

Akce: „Jílové u Prahy – Rekonstrukce (revitalizace) areálu
regionálního muzea v Jílovém u Prahy“

Místo: Masarykovo nám. 16, 254 01 Jílové u Prahy

Stupeň: Projekt pro provedení stavby

Zakázka číslo: 3489 060 22 00

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Květen 2023

Obsah

Identifikační údaje:	3
a) Účel objektu	5
b) Zásady architektonického, funkčního, dispozičního řešení	5
c) Základní údaje o kapacitě stavby	6
d– f) Technické a konstrukční řešení objektu	6
1. Výkopy	7
2. Bourání, demontáže	7
3. Konstrukční řešení	7
4. Zámečnické prvky	9
5. Izolace	9
6. Povrchy, plochy	9
7. Rizika	10
8. Poznámka	10
g) Dodržení obecných požadavků na výstavbu	12

Identifikační údaje:

Název stavby: **„Jílové u Prahy – Rekonstrukce (revitalizace) areálu regionálního muzea v Jílovém u Prahy“**

Místo: Masarykovo nám. 16, 254 01 Jílové u Prahy

Předmět: Změna dokončené stavby, stavba trvalá, revitalizace areálu muzea.

Investor: **Regionální muzeum v Jílovém u Prahy, příspěvková organizace**
se sídlem: 25401 Jílové u Prahy, Masarykovo náměstí 16
IČO, DIČ: 00067881, CZ0000067881
Zastoupený: PhDr. Šárka Juřinová, ředitelka muzea
mob.: 723 322 861 e-mail: reditelka@muzeumjilove.cz
Technický dozor investora: Karel Hochman
mob.: 724 374 621 e-mail: karelhochman@volny.cz
Zástupce investora: RNDr. Jan Váňa, přírodovědec, geolog
mob.: 241 950 791 e-mail: vana@muzeumjilove.cz

Projektant: **Projekt. ateliér pro architekturu a pozem. stavby, spol. s r.o.**
Bělehradská 199/70, 120 00 Praha 2
IČ: 45308616
Tel.: 224 255 555, 221 592 930, 222 516 186
Fax: 222 510 619
E-mail: atelierts@atelierts.cz
zastoupený Ing. arch. Tomášem Šantavým, jednatelem

Zodpovědní projektanti jednotlivých profesí:

Vedoucí projektant: Ing. arch. Tomáš Šantavý Tel.: 222 516 186
E-mail: tomas.santavy@atelierts.cz 603 501 810
autorizace č. 00079, autorizace se všeob. půs. (A.0)

Autoři projektu: Ing. arch. Tomáš Šantavý Tel.: 222 516 186
E-mail: tomas.santavy@atelierts.cz 603 501 810

Ing. arch. Svatoslav Hladník Tel.: 222 592 939
E-mail: svatoslav.hladnik@atelierts.cz 603 501 820

Ing. Dana Černá Tel.: 222 592 938
E-mail: dana.cerna@atelierts.cz 737 667 548

Stavebně architekt. část: Ing. arch. Svatoslav Hladník Tel.: 222 592 939
E-mail: svatoslav.hladnik@atelierts.cz 603 501 820

Ing. Dana Černá Tel.: 222 592 938
E-mail: dana.cerna@atelierts.cz 737 667 548

Statika:	Ing. Pavel Roubal E-mail: pavel.roubal@agile-ce.cz	Tel. 606 716 699
	Ing. Pavel Haščyn E-mail: hascynova@centrum.cz	Tel.: 737 969 549
Požárně-bezpečnostní řešení:	Jiří Fait E-mail: firefait@volny.cz	Tel.: 261 910 462 603 706 552
Zdravotní technika:	Jiří Holub E-mail: jiriholub@volny.cz	Tel.: 222 540 014 m: 603 349 974
Silnoproudé el. rozvody:	Ing. Jaroslav Zuna E-mail: jzuna@apolloart.cz	Tel.: 602 353 985
Osvětlení:	AST, Ing. Jiří Pavelka E-mail: pavelka@astatelier.cz	Tel.: 602 371 890
Vnější plochy:	Ing. Karel Mišička E-mail: karel@misicka.cz	Tel.: 222 582 923 602 440 923
Úpravy zeleně:	Ing. Irena Čemusová E-mail: irena.cem@seznam.cz	m: 734806036
Ekonomika:	Radek Sláma E-mail: radekslama@gmail.com	Tel.: 602 893 310

Dodavatel: bude vybrán výběrovým řízením

Číslo zakázky: 3489 060 22 00

a) Účel objektu

Předmětem návrhu je rekonstrukce dvora areálu Regionálního muzea v Jílovém u Prahy. Dvůr areálu je situován za budovou muzea směrem na jižní stranu, do městského parku. Přístupný je z náměstí průchodem přes muzeum, a také z městského parku. Dvůr je vymezen budovami muzea a opěrnými stěnami, s plotem a vstupními branami.

Předmětem řešené dokumentace je:

- Návrh nové opěrné stěny, včetně kolmě navazující zdi pod muzeem, navazující vnitřní opěrné zídky.
 - Vybudování vhodných nových zpevněných povrchů a schodišť přiléhajících uvnitř areálu ke zdi.
 - Statické zajištění budovy technického zázemí s trafostanicí.
 - Statické zajištění garáže.
 - Dešťová kanalizace – vybudování nové dešťové kanalizace, u objektu konírny, budovy technického zázemí a garáží a přilehlých ploch, včetně jejího napojení do šachtice u brány do areálu na pozemku města
 - Vybudování jímky (cca 10 m³) na zadržování srážkových vod
 - Splašková kanalizace v budově technického zázemí.
 - Řešení dvorních ploch v souvislosti se sítěmi a opěrnou stěnou.
-
- Statické zajištění a sanace poruch konstrukcí bývalé konírny

b) Zásady architektonického, funkčního, dispozičního řešení

Projektová dokumentace je vypracována s ohledem na požadavky investora, technický stav areálu a současné trendy. Areál muzea a jeho parkové okolí bude rehabilitováno pro společenské a oddychové aktivity návštěvníků muzea.

Dispoziční uspořádání zachová stávající členění cest a zatravněných ploch, vjezdů a vstupů do muzea.

V areálu muzea jsou navrženy nové opěrné stěny, navazující zídky ve vnitřním dvoře. Jedná se především, o nižší terasu s travnatou plochou uprostřed, a chodníky okolo plochy u objektů a u opěrné stěny.

Opěrné stěny budou kamenné se zděnými sloupky, které opticky rozdělí horní část opěrné zdi na rovnoměrné díly, s kovovým zábradlím.

Průhlednost kovového zábradlí opticky přiblíží budovy muzea a jeho areálu ze strany městského parku. Nové části zábradlí budou tvarově navazovat na stávající. Nové budou vstupní kovové brány do parku.

Část zdi při jižním okraji řešené plochy, která je v majetku města, nebude obnovena. V tomto prostoru bude provedena terénní úprava svahu, a svah bude zatravněn.

V rámci obnovy vnitřního dvora muzea budou obnoveny povrchy chodníků a přístupových cest, vyrovnávací schodiště, především v dolní části areálu muzea. Stávající asfaltové cesty budou nově vydlážděny z kamenných desek. Navrženo je vnější osvětlení dvora, a na travnaté ploše bude instalován elektrický výsuvný sloupek.

Součástí revitalizace areálu je obnova dešťové kanalizace, s vybudováním nové jímky dešťových vod o objemu 10,0 m³. Zpětné využití dešťové vody se počítá na postřik zeleně, případně využití na splachování záchodu v Technickém

objektu.

Splaškovou kanalizaci z technického objektu je nutné vybudovat novou. Stávající potrubí v objektu bude vyměněno a svedeno do přečerpávací šachty před objektem. Výtlačným potrubím bude zaústěno do stávající splaškové kanalizace na terase u vstupního objektu muzea.

Plocha v jihozápadní části dvora, s jezírkem bude revitalizována. Před začátkem oprav bude jezírko vypuštěno, křoviny v potřebném množství odstraněny. Po vybudování opěrné stěny bude tato část upravena do původního stavu.

c) Základní údaje o kapacitě stavby

Plocha areálu – řešená část	1267,0 m ²
Opěrné stěny, schodiště	95,0 m ²
Dlážděné plochy	542,0 m ²
Zatrávněné plochy	310,0 m ²
Plocha – technický objekt	275,0 m ²
Plocha – pozemky města	45,0 m ²
Plocha - konírna	300,0 m ²

d– f) Technické a konstrukční řešení objektu

Při stavebních úpravách budou použity klasické materiály s maximálním využitím původních materiálů.

Kámen na pohledovou část opěrných stěn bude vybrán z místní lokality, např. andezit, spilit, tufit, břidlice, v šedém odstínu.

Stávající kamenné zdi již jsou na hraně svoji životnosti, a to zejména s ohledem na nefunkční odvodnění za rubem zdi, díky němuž dochází k nadměrným deformacím stávajících zdí. Díky tomu může dojít, dle posudku „Stavebně technické a statické stanovisko – Opěrná dvorní zeď – Regionální muzeum Jílové u Prahy; 07/2020; Saron statika s.r.o.“, k havárii.

S ohledem na výše zmíněné je nutné vybudovat nové opěrné zdi, které v plném rozsahu nahradí stávající opěrné zdi.

Objekt „Konírna“ – slouží pro přednášky, tematické dočasné výstavy, promítání filmů, divadelní představení apod. Budova je staticky narušena, zejména ve východní části jsou viditelné nespočetné, svislé i příčné trhliny ve zdivu, v podlaze, praskliny v klenebních pasech a v klenbách.

Původní navržené zajištění podezděním, které je staticky správně, je velmi náročné z důvodu hlubokých výkopů a nutnosti odstranění některých stávajících konstrukcí (např. železobetonové schodiště, vysoušecí kanál, kanalizace apod.).

Z těchto důvodů se technologie podchycení základů změní. Stávající objekt se v požadovaném, rozsahu, tedy na východním rohu objektu, zajistí z interiéru mikropilotami.

Budova technického zázemí – je staticky porušena a její jižní štít a přilehlé stěny sedají a mají znatelné trhliny ve stěnách.

Garáže – přiléhají k budově technického zázemí a jsou ohroženy špatně odváděnou srážkovou vodou. Dochází k sedání okolních zpevněných ploch a zatékání do základů budovy.

Objekt technického zázemí a garáží bude na jižní straně podchycen z interiéru mikropilotami.

Stávající rozvody elektro ČEZ DISTRIBUCE v okolí technického objektu:
- před zahájením stavby je nutné požádat ČEZ o vytyčení stávajícího kabelového vedení. Při provádění musí být dodrženy postupy a podmínky stanovené ve vyjádření s činností v ochranném pásmu. Prováděcí firma musí kontaktovat zástupce ČEZ Distribuce

1. Výkopy

Před započítím výkopových prací pro rekonstrukce sítí bude provedeno vytyčení stávajícího průběhu sítí. Při křížení nebo souběhu bude výkop prováděn ručně s ohledem na vedené sítě.

Výkopy budou prováděny v rámci nových opěrných zdí, podél hranice muzea na jižní straně.

Další výkopy budou prováděny pro obnovu dešťové kanalizace a rozvodu zálivkového vodovodu, pro vybudování jímky dešťových vod, kanalizačních šachet, zrušení původní žumpy, a také pro rozvody vnějšího osvětlení.

Stěny ručně kopaných výkopů hlubších než 1,3 m musí být zajištěny pažením. Veškeré stěny strojně prováděných výkopů musí být paženy. Zajištění stability stěn výkopů provádět dle přílohy č.3 NV 591/2006Sb.

Součástí výkopových prací bude záchranný archeologický výzkum. Dle §22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb. je nutné s dostatečným předstihem oznámit termín zahájení prací na příslušné archeologické pracoviště.

2. Bourání, demontáže

Před zahájením oprav budou architektonické a řemeslné prvky, které nepůjde demontovat, chráněny bezpečnostní konstrukcí. Stávající kovový plot, bude demontován, zpětně bude osazen na novou opěrku, a doplněn novými díly.

Po etapách se provede demontáž stávajících silno elektro rozvodů a zařízení ZTI, vodovodu a kanalizace, potřebném rozsahu v místě rekonstrukce.

Průrazy a drážky ve zdivu provádět frézováním a vrtáním (ne sekáním a prorážením)!

Materiál získaný z bouracích prací je nutné třídit pro další použití. V případě vzniku jakýchkoli deformací na objektech práce okamžitě zastavit a přivolat statika.

3. Konstruktivní řešení

Nové základy budou prováděny v rámci nové železobetonové konstrukce

opěrných zdí. Pod vyrovnávacími vnějšími schody budou betonové základy, případně, zdivo z betonových cihel.

Konstrukce opěrných stěn bude železobetonová v tl. 450 mm, vnější pohledové části zdí budou kamenné. Kámen bude vybrán z místní lokality, např. andezit, spilit, tufit, břidlice. Hlava opěrné stěny a sloupky budou také kryté tímto kamenem.

Menší zídky, které navazují na opěrné stěny a schodiště, budou také železobetonové tl. 300 mm, a také obloženy kamenem z místní lokality. Vyztužení je navrženo pomocí kari sítě.

Vnější kamenný obklad bude kotven pomocí výztuže vložené do opěrné stěny. U paty opěrné stěny bude položeno drenážní potrubí ve šterkovém obsypu a obaleno geotextilií.

Opěrné stěny budou dilatovány po cca 15-20m, dilatační spára bude vyplněna polystyrenem (EPS), a uzavřena těsnícím provazcem a izolačním pružným tmelem. V místě dilatační spáry bude probíhat vodorovná výztuž.

Stávající vyrovnávací schody jsou většinou rozpadlé, a budou provedeny nové z masivního kamene.

Všechny opravy stěn, dozdivky budou prováděné za použití původních kamenů nebo cihel získaných z vybourávek stávajících konstrukcí, v případě nedostatku použít betonové CP rozměrů 290 x 140 x 65 mm.

Technologický postup při rekonstrukci opěrné zdi:

1. Před bouráním stávající porušené opěrné zdi je nutné zajistit základy stávajících budov u opěrné zdi
2. Rekonstrukce opěrné zdi bude probíhat v úsecích 3,0 až 6,0 m. Úseky 3,0 m budou vždy v místech, kde stávající budovy jsou v blízkosti opěrné zdi.
3. Bourání stávající zdi bude probíhat po úsecích současně s výstavbou nové zdi.
4. Po výkopu pro novou opěrnou zeď se provede na základovou spáru vrstva šterkopísku hutněná na hodnotu 300 MPa
5. Na šterkopísek se provede betonová mazanina tl. 30 mm
6. Výztuž a bednění se provede na tuto mazaninu
7. U výztuže pol. 4 se ohnuté konce v délce 90 mm ochrání před betonem navléknutím plastových trubiček. Tyto ochráněné části se přiloží těsně k bednění.
8. Po odbednění a zatvrdnutí betonu se tyto konce ohnou do polohy kolmé k lici betonu a budou sloužit pro kotvení kamenné přízdívky
9. Před vyzděním kamenného líce je možné provést zásyp rubu opěrné zdi pouze do poloviny výšky
10. Zásyp musí být z materiálu propouštějícího vodu, nejlépe ze šterkopísku nebo šterku.
11. Navržená svislá výztuž je navržena pouze ve dvou délkách, a v některých částech bude po vybetonování zdi vyčnívat nad horní úroveň konstrukce a bude ji nutno odříznout
12. Konečný zásyp rubu opěrné zdi bude možné dokončit až po dozvění kamenného líce opěrné zdi.

Prostupy

V opěrné stěně budou provedeny prostupy dle jednotlivých profesí. Prostup bude vynechán při betonáži železobetonové konstrukce. Jedná se o prostupy kanalizace, elektro rozvodů, nika pro rozvaděč. Ve stávajícím zdivu budou případné prostupy provedeny jádrovými vrty.

Statické zajištění budovy konírný a technického objektu, bude provedeno mikropilotami z interiéru, podrobně je popsáno v části „Stavebně konstrukční řešení“.

4. Zámečnické prvky

Stávající prvky zábradlí budou opatrně demontovány. Většina dílů plotového zábradlí bude využita ve stejném rozměru. Nové části plotu budou vyrobeny jako tvarová kopie stávajících.

Vjezdové brány – stávající budou upraveny na nové rozměry s částečným využitím stávajících prvků. Tvarově budou navazovat na tyto brány; zadní vjezd dvoukřídlové vrata (š 3,9m x v 2,15m), střední brána u technického objektu rozdělující dvůr na veřejnou a provozní část – dvoukřídlová (š 3,8m x v 1,2m), vrata – přístup z parku, rekonstrukce a úprava tvaru, dvoukřídlové (š 2,45m x v 2,9m).

Nátěry

Vnější prvky (kovové výplně zábradlí, vjezdové brány) budou upravené pozinkováním pro vnější prostředí a opatřené grafitovým nátěrem. Základním nátěrem budou také opatřeny nové zabudovávané ocelové konstrukce a kovové prvky (ochrana proti korozi) bez ochranné vrstvy.

5. Izolace

Vnitřní strana železobetonové konstrukce, přilehající k terénu, bude opatřena asfaltovým izolačním nátěrem (asfaltová penetrace).

Při aplikaci jednotlivých izolací nutno dodržet postupy stanovené dodavatelem dle technických listů (použití penetrace, ochranné vrstvy, apod.).

6. Povrchy, plochy

V rámci obnovy vnitřního dvora muzea budou obnoveny povrchy chodníků a přístupových cest, které navazují na opěrné stěny.

Opraveny budou stávající zpevněné plochy s krytem z kamenných desek, které se nacházejí východním směrem od budovy muzea. Zpevněné plochy budou zpět zadlážděny stávajícími kamennými deskami s jejich částečným doplněním, horní terasa – skladba S3.

Stávající zpevněné plochy na dolní terase, podél jižní fasády budovy bývalé konírný, a s asfaltovým krytem, tj. podél opěrné stěny a podél západní, jižní i východní fasády technického objektu, budou nově vydlážděny z kamenných desek o rozměrech 250 x 150 x 150 mm s možností poježdění vozidly s hmotností do 3,5 t.

Hrany zpevněných ploch u stávající travnaté plochy budou lemovány kamennými obrubníky o rozměrech 250 mm x 200 mm x 1000 mm.

Konstrukce pojížděných ploch s krytem z kamenných dlaždic je navržena s těmito konstrukčními vrstvami:

Kamenné dlaždice.....	DL.....	150 mm
Lože dlažby drť frakce 4-8 mm.....	L.....	40 mm
<u>Štěrkodrt' frakce 0-32 mm.....</u>	<u>ŠD_B.....</u>	<u>200 mm</u>
Celkem		390 mm

U brány na jihozápadní straně dvora, přístup z městského parku, bude travnatá plocha zpevněna kamennými deskami, o rozměrech 250 mm x 200 mm, délky 1,0-2,5m.

Plocha před vjezdem z městského parku, v severovýchodní části, je v majetku města. Bude navazovat na parkovou cestu a bude s asfaltovým krytem.

U technického objektu bude opravena soklová část, obklad kamennými deskami (pískovec), výška cca 0,6m, případně doplněna cca 25%.

V chodbě tech, objektu rozebrat podlahu pro uložení sítí (vodovod kanalizace), opětovné doplnění skladby podlahy, a osazení kamen. dlažby (~15m²).

Vodní plocha

Stávající vodní plocha bude demontována v potřebném rozsahu. Po provedení nové opěrné stěny bude vodní plocha obnovena, položena nová jezírková folie, geotextilie, vrstva písku. Úpravu nutno koordinovat s úpravou této části zahrady.

Oplocení stavby

Staveniště bude vymezeno plotem. Vstup na staveniště bude mimo i během výstavby řádně zabezpečen proti vstupu nepovolaných osob.

Rozsah stavby bude limitován určeným prostorem stavby a částečně zasáhne na pozemky města. Prostor pro zařízení stavby bude korigován dle potřeb pokračující výstavby. Počítá se s využitím prostoru uvnitř dvora. Vymezení a oplocení stavby bude prováděno uvnitř dvora podle jednotlivých etap stavby.

7. Rizika

Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu, složení konstrukcí, kvalita původních skrytých materiálů apod. nemusí odpovídat předpokládanému, je možná lokální odchylka, která může ovlivnit navrhovanou skladbu nebo vyvolat změnu, s níž není v projektu počítáno.

8. Poznámka

Změny nebo použití alternativních stavebních materiálů se musí včas odsouhlasit s investorem a nechat schválit projektantem a orgány památkové péče.

Stanovené technologie a postupy mohou být změněny při jiné skladbě po odkrytí konstrukcí, které se liší od předpokladu.

Před zahájením prací budou vždy předvedené vzorky (provedení a výběr kamenných prvků, ploty, branky apod.), po jejich odsouhlasení projektantem a orgány památkové péče, bude možné zahájit práce.

Všechny uváděné materiálové standardy je možné nahradit libovolným materiálem nebo výrobkem s obdobnými vlastnostmi, parametry a kvalitou! Nutno požadované parametry prokázat!

Prováděcí firma dodá veškeré důkazy o kvalitě a shodě použitých materiálů a dodá veškeré úřední potvrzení, např. od převzetí až po případně potvrzení o odstranění vad. Stavba provede hrubý a konečný úklid.

Výrobní a dílenská dokumentace

U požadovaných částí dodá dodavatel výrobní dokumentaci před zahájením výroby nebo prací (výplně otvorů, zámečnických, truhlářských a kamenických prvků, výztuže v náročných stavebních konstrukcích z části statika apod.). Dokumentace bude před zahájením výroby odsouhlasena.

Dodavatel je také povinen seznámit se před započítím realizace díla, resp. ještě před podáním cenové nabídky a uzavření smluvních vztahů jak s místní situací a stávajícím stavem, tak s touto řešenou částí stavby, i s celou projektovou dokumentací, a to s dostatečnou odbornou péčí pro řádné provedení díla. Dodavatel veškeré případné nesrovnalosti, nejasnosti, požadavky na upřesnění nebo upřesňující a doplňující názory a náměty na kvalitní, řádné a komplexní provedení celého díla projedná s investorem, popř. projektantem tak, aby vše bylo vyřešeno ještě před podáním cenové nabídky a mohlo toto být součástí případného výběrového řízení a smluvních vztahů pro stavbu. V případě jiného postupu, jdou veškeré vzniklé náklady k tíži zhotovitele.

Dodavatel stavby bude garantovat, že jeho dodávka díla bude ucelená, funkční a včasná. Dodavatel je povinen zahrnout do provádění díla všechny náklady potřebné pro včasné, ucelené a funkční dokončení díla, včetně nutného zhotovení dokumentace skutečného stavu, kontrolu souladu jednotlivých částí podkladů a dokumentace mimo jiné i s výkazem výměr. Z tohoto důvodu je také dodavatel povinen se předem dostatečně seznámit se stávajícím stavem a možnými vlivy stávajícího stavu a provozu v místě stavby.

Pro řádnou realizaci díla před započítím realizace stavby, montáže a objednáním materiálu je dodavatel povinen provést dopracování potřebných částí této dokumentace na dílenskou dokumentaci, a to zejména s ohledem na konečný výběr typů a výrobců jednotlivých výrobků a zařízení a s ohledem na své firemní know-how. Tuto dokumentaci pak musí předem projednat s investorem, o čemž pořídí zápis. Před zahájením prací podle této dokumentace musí být zajištěno vydání správního rozhodnutí výkonným orgánem státní památkové péče. Součástí tohoto projednání bude i deklarace (to je především doložení výpočtů, soulady s návody výrobců, soulad s touto projektovou dokumentací,...), provozních a charakteristických parametrů, včetně deklarace projektem požadovaných parametrů a charakteristik. Deklarace pouhým prohlášením bez objektivních prokázání tvrzení není možná. Teprve po schválení investorem může započít s realizací.

Budoucí údržba

V budoucnu při provozu stavby je třeba periodicky provádět údržbu a ochranu stavby – provádět čištění od náletové zeleně, provádět ochranné nátěry. Přesný harmonogram periodických oprav bude stanoven až dle skutečně použitých technologií a materiálů.

g) Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Bezpečnost práce

Zhotovitel stavby pověří vedením realizace stavby osobu s příslušnou autorizací dle Zákona č. 360/92 Sb., v platném znění. Ta zajistí úkoly v souladu s ustanovením §44 Stavebního zákona z hlediska ochrany veřejného zájmu při realizaci stavby:

Autorizovaná osoba je ve smyslu § 46b stavebního zákona v rozsahu předmětu své činnosti odpovědná za řádné provedení prací v souladu s dokumentací ověřenou stavebním úřadem ve stavebním řízení, za dodržení podmínek stavebního povolení, povinností k ochraně života a zdraví osob a bezpečnosti práce, vyplývajících z ostatních právních předpisů. Vedení realizace stavby znamená **výkon soustavného dohledu** nad její realizací z hlediska požadavků českého právního řádu a příslušné odbornosti.

Základním právním předpisem pro výstavbu je zákoník práce č. 262/2006 Sb, zák. č. 309/2006 Sb. O zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Další normy a předpisy jsou ČSN 05 0610 Bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem a ČSN 05 0630 Bezpečnostní předpisy pro svařování elektrickým obloukem.

Zásadami v těchto výnosech a souvisejících normách je nutno se řídit po celou dobu výstavby.

Zdroje ohrožení zdraví při výstavbě a jejich omezení:

- Práce ve výškách – zábradlí
- Práce v rýhách a jamách – zabezpečení stěn výkopů
- Ohrožení elektrickým proudem – zabezpečení obsluhy a údržby strojů kvalifikovanými osobami

Všeobecné požadavky:

- Zákaz používání alkoholu
- Používání ochranných pomůcek
- Pořádek na staveništi
- Osvětlení, ohrazení, zabezpečení staveniště
- Zákaz vstupu nepovolaným osobám na staveniště
- Dodržování projektu a stanovených technologických postupů
- Pravidelná školení BOZ
- Respektování Zákoníku práce

Způsob omezení rizikových vlivů:

- Zpracování a dodržování Provozního předpisu, Havarijního řádu a Požárních poplachových směrnic
- Zabezpečení všech činností poučenými, vyškolenými zodpovědnými osobami
- Dodržování a respektování podmínek Požární zprávy, návodů k obsluze zařízení
- Používání ochranných pomůcek a pracovních oděvů
- Respektování BOZP
- Dodržování Zákoníku práce
- Pravidelné školení všech pracovníků z hlediska BOZP

Při výstavbě nutno respektovat:

- ČSN 73 8106 Ochranné a záchytné konstrukce
- Zákoník práce a další ČSN, ON k provádění staveb

V Praze, květen 2023

Ing. Dana Černá