

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## ***Identifikační údaje.***

Akce: Revitalizace střediska Veřejná zeleň na ul.Palackého 29, Nový Jičín  
Místo stavby: p.č. 589/3, k.ú. Nový Jičín-Horní Předměstí  
Investor: Technické služby města Nového Jičína, p.o., Suvorovova 909/114,  
740 01 Nový Jičín  
Stupeň: DPS (dokumentace provedení stavby)  
Stavební část: BENEPRO, a.s., Tovární 1707/33, 737 01 Český Těšín  
IČ: 26820781  
Hlavní projektant: Ing. Roman Hlaušek  
Projektant elektro: Petr Kubala, ČKAIT 1101989, IČ: 623 11 832  
Vypracováno: duben 2021

## ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Napěťová soustava 3+PEN; 400/230V AC; 50 Hz; síť TN-C-S

Příkon vnitřního osvětlení:  $P_1 = 1,404 \text{ kW}$

Příkon venkovního osvětlení:  $P_2 = 0,204 \text{ kW}$

Celkový instalovaný příkon:  $P_c = 1,608 \text{ kW}$

Předpokládaná soudobost:  $\beta = 0,5$

Max. příkon SO-01 + SO-02:  $P_{01} = 23 \text{ kW}$

Max. příkon SO-03:  $P_{02} = 23 \text{ kW}$

### ***Ochranná opatření před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3.***

- Základní ochrana :
  - základní izolace
  - kryty a přepážky
- Ochrana při poruše (před dotykem neživých částí):
  - automatickým odpojením od zdroje
  - ochranné uzemnění
  - ochranným pospojováním
- Doplnková ochrana:
  - proudovým chráničem s  $I_r < 30 \text{ mA}$

### ***Prostředí určení vnějších vlivů***

Protokol o určení vnějších vlivů ve smyslu ČSN 33 2000-5-51 ed.3 je předmětem přílohy č.2021VV25.

### ***Zařazení zařízení do tříd a skupin dle Přílohy č.1 k vyhlášky č.73/2010 Sb.***

- Zařízení třídy II./skupina D ... zařízení neuvedená ve třídě I. s proudem a napětím převyšujícím bezpečné hodnoty podle příslušných technických norem.
- Zařízení třídy II./skupina J ... zařízení určená na ochranu před účinky atