

Název stavby:

Školící centrum služeb požární ochrany Ústí nad Labem - Krásné Březno

Stavební objekt:

Část dokumentace:

Název dokumentu:

B0.00 Souhrnná technická zpráva

Investor:

Požární služby Ústí nad Labem, spol. s r.o.

Drážďanská 824/7A, 400 07 Ústí nad Labem - Neštěmice - Krásné Březno

tel.: 475 500 066

e-mail: info@pozarni-sluzby.cz

Generální projektant:

STORING spol.s r.o.

V Horkách 94/5, 460 07 Liberec 9

tel.: 485 388 111

e-mail: info@storing.cz



Zpracovatel části:

STORING spol. s r.o.

V Horkách 94/5, 460 07 Liberec 9

tel.: 485 388 111

e-mail: info@storing.cz



Stupeň projektu:

Dokumentace pro stavební povolení

Číslo paré:

Číslo zakázky:

1308

Datum:

Prosinec 2013

Kód dokumentu:

1308

číslo zakázky

DSP

stupeň

000

st.objekt

B0.00.000

členění dokumentace

číslo dokumentu

00

revize

Školící centrum služeb požární ochrany Ústí nad Labem

Dokumentace pro stavební povolení

B0.00 Souhrnná technická zpráva

Obsah:

B.1. Popis území stavby.....	4
a) Charakteristika stavebního pozemku	4
b) Provedené průzkumy a rozborů	4
c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma.....	5
d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.....	5
e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	6
f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	6
g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé).....	6
h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu).....	6
i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.....	6
B.2. Celkový popis stavby	6
B.2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek.....	6
B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	6
a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení	6
b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiállové, barevné řešení	7
B.2.3. Dispoziční a provozní řešení	7
B.2.4. Bezbariérové užívání stavby	8
B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby	8
B.2.6. Základní technický popis staveb.....	8
a) Stavební, konstrukční a materiállové řešení	8
b) Mechanická odolnost a stabilita	9
c) Zdravotně technické instalace.....	9
d) Vzduchotechnika	9
e) Vytápění	9
f) Silnoproudá elektroinstalace	9
g) Slaboproudá elektrotechnika.....	9
h) Přívod NTL plynu do objektu.....	9
i) Přívod pitné vody do objektu.....	9
j) Zaolejovaná kanalizace	9
k) Dešťová kanalizace	9
l) Splašková kanalizace	9
m) Terénní a sadové úpravy	9
B.2.7. Požárně bezpečnostní řešení.....	10
B.2.8. Zásady hospodaření s energiemi	10
a) Kritéria tepelně technického hodnocení	10
b) Posouzení využití alternativních zdrojů energií	10
B.2.9. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	10
a) Zásady řešení parametrů stavby (vytápění, zásobování vodou, odpady apod.)	10
b) Zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).....	10

B.2.10. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí (radon z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření apod.)	10
B.3. Připojení na technickou infrastrukturu	11
a) Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky	11
B.4. Dopravní řešení	11
a) Popis dopravního řešení, napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	11
b) Doprava v klidu	11
B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	11
B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	11
a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	11
b) Vliv na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí vazeb v krajině	11
c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	12
d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA	12
e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	12
B.7. Ochrana obyvatelstva	12
B.8. Zásady organizace výstavby	12
a) Odvodnění staveniště	12
b) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	12
c) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	12
d) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	13
e) Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)	13
f) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	13
g) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	13
h) Ochrana životního prostředí při výstavbě	13
i) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů	15
j) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	16
k) Zásady pro dopravně inženýrské opatření	16
l) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů	16
m) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	17
n) Zásady pro dopravně inženýrské opatření	17

V Liberci, dne 16. 12. 2013

Vypracoval:

Mgr. Pavel Maškarinec

B.1. Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Zájmová lokalita se nachází v ulici Drážďanská, k.ú. Krásné Březno. Areál přiléhá ke komunikaci, která vede z Přístavní ulice směrem do do centrální části Krásného Března a dále do Neštěmic. Areál je z jedné strany sevřen právě touto komunikací, zatímco ze zadní strany skalním masivem Mariánského vrchu, který je dominantou Ústí nad Labem. Terén j místně upraven do roviny. Areál je z velké části zastavěn budovami.

b) Provedené průzkumy a rozborů

Inženýrsko-geologický průzkum

Zájmové území se nachází v Ústí nad Labem, městské části Krásné Březno, katastrální území Krásné Březno. Areál firmy Požární služby se nachází v blízkosti viaduktu ČD trati ve směru Děčín – Ústí nad Labem a bezprostředně u komunikace (ul. Drážďanská). Areál volně navazuje na kamenolom v sousedství.

Širší okolí zájmového území je přibližně od 70. let 19. století využíváno pro potřeby průmyslové výroby (chemie, pivovarnictví) a dále jsou u řeky Labe umístěny překladiště a přístav.

Ministerstvem životního prostředí ČR je předmětná lokalita hodnocena stupněm 1,0 (na desetistupňové škále), z čehož vyplývá, že zájmové území je prakticky bez ekologických rizik.

Parcela **není součástí ochranného pásma vodního zdroje (OPVZ)** a **není zahrnuta do chráněného území (CHKO)**. Nejbližší hranice CHKO České středohoří probíhá zhruba 2,50 km severovýchodně od areálu.

Z klimatického hlediska spadá popisovaný úsek labského údolí do klimatického okrsku B2, který je charakterizován jako mírně teplý, mírně suchý a s mírnou zimou. Průměrný počet mrazových dnů je 90, průměrný počet dnů se sněhovou pokrývkou je 40 až 50. Hloubka promrzání v zájmovém území tak může dosáhnout až 1,00 m. Většinou se ale pohybuje okolo hloubky 0,80 m. Dlouhodobý průměrný roční úhrn atmosférických srážek je v hodnotě 500 až 550 mm, při průměrné roční teplotě 8 až 9° C. Plošně náleží místo do povodí řeky Labe.

Geologicky je širší okolí zájmového území budováno kvartérní labskou terasou (štěrkopísky, jíly, písčitojíllovité až jílovité povodňové hlíny), jenž náleží do středního pleistocénu. Povrch území je překryt nepravidelně mocnou vrstvou heterogenních navážek. Území lze charakterizovat jako hydrogeologicky nehomogenní s dominantním kolektorem vázaným na bazální štěrkopísky. Podzemní voda na lokalitě je v souladu a „ve spojení“ s vodami povrchového toku Labe. Jedná se o tzv. „poříční“ kolektor podzemní vody, kdy při nižším stavu povrchové vody v Labi dochází k drenáži podzemních vod z kolektoru štěrkopískové terasy do koryta Labe a při vyšším stavu povrchové vody naopak, i když v menší míře vzhledem k k zakolmatovanosti koryta a provedené úpravě břehů Labe v zástavbě města.

Průměrná hloubka (stav) hladiny podzemní vody je v podloží zájmového území cca 10 až 12 m pod terénem. Při celkové mocnosti kvartérní akumulace 14 až 16 m se jedná o mocnost zvodnění (mocnost saturované zóny kolektoru) okolo 4 až 5 m. Hladina podzemní vody je volná, mírnou napjatost mohou způsobovat lokální polohy zemin o jemnější zrnitosti. Sklon hladiny podzemní vody je dán sklonem terénu a zároveň sklonem nepropustného podloží křídových slínovců ve směru k jihozápadu až jihu ke korytu řeky Labe.

Kolektor štěrkopískové terasy je chráněn před přímou infiltrací vod z povrchu území relativně málo propustnou krycí vrstvou tzv. „povodňových hlín“ o mocnosti 1,5 až 2,5 m. Litologicky jsou tyto zeminy tvořeny prachovito-písčitými hlínami se zhruba 5% objemovým zastoupením jílovité příměsi. Přímé infiltraci srážkových a povrchových vod do kolektoru též brání zastavěnost lokality a lokální zpevnění povrchu.

Podloží kvartérních fluvialních písčitých hlín a štěrkopísků tvoří křídové sedimentární horniny, jimiž jsou vedle slínů a slínovců také vápnité jílovce a prachovce, které lze pokládat vzhledem k výrazně nižší propustnosti za hydrogeologický izolátor, tj. nepropustné podloží. Propustnost těchto hornin je nízká až velmi nízká, takže koeficient filtrace bývá $n \cdot 10^{-8}$ až $n \cdot 10^{-9}$ m/s.

Podzemní vody jsou chemického typu $\text{Ca-Mg-HCO}_3\text{-SO}_4$ s poměrně vysokým obsahem rozpuštěných látek v rozmezí 500 až 700 mg/l.

Kvartérní výplň údolní labské terasy je v daném případě jediným významným kolektorem. Hluboký kolektor tzv. „ústecké termy“, který se utváří v turonských křídových pískovcích je pro účely průzkumu zcela mimo zájem.

Dle inženýrsko-geologické zprávy (IGZ) lze (dle článku 20, normy ČSN 73 1001) hodnotit geologicko-základové poměry jako **jednoduché**. Konstrukce objektu nebyly zpracovateli IGZ známy, a proto byly hodnoceny dle článku 21, normy ČSN 73 1001 jako **náročné**. Při jednoduchých základových poměrech a náročné konstrukci se při hodnocení vychází ze zásad 2. geotechnice kategorie. Základovou půdou budou tercierní vulkanity, které jsou na lokalitě reprezentovány znělcem, který buduje Mariánský vrch. Dle normy ČSN 73 1001 je znělec zařazen minimálně do třídy **R 4**. Zemní práce, pokud bude zóna pod současným terénem, se budou pohybovat v rozmezí tříd IV. Až VI. Bude platit pro skalní podklad.

Hydrogeologický průzkum

Hydrogeologický průzkum lokality byl proveden s ohledem na požadavek na realizaci vsakovacího systému pro atmosférické srážky, které se budou na pozemku kumulovat.

S ohledem na výsledky IGZ (viz výše) a hydrogeologické poměry jsou místní geologické poměry posuzovány jako **jednoduché**. Jednotlivé typy zeminy ověřené na lokalitě byly zařazeny na základě hmotné prvotní dokumentace s maroskopickým popisem a i na základě laboratorních klasifikačních zkoušek (dle ČSN 73 1001) do jednotlivých geotechnických typů: a) znělec (třída R 4 až R 3).

Z hlediska propustnosti podloží lze však uskutečnit, byť jsou podmínky obecně velmi málo příznivé, vzhledem k nepropustnému podloží. Existují zde ale příznivé spádové poměry se zakončením ve stálé vodoteči (Labe) i nezámrzná hloubka v rámci středohorského komplexu. Dále je zde již zavedený drenážní systém v rámci opěrné zdi, která vymezuje vnější hranici areálu.

Běžné srážky tudíž lze akumulovat a postupně vsáknout přímo drénem, protože pískový či štěrkový zásyp vsakovacího potrubí má značnou pórovitost, takže může být posuzován jako dočasná akumulace, která bývá až 1 m³ na každých 20 cm a k tomu je možné přičíst navíc prostor přírodního a vsakovacího zařízení (např. nádrží, potrubí, apod.).

Vyšší srážky je nutné vsakovat se zpožděním. Potřebná kubatura zpoždovacího členu je zhruba 5 m³. Redukce bude probíhat právě za pomoci vsakovacích nádrží. Hlavní „nápor“ bude nepochybně při prudkých deštích nebo vytrvalých, dlouhotrvajících srážkách a dále při náhlém a prudkém, popřípadě jarním tání sněhových srážek.

Na základě výše řečeného tak je **navrženo** svedení nových dešťových svodů do zrealizované retenční nádrže, která může být umístěna např. v prostoru současného výtahu (část budovy, která podlehe demolici). Retenční nádrž může mít funkci dočasného zásobníku (rezervoáru) s místním využitím (mytí aut, sociální zařízení, apod.).

Retenční nádrž bude mít v nezámrzné hloubce umístěn bezpečnostní přepad, ze kterého povede šikmo k opěrné zdi vsakovací drén (šířka 0,5 m). Vsakovací drén bude umístěn rovněž do nezámrzné hloubky (větší jak 0,80 m pod upraveným terénem). Drén bude vysypán propustným materiálem (štěrk), který bude působit rovněž jako dočasná akumulace (dutiny mezi zrny).

Drén bude veden směrem k již realizovanému drenážnímu systému, který je za opěrnou zdí a jeví se zcela funkční. V opačném případě se bude muset funkčnost při stavebních pracích obnovit.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Bezpečnostní ani ochranná pásma nejsou navržena, ochranná pásma jednotlivých podzemních vedení IS jsou dána platnou legislativou.

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

Část pozemku (viz příloha 1), konkrétně okrajová část pozemků p.č. 1196/1 a 1197, přiléhající ke komunikaci v ulici Drážďanská, se nachází záplavové území Q50, resp. Q100.

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

S navrženou stavbou nesouvisí žádné negativní vlivy na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí není vyžadována ani navržena.

Odtokové poměry v území se realizací navržené haly nezmění. Odvodnění objektu bude do stávající kanalizační přípojky. Napojení bude provedeno přes stávající revizní šachtu na přípojce u vjezdu do areálu. Splaškové odpadní vody budou do přípojky napojeny přímo. Srážkové vody budou svedeny do retenční nádrže a následně vsakovány do podloží. Pouze bezpečnostní přepad bude veden do kanalizace. Vody svedené z nového parkoviště budou předčištěny v odlučovači ropných látek.

Srážkové vody svedené ze střechy budou využívány pro demonstraci požárního zásahu a vodních požárních zařízení ve školícím centru. Voda bude svedena do nádrže uvnitř objektu pro zpětné použití. Pouze přepad bude veden do venkovní kanalizace.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Požadavky na související asanace, demolice a kácení nejsou.

g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Žádné zábory zemědělského ani půdního fondu nejsou požadovány, u dotčených pozemkových parcel není evidována ochrana zemědělského ani lesního půdního fondu.

h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Příjezd do areálu firmy je po stávající zpevněné komunikaci, směrem od ulice Drážďanská, v k.ú. Krásné Březno. Areál přiléhá ke komunikaci, která vede z Přístavní ulice směrem do centrální části Krásného Března a dále do Neštěmic. Areál je z jedné strany sevřen právě touto komunikací, zatímco ze zadní strany skalním masivem Mariánského vrchu, který je dominantou Ústí nad Labem.

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

Věcné a časové vazby ani podmiňující, vyvolané, související investice nejsou.

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Účelem užívání stavby budou venkovní komunikace a manipulační plochy (SO 02) a vodohospodářské a inženýrské stavby (SO 03), které budou sloužit pro napojení stávajícího objektu, ve kterém po provedení stavebních úprav vznikne prostor školícího centra (SO 01), jež bude provozovat investor.

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stavební záměr (SO 01) je situován do současného areálu společnosti, který se nachází na jižním úpatí Mariánské skály vedle kamenolomu na ulici Drážďanská. Objekt, který je předmětem zamýšlené přestavby, je umístěn ve východní části areálu a jeho stáří je zhruba 100 let. Spodní část, jež není, v převážné části, předmětem projektu, je dnes využívána převážně pro skladovací účely a pro provozovnu pneuservisu. Horní část objektu, která bude rekonstruována na školící středisko, se již pro svůj dezolátní stav v současnosti jinak nevyužívá. Připojení horní části objektu k inženýrským sítím je z pohledu dalšího využití naprosto nevyhovující. Jedná se o dvoupodlažní stavbu, přičemž 2.NP představuje pouze půdní prostor tvořený převážně dřevěnou nosnou konstrukcí ploché pultové střechy. Prostory jsou vzhledem k nízké podchozí výšce velmi špatně

využitelné (i pro skladování) a jejich technický stav je nevyhovující., Plánována je proto demolice, po níž bude vzniklá plocha nad 1.NP využita pro realizaci školicího střediska. Přízemí (1.NP) je tvořeno soustavou podélných klenutých prostorů, které jsou relativně v dobrém stavu, a které jsou svoji delší osou orientovány kolmo na patu skály, takže celé přízemí je ze severní strany prakticky zaříznuto do skalnatého terénu.

