrženy tak, aby co v nejvyšší možné míře omezily škodlivému působení hluku. Budou splněny podmínky nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

b) vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Realizací nedojde k negativnímu ovlivnění krajiny a přírody.

Návrh předpokládá vykácení dřevin, dle vyznačení v situačním výkrese. Ochrana zachovávaných dřevin bude při stavbě zajištěna v souladu s ČSN 83 9061 – technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Stromy nacházející se v blízkosti stavby budou řádně zabezpečeny proti pojezdům na kořeny a náběhy kořenů, kmeny budou obedněny tak, aby nedocházelo k odírání kořenových náběhů a kmenů. Na kořenech v ochranném pásmu stromů nesmí být skladován materiál, kořenový prostor nesmí být zatěžován soustavným pojížděním, odstavováním strojů a vozidel nebo zařízením staveniště dle normy ČSN 83 9061.

Při výkopových pracích je nutné dodržet bezzásahové ochranné pásmo kořenového systému stromů, kterým je kruhová výseč jejíž průměr je roven 4× obvodu kmene ve výšce 1,00m, minimálně však 1,50m od paty kmene. Ve zbývajícím ochranném pásmu kořenového systému, které je rovno obvodu koruny zvětšeném v každém směru o 1,50m se mohou veškeré výkopy provádět pouze ručně, přičemž je nepřípustné přerušovat kořeny silnější než 20mm v průměru. U menších kořenů budou tyto přerušeny ostrou pilkou hladkým řezem kolmým na růst kořene.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nezasahuje do žádné evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti a neovlivní tyto oblasti ani dálkově. Záměr tedy nemá negativní vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

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

Stavba nepodléhá procesu posuzování vlivů na životní 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

Neobsazeno.

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

Objekt samotný nevyžaduje zřízení ochranných ani bezpečnostních pásem. Stávající ochranná a bezpečnostní pásma zůstanou zachovány.

Musí být dodržena ochranná pásma správců sítí a křížení, dovolené vodorovné a svislé vzdálenosti podzemních sítí dle ČSN 73 6005

B.7. Ochrana obyvatelstva

V souladu s § 22 vyhlášky č. 380/2002 Sb., o přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva, se nejedná o stavbu, na kterou by byly uplatňovány technické požadavky na stavby civilní ochrany a stavby dotčené požadavky civilní ochrany.

B.8. Zásady organizace výstavby

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

Voda pro stavbu může být odebírána z cisterny nebo ze stávající vodovodní přípojky. Spotřeba bude měřena staveništním vodoměrem.

Pro likvidaci splaškových vod budou na stavbě osazeny mobilní WC. Samostatné odvodnění staveniště se nenavrhuje – nebudou vznikat dešťové vody v takovém rozsahu, který by to vyžadoval.

Napojení staveniště na elektrickou síť bude provedeno přes stavební rozvaděč a elektroměr.

b) odvodnění staveniště

S ohledem na skladbu podloží a jeho propustnost odvodnění staveniště není navrženo. Případná voda ve výkopech z přívalových dešťů bude odčerpána pomocí ponorných čerpadel.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd na staveniště po dobu výstavby bude zajištěn po veřejných komunikacích – ulice U Sportovní haly.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Navržená stavba bude probíhat na pozemcích zadavatele. V případě provádění prací majících za následek zvýšenou prašnost, hlučnost apod. bude dodavatel stavebních prací dodržovat základní zásady výstavby (kropení, zaplachotvání lešení, vhodné technologické postupy, dodržování nočního klidu atd.).

Před výjezdem vozidel stavby na veřejné komunikace bude docházet k čištění vozidel tak, aby nedocházelo ke znečištění těchto veřejných komunikací. Tímto bude docházet k minimalizaci negativních vlivů na okolní stavby a pozemky.

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

Prostory staveniště budou chráněny proti vstupu nepovolaných osob mobilním staveništním oplocením a uzamykatelnou vjezdovou bránou.

Okolí staveniště bude chráněno proti hluku vhodně zvolenými technologiemi. Stavební práce nebudou probíhat v době nočního klidu.

Po dobu výstavby budou při provádění zemních a stavebních prací realizační firmou učiněna taková opatření, která budou potřebná k účinnému předcházení prašnosti při provádění zemních a stavebních prací a při manipulaci se stavebními materiály – např. kropení materiálu, mlžení prostoru, čištění vozidel a strojů a pojezdových tras na staveništi i přilehlé komunikaci.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Je řešeno v rámci vlastní stavby Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Během výstavby nedojde k zablokování stávajících bezbariérových tras.

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

Je řešeno v rámci vlastní stavby Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci.

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

Je řešeno v rámci vlastní stavby Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

V průběhu realizace stavby může dojít k určitému negativnímu ovlivnění životního prostředí bezprostředního okolí staveniště – hluk, prach, zvýšení frekvence nákladní dopravy apod. Při dodržování základních zásad výstavby se tyto negativní účinky minimalizují.

Při výstavbě budou dodržovány hygienické limity hluku a vibrací ze stavební činnosti ve venkovním a vnitřním prostoru dle NV č. 272/2011 Sb. O ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění stavebních a montážních prací je potřeba dbát zvýšené opatrnosti, dodržovat bezpečnostní opatření a požadavky k zajištění bezpečnosti práce vyhlášky týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ochrany před nebezpečím úrazu elektrickým proudem, požární předpisy, práci ve výškách a zejména Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Dodavatel prací zajistí v rozsahu a za podmínek stanovených předpisy kontrolu zařízení, dále pořídí o kontrole zápis a vše předá investorovi při předání stavby po ukončení prací.

Vyskytnou-li se mimořádné podmínky v průběhu práce, učiní dodavatel potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce. Dodavatel prací je povinen vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště a všechny osoby vstupující na staveniště vybavit osobními ochrannými pracovními prostředky. Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti vede evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno.

Práce mohou provádět jen kvalifikovaní pracovníci pod dohledem odpovědného pracovníka. Další povinnosti zhotovitelů prací jsou uvedeny zejména v nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Při používání dopravních strojů (aut, nakládačů, jeřábů a zdvihadel apod.) je nutno se řídit ustanovením Nařízením vlády č. 168/2002 Sb.

Pro manipulaci s elektrickými zařízeními platí 34 0350 ed.2, ČSN EN 50110-1 ed. 3, opr.1, ČSN EN 50110-2 ed. 2, dále příslušné normy třídícího znaku 33 2000, Vyhláška č. 73/2010 Sb. o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních).

Dalšími právními předpisy, které je povinen zhotovitel dodržovat jsou zejména:

Zákon č. 258/2000 Sb. v platném znění, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů v platném znění, Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci,

Vyhláška č. 48/1982 Sb. v platném znění, Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce u technických zařízení, v platném znění, zejména § 1, 194, 196, 197, 199-201, 205, 237, 238;

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, v platném znění

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků;

Nařízení vlády č. 201/2010 Sb. v platném znění, kterým se stanoví způsob evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úraze, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu; (od 1.12.2011 pan NV č. 201/2010 Sb.,

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí;

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Před započítím stavebních prací nechá dodavatel stavby vypracovat plán BOZP v souladu se skutečně prováděnými pracemi a zajistí koordinátora BOZP.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavební záměr nemá vliv na bezbariérové užívání okolních staveb.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Příjezd na staveniště po dobu výstavby bude zajištěn po okolních veřejných komunikacích – ulice Salabova, dále ulice Kolejní.

Přechodné dopravní značení bude osazeno na samostatných červenobíle pruhovaných sloupcích v souladu se zákonem č. 361/2000Sb. o provozu na pozemních komunikacích a vyhláškou č. 30/2001Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích.

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

Při realizaci stavby budou respektovány podmínky dotčených orgánů obsažená ve stanoviscích a vyjádřeních správců sítí. Budou respektována ochranná pásma inženýrských sítí. V těchto ochranných pásmech ani na vedení jednotlivých inženýrských sítí není dovoleno umisťovat zařízení staveniště, skladovat stavební materiál ani parkovat stavební stroje.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba bude prováděna v jedné etapě.

Postup výstavby a rozhodující dílčí termíny budou definovány časovým harmonogramem, který předloží dodavatel stavby stavebníkovi.

Předpokládaná doba výstavby jsou 2 roky.

B.9. Celkové vodohospodářské řešení

Areál bude napojen na novou přípojku splaškové kanalizace.

Odvod srážkových vod ze střech bude novou areálovou dešťovou kanalizací a odveden do stávající dešťové šachty, která dále ústí do Mlýnského potoka.

Odvodnění venkovních zpevněných ploch je uvažováno do uličních vpustí, které budou napojené na nový areálový rozvod dešťové kanalizace.

Vody z parkovacího domu budou odvedeny do areálové kanalizace přes odlučovač ropných látek.

Vypracovala:

Dominik ČERNOCH