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

Stavební záměr je situován do současného areálu společnosti, který se nachází na jižním úpatí Mariánské skály vedle kamenolomu na ulici Drážďanská. Objekt, který je předmětem zamýšlené přestavby, je umístěn ve východní části areálu a jeho stáří je zhruba 100 let. Spodní část je dnes využívána převážně pro skladovací účely a pro provozovnu pneuservisu. Horní část objektu se již pro svůj dezolátní stav v současnosti nevyužívá. Připojení horní části objektu k inženýrským sítím je z pohledu dalšího využití naprosto nevyhovující. Jedná se o dvoupodlažní stavbu, přičemž 2. NP představuje pouze půdní prostor tvořený převážně dřevěnou nosnou konstrukcí ploché pultové střechy. Prostory jsou vzhledem k nízké podchozí výšce velmi špatně využitelné (i pro skladování) a jejich technický stav je nevyhovující. Plánována je proto demolice, po níž bude vzniklá plocha nad 1. NP využita pro realizaci školicího střediska. Přízemí (1. NP) je tvořeno soustavou podélných klenutých prostorů, které jsou relativně v dobrém stavu, a které jsou svojí delší osou orientovány kolmo na patu skály, takže celé přízemí je ze severní strany prakticky zaříznuto do skalnatého terénu.

Řešení navrhovaných úprav 2. NP vychází z konstrukčního uspořádání nedemolované spodní části stávajícího objektu. Dalším přísným determinantem řešení je svažitý skalnatý terén ihned za budovou. Hlavní nosné stěny, do nichž jsou zapřeny valené klenby, předurčují pozici nosných prvků v navrhované nástavbě. Na nich bude vytvořen nosný rošt na nosných stěnách spodního podlaží a jeho vytažení na konzoli přes jižní stěnu.

Pro jednopodlažní nástavbu 2. NP byla zvolena konstrukce z pórobetonových tvárnic s vnitřními nosnými stěnami, a vnitřními železobetonovými sloupy, tvořící jeden konstrukční trakt s konzolou.

Obvodový plášť je navržen v intencích architektonické koncepce a podporuje myšlenku výrazného oddělení stávající přízemní části a horizontální nástavby. Proto je navržena předsazená obvodová konstrukce 2. NP (na jižní fasádě), tvořená prorobetonovými tvarovkami s kontaktním zateplovacím systémem. V kontrastu s tímto typem pláště se budou projevovat velké prosklené plochy, především vstupní a komunikační části, taktéž provedené na jižní fasádě objektu.

B.2.3. Dispoziční a provozní řešení

Dispoziční řešení a provozní řešení

Charakter objektu a jeho specifická poloha ve vztahu k okolnímu terénu jsou hlavními determinanty navrženého dispozičního řešení. Vzhledem k výše popsanému charakteru stavebních úprav na úrovni 2. NP je zřejmé, že základem architektonické koncepce je demolice stávajících konstrukcí 2. NP a využití vzniklého prostoru pro nástavbu nového objektu. Zároveň, vzhledem k nedostatku volných zastavitelných ploch v celém areálu, bylo nutné uvažovat o využití části uvolněného prostoru na 1. NP pro situování nezbytných parkovacích stání pro osobní automobily návštěvníků školicího centra. Dalším zásadním prostorovým determinantem je podélný sklon příjezdové komunikace na nově navrhované parkoviště v úrovni 2. NP.

Z hlediska dispozičního řešení bude na úrovni 2. NP docházet k teoretické i praktické výuce kurzů poskytovaných společností Požární služby Ústí nad Labem, spol. s r.o. Vstup do prostor školicího střediska se pro veřejnost nachází na úrovni 2.NP směrem z nově budovaného parkoviště, druhou možností vstupu (pouze pro zaměstnance) je osobní výtah, propojující úroveň 1. NP (venkovní prostor) a 2. NP. Na vstup navazuje prostor zádveří, z něhož se vstupuje do

vstupní haly s recepcí. Na prostory recepce navazuje na jedné straně posluchárna (s bezbariérovým vstupem), která bude sloužit pro výuku teoretických kurzů a na straně druhé blok praktických učeben a kanceláří (včetně sociálního zázemí), který je ukončen prostory vodního trenažéru, v nichž bude prováděna praktická ukázka použití některých prvků hasicí techniky (hasicí přístroje, proudnice, hydrantové systémy, vodní clony, systém stabilního hasicího zařízení), které jsou nezbytně nutné pro praktické vyzkoušení znalostí nabytých v rámci vyučovaných teoretických kurzů.

V prostorách 1. NP pak budou umístěny technické prostory, spojené s provozem vodního trenažéru ve 2. NP, a dále bude ve stávajícím atriu vybudována lezecká stěna, která bude sloužit pro praktický výcvik. Zbýlé prostory 1. NP nejsou součástí stavebních úprav, s menší výjimkou prostor, kde budou vedeny nové rozvody instalací.

Stavba nástavby školicího nabídne po svém dokončení jedinečné vybavení a moderní prostory pro konání kurzů poskytovaných společností Požární služby Ústí nad Labem, spol. s r.o. Školící středisko bude poskytovat služby v oblasti požární ochrany a ochrany zdraví pracovníků především v oblasti vzdělávání, zpracování dokumentace a praktického zajištění věcných prostředků požární ochrany. Vlastní kurzy jsou zaměřeny zejména na oblasti požární ochrany, bezpečnost a ochranu zdraví při práci, ochranu obyvatelstva, krizové a havarijní plánování, hygienu a ekologii. Prostory 1. NP pak budou využity zejména pro umístění prostor poskytujících technické zázemí pro prostory školicího střediska.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Stávající – beze změn.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Stávající – beze změn.

B.2.6. Základní technický popis staveb

a) Stavební, konstrukční a materiálové řešení

Obvodové a nosné konstrukce (vnitřní i vnější) jednopodlažní nástavby 2. NP jsou tvořeny konstrukcí z pórobetonových tvárníc s vnitřními nosnými stěnami, a vnitřními železobetonovými sloupy, tvořící jeden konstrukční trakt s konzolou – konzola bude tvořena novou železobetonovou deskou. Podobně jsou z porobetonových tvárníc provedeny vnitřní příčky. Plášť objektu je tvořen kontaktním zateplovacím systémem.

Zastřešení bude provedeno dřevěnými příhradovými vazníky, střešní krytina bude tvořena PVC folií.

Výplně otvorů budou provedeny jako plastové, případně hliníkové (vstupní prosklené stěny s dveřmi) nebo ocelové. Vnitřní dveře dřevěné či ocelové.

Případné dozdivky stávajících otvorů budou zděné.

Podlahové krytiny budou tvořeny povlakovými krytinami (linoleum), případně koberci. Povrchy stěn budou tvořeny malbami, keramickou dlažbou (sociální zařízení, apod.) či akustickými obklady (posluchárna).

Podhledy jsou navrženy jako sádkartonové nebo z minerálních desek (v části prostor jako akustické) – v sociálních zařízeních budou použity impregnované SDK.

Mezi prostorem atria a vstupem do 2. NP bude provedeno vyrovnávací ocelové proroštové schodiště.

Prostor tlakování hadic (venkovní prostor navazující na objekt) bude ohraničen ocelovou konstrukcí opláštěnou makrolonem.

b) Mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek:

- zřícení stavby nebo její části;
- větší stupeň nepřipustného přetvoření;
- poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce;
- poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

c) Zdravotně technické instalace

Řešení zdravotně technických instalací je samostatnou částí projektu.

d) Vzduchotechnika

Řešení vzduchotechniky je samostatnou částí projektu.

e) Vytápění

Řešení vytápění je samostatnou částí projektu.

f) Silnoproudá elektroinstalace

Řešení silnoproudé elektroinstalace je samostatnou částí projektu.

g) Slaboproudá elektrotechnika

Řešení slaboproudé elektrotechniky je samostatnou částí projektu.

h) Přívod NTL plynu do objektu

Řešení přívodu NTL plynu do objektu je samostatnou částí projektu.

i) Přívod pitné vody do objektu

Řešení přívodu pitné vody je samostatnou částí projektu.

j) Zaolejovaná kanalizace

Řešení zaolejované kanalizace je samostatnou částí projektu.

k) Dešťová kanalizace

Řešení dešťové kanalizace je samostatnou částí projektu.

l) Splašková kanalizace

Řešení splaškové kanalizace je samostatnou částí projektu.

m) Terénní a sadové úpravy

Vozovky pojižděné v areálu firmy jsou provedeny ve dvou typech krytů. Spodní (stávající) část areálu a nová komunikace vedoucí do horní (nově budované) části areálu budou provedeny v živičné úpravě, zatímco v horní (nové) části areálu bude jako kryt komunikací a parkovacích stání použita zámková dlažba.

Počet nových parkovacích stání, které nově vzniknou v horní části areálu, je v počtu 9 stání, z toho 1 stání pro invalidy. Stání jsou navržena v zámkové dlažbě. Chodníky pojižděné v úrovni vozovky taktéž ze zámkové dlažby. Ostatní plochy a přístupové chodníky budou rovněž provedeny v zámkové dlažbě. Nutné barevné rozlišení.

Terénní úpravy jsou spojeny s úpravou stávajícího svahu, v místě nové komunikace propojující spodní a horní část areálu.

V místě nově budované části areálu současně dojde k výraznějším zásahům, kdy z důvodu výstavby nové komunikace a parkovacích stání v horní části areálu, bude odtěžena část svahu a pro stabilitu svahu bude následně provedena opěrná zeď z gabionových prvků (detailní řešení viz technická zpráva a výkresová dokumentace).

B.2.7. Požárně bezpečnostní řešení

Požárně-bezpečnostní řešení je samostatnou částí projektu.

B.2.8. Zásady hospodaření s energiemi

a) Kritéria tepelně technického hodnocení

Projekt je navržen v souladu s požadavky vyhlášky č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s požadavky ČSN 73 0540-2 (2011), přičemž tepelná izolace fasád a výplně otvorů jsou dimenzovány na **doporučené hodnoty normy**.

b) Posouzení využití alternativních zdrojů energií

Alternativní zdroje energií nejsou navrhovány.

B.2.9. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

a) Zásady řešení parametrů stavby (vytápění, zásobování vodou, odpady apod.)

Konkrétní popis řešení jednotlivých technických zařízení budovy a parametrů stavby je popsán v příslušných částech projektové dokumentace.

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

Veškeré práce (např. přeložky sítí technické a dopravní infrastruktury) jsou navrženy v rámci uzavřeného výrobního areálu a navržená stavba tak nemá žádný negativní vliv na životní prostředí.

B.2.10. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí (radon z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření apod.)

Radon z podloží

Není řešeno.

Bludné proudy

Není řešeno.

Seizmicita

Ochrana stavby proti účinkům seizmicity není navržena, areál firmy Požární služby Ústí nad Labem, spol. s r.o. se nenachází v seizmicky aktivním území.

Hluk v chráněném venkovním prostoru

V okolí stavby se nenachází významné zdroje hluku, před kterými by bylo třeba stavbu chránit.

Protipovodňová opatření

Protipovodňová opatření nejsou navržena. V záplavovém území se nachází pouze menšinová část zastavovaného pozemku (viz příloha 1), konkrétně okrajová část pozemků p.č.

1196/1 a 1197, přiléhající ke komunikaci v ulici Drážďanská, se nachází záplavové území Q50, resp. Q100.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Napojení bude na stávající rozvody v areálu investora. Konkrétní napojovací místa budou upřesněna po výběru dodavatele stavby.

B.4. Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení, napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Příjezd do areálu firmy je po stávající zpevněné komunikaci, směrem od ulice Drážďanská, v k.ú. Krásné Březno. Areál přiléhá ke komunikaci, která vede z Přístavní ulice směrem do centrální části Krásného Března a dále do Neštěmic. Areál je z jedné strany sevřen právě touto komunikací, zatímco ze zadní strany skalním masivem Mariánského vrchu, který je dominantou Ústí nad Labem.

b) Doprava v klidu

Vozovky poježděné v areálu firmy jsou provedeny ve dvou typech krytů. Spodní (stávající) část areálu a nová komunikace vedoucí do horní (nově budované) části areálu budou provedeny v živičné úpravě, zatímco v horní (nové) části areálu bude jako kryt komunikací a parkovacích stání použita zámková dlažba.

Počet nových parkovacích stání, které nově vzniknou v horní části areálu, je v počtu 9 stání, z toho 1 stání pro invalidy. Stání jsou navržena v zámkové dlažbě. Chodníky poježděné v úrovni vozovky taktéž ze zámkové dlažby. Ostatní plochy a přístupové chodníky budou rovněž provedeny v zámkové dlažbě. Nutné barevné rozlišení.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Terénní úpravy jsou spojeny s úpravou stávajícího svahu, v místě nové komunikace propojující spodní a horní část areálu.

V místě nově budované části areálu současně dojde k výraznějším zásahům, kdy z důvodu výstavby nové komunikace a parkovacích stání v horní části areálu, bude odtěžena část svahu a pro stabilitu svahu bude následně provedena opěrná zeď z gabionových prvků (detailní řešení viz technická zpráva a výkresová dokumentace).

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

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

Stavba svým charakterem nemá žádný vliv na životní prostředí a přilehlou zástavbu. Vzhledem k rozsahu výstavby nebude při výstavbě dlouhodobě zvýšena hladina hluku, zejména při provádění zemních prací. Není třeba provádět žádná ochranná opatření proti event. zvýšené prašnosti v době provádění, v letních měsících bude zaručeno skrápění povrchu.

b) Vliv na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí vazeb v krajině

Projektovaný záměr leží mimo ochranná pásma a chráněná území. Území není součástí žádného velkoplošného chráněného území (CHKO, NP). Nenachází se zde ani žádná z kategorií zvláště chráněných území ani lokalita soustavy NATURA 2000. V území dotčeném plánovanou výstavbou nejsou žádné registrované významné krajinné prvky. Ochranná pásma vodních zdrojů nebo jiných zákonem chráněných zájmů nejsou v bezprostředním okolí lokality stanovena. Areál a ani jeho blízké okolí není součástí územního systému ekologické stability, a to jak na úrovni lokální tak regionální či nadregionální.

Navržená stavba nemá žádný negativní vliv na přírodu a krajinu, rovněž neovlivňuje zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Projektovaný záměr leží mimo ochranná pásma a chráněná území. Území není součástí žádného velkoplošného chráněného území (CHKO, NP). Nenachází se zde ani žádná z kategorií zvláště chráněných území ani lokalita soustavy NATURA 2000. V území dotčeném plánovanou výstavbou nejsou žádné registrované významné krajinné prvky. Ochranná pásma vodních zdrojů nebo jiných zákonem chráněných zájmů nejsou v bezprostředním okolí lokality stanovena. Areál a ani jeho blízké okolí není součástí územního systému ekologické stability, a to jak na úrovni lokální tak regionální či nadregionální.

d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Řízení EIA není vyžadováno.

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

Bezpečnostní ani ochranná pásma nejsou navržena, ochranná pásma jednotlivých podzemních vedení IS jsou dána platnou legislativou.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Stávající beze změn.

B.8. Zásady organizace výstavby

a) Odvodnění staveniště

Dešťové vody ze staveniště budou vypouštěny do volného terénu. Odvedení srážkových vod ze staveniště zajistí vybraný dodavatel stavby. Odvodnění povrchových ploch bude zajištěno vsakem do nezpevněného terénu.

V prostoru staveniště budou v souladu s postupem stavebních prací a zajištěním docházkové vzdálenosti umístěny dle potřeby buňky chemického WC.

b) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení na technickou infrastrukturu bude ze stávajících prostor investora, tj. stávajících objektů.

Příjezd na staveniště bude po stávajících zpevněných plochách ulic, směrem od ulice Drážďanská, v k.ú. Krásné Březno. Areál přiléhá ke komunikaci, která vede z Přístavní ulice směrem do centrální části Krásného Března a dále do Neštěmic. Areál je z jedné strany sevřen právě touto komunikací, zatímco ze zadní strany skalním masivem Mariánského vrchu, který je dominantou Ústí nad Labem. Terén je místně upraven do roviny. Staveniště bude oploceno. Veškeré zásobování bude řešeno Drážďanskou ulicí. Vozidla musí být před výjezdem na komunikaci očištěna. Příjezd a výjezd na staveniště je určen po stávajících komunikacích s živičným nebo betonovým povrchem

c) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Staveniště se nachází kompletně v prostoru areálu investora. Taktéž veškeré plochy potřebné pro vlastní stavební činnost jsou na pozemcích investora.

V současné době jsou potřebné plochy staveniště užívány pro vlastní potřeby investora dle účelu jednotlivých ploch. Využití zůstane zachováno i po dokončení stavebních prací, v průběhu vlastních prací bude po tuto dobu používání jednotlivých ploch dle průběhu stavebních prací omezeno.

V rámci stavebních prací se nepředpokládají žádné úpravy staveniště vyjma úklidu a uvedení do původního stavu.

Celý areál je oplocen. Vlastní prostory stavby (ve venkovním prostředí) musí být oploceny a dále je nutné oplotit z bezpečnostních důvodů vlastní prostor zařízení staveniště.

V rámci vlastních stavebních prací je však bezpodmínečně nutné dodržovat vymezené plochy pro stavební činnost a dodržovat pořádek na staveništi.

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

Staveniště musí být oplocené a uzavíratelné. Vnitroareálové komunikace používané stavbou musí zůstat po celou dobu výstavby nepřetržitě průjezdná. V případě oprav komunikace v předmětných částech bude předem dohodnuto náhradní řešení.

Požadavky na související asanace, demolice a kácení nejsou.

e) Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Stavba je navržena v rámci stávajícího uzavřeného areálu. Žádné zábory zemědělského ani půdního fondu nejsou požadovány, u dotčených pozemkových parcel není evidována ochrana zemědělského ani lesního půdního fondu.

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

Před zahájením bouracích prací stavebních konstrukcí bude samostatně provedeno:

- Odpady budou tříděné, odpady s kategorizací „N“ - samostatně likvidované.
- Kovové odpady budou předány k dalšímu zpracování do Kovošrotu.
- Ostatní odpady kategorie „O“ budou skládkovány na příslušných skládkách.

Všechny práce spojené s likvidací odpadů budou prováděny licencovanými firmami s příslušným oprávněním.

g) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín

Výškové osazení objektů a rozsahy a charakter terénních úprav je navržen s ohledem na vyrovnanou bilanci zeminy vytěžené/nасыpané. Návrh respektuje požadavek investora na minimalizaci mimostaveništních přesunů zeminy. Vytěžená zemina, která bude vhodná pro zásypové práce a hrubou modelaci terénu bude uložena na pozemcích investora. Po dokončení prací bude použita do zpětných zásypů a do násypů prováděných terénních úprav. Pro jemnou modelaci terénu a sadové úpravy bude na staveništi dovezena kvalitní ornice, která bude rozprostřena v požadovaných plochách.

Zemina nevhodná pro zásypové práce a modelování terénu bude odvezena ze staveniště a bude uložena na skládce k tomuto účelu určené.

Odvoz bude zajištěn běžnou technikou, trasa bude vedena staveništními sjezdy na ulici Drážďanská a dále na vybrané místo skládky.

h) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Přehled odpadů ze stavební výroby

Legislativu v oblasti nakládání s odpady řeší zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění pozdějších úprav a jeho prováděcí předpisy. Pro posuzovanou stavbu jsou důležité zejména vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu, tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), a č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Při nakládání s odpady budou dodržena ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a pozdějších úprav a jeho prováděcích předpisů, zejména vyhlášky MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

V následující tabulce jsou uvedeny předpokládané odpady vzniklé při demoličních pracích objektů areálu LVT. Odpady jsou zaříděny do druhů a kategorií dle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů.

17 01	Beton, cihly, tašky a keramika
17 01 01	Beton
17 01 02	Cihly
17 01 03	Tašky a keramické výrobky
17 01 06*	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 02	Dřevo, sklo a plasty
17 02 01	Dřevo
17 02 02	Sklo
17 02 03	Plasty
17 02 04*	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu
17 03 01*	Asfaltové směsi obsahující dehet
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
17 03 03*	Uhelný dehet a výrobky z dehtu
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)
17 04 01	Měď, bronz, mosaz
17 04 02	Hliník
17 04 03	Olovo
17 04 04	Zinek
17 04 05	Železo a ocel
17 04 06	Cín
17 04 07	Směsné kovy
17 04 09*	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami
17 04 10*	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10
17 05	Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina
17 05 03*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 05 05*	Vytěžená hlušina obsahující nebezpečné látky
17 05 06	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05
17 05 07*	Štěrka ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky
17 05 08	Štěrka ze železničního svršku neuvedená pod číslem 17 05 07
17 06	Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu
17 06 01*	Izolační materiál s obsahem azbestu
17 06 03*	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03
17 06 05*	Stavební materiály obsahující azbest
17 08	Stavební materiál na bázi sádky
17 08 01*	Stavební materiály na bázi sádky znečištěné nebezpečnými látkami
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01

17 09	Jiné stavební a demoliční odpady
17 09 01*	Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť
17 09 02*	Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnicí materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, utěsněné zasklené dílce obsahující PCB, kondenzátory obsahující PCB)
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Poznámka: * spadá do kategorie nebezpečných odpadů

Povinností původce odpadů je zajistit přednostní využívání odpadů. Materiálové využití má přednost před jiným využitím odpadů, např. stavební suť je možné odevzdat do recyklačního zařízení. Odpadní dřevo lze využít jako topivo pouze v případě, že se jedná o čisté dřevo, tzn. nenatřené a neošetřené žádným přípravkem.

Likvidace odpadu

Odpady budou likvidovány na skládkách povolených OkÚ Liberec RŽP dle kategorizace odpadů. Všechny práce spojené s likvidací odpadů budou prováděny licencovanými firmami s příslušným oprávněním.

Zajištění hygienických a bezpečnostních aspektů

V rámci stavebních prací budou prováděna tato ochranná hygienická opatření:

- k omezení prašnosti při bouracích pracích bude prováděno kropení
- vozidla při výjezdu na veřejné komunikace budou řádně očištěna
- komunikace budou udržovány v čistotě
- práce budou prováděny v době od 6.00 – 18.00 hod.
- prostory pro potřeby stavby budou od ploch a prostor pro děti odděleny oplocením
- pro potřeby stavby bude zabráněna pouze nejnutnější část pozemku
- časový harmonogram bude uzpůsoben potřebám školního zařízení

Kontrola realizace

Za technologický a vlastní průběh stavebních prací ve vazbě na platné normy, předpisy a zákony bude odpovídat určený pracovník zhotovitele, celý postup realizace bude kontrolovat zástupce určený investorem – technický dozor stavby.

Z hlediska ŽP bude věnovat pozornost zejména evidenci a likvidaci odpadů a zajišťovat předepsanou evidenci prostřednictvím dodavatele demolice.

Dodavateli bude ve smlouvě o dílo uložena povinnost předávat písemné doklady o likvidaci odpadů.

Po ukončení prací bude dokladová část předána příslušnému orgánu ŽP.

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

Podmínky pro zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

V rámci realizace **nejsou** navrhovány práce vystavující fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví dle NV 591, přílohy 5. *Práce podle NV 591, přílohy 5, bodu 3 (Práce se zdroji ionizujícího záření, pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy) nejsou navrhovány, technologické zařízení bude zprovozněno až po dokončení stavební připravenosti v rámci zkušebního provozu stanoveného příslušným orgánem*

Podmínky pro ohlášení OIP:

Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla **nepřesáhne** 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu (viz zákon 309/2006, §15).

Na základě výše uvedených podmínek **není** povinnost zadavatele pro fázi realizace stavby zajistit:

- Zpracování plánu BOZP pro realizaci
- Oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce
- Zajištění koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi pro realizaci, splňující předpoklady odborné způsobilosti dle zákona 309/2006 Sb.

j) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stávající – beze změn.

k) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

- Řidiči dopravních prostředků budou upozorněni na nutnost dodržení omezené rychlosti max 30 km/hod vzhledem ke skutečnosti, že přilehlé veřejné komunikace slouží jako přístupové cesty.
- Výjezd bude označen výstražnou dopravní zákazovou značkou B 20 a – nejvyšší dovolená rychlost 30 km/hod.

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

Podmínky pro zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

V rámci realizace **jsou** navrhovány práce vystavující fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví dle NV 591, přílohy 5. *Práce podle NV 591, přílohy 5:*

- bodu 5 – práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do hloubky více než 10m
- bodu 11 – práce spojené s montáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, určených pro trvalé zabudování do staveb

Podmínky pro ohlášení OIP:

celková předpokládaná doba trvání prací a činností **je delší** než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla **přesáhne** 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu (viz zákon 309/2006, §15).

Na základě výše uvedených podmínek **musí** být zadavatelem pro fázi realizace stavby **zajištěno**:

- Zpracování plánu BOZP pro realizaci
- Oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce
- Zajištění koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi pro realizaci, splňující předpoklady odborné způsobilosti dle zákona 309/2006 Sb.

Do zprávy DSP:

Podmínky pro zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

V rámci realizace **jsou** navrhovány práce vystavující fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví dle NV 591, přílohy 5. *Práce podle NV 591, přílohy 5:*

- bodu 1 – práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5m (odkop části svahu pro vybudování opěrné stěny)

- bodu 5 – práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do hloubky více než 10m
- bodu 11 – práce spojené s montáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, určených pro trvalé zabudování do staveb

Podmínky pro ohlášení OIP:

celková předpokládaná doba trvání prací a činností **je delší** než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla **přesáhne** 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu (viz zákon 309/2006, §15).

Na základě výše uvedených podmínek musí být zadavatelem pro fázi realizace stavby zajištěno:

- Zpracování plánu BOZP pro realizaci
 - Oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce
 - Zajištění koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi pro realizaci, splňující předpoklady odborné způsobilosti dle zákona 309/2006 Sb.
- m) **Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**
Stávající – beze změn.
- n) **Zásady pro dopravně inženýrské opatření**
- Řidiči dopravních prostředků budou upozorněni na nutnost dodržení omezené rychlosti max. 30 km/hod vzhledem ke skutečnosti, že přilehlé veřejné komunikace slouží jako přístupové cesty.
 - Výjezd bude označen výstražnou dopravní zákazovou značkou B 20 a – nejvyšší dovolená rychlost 30 km/hod.



Copyright 2011 Esri. All rights reserved. Wed Jul 24 2013 10:18:04 AM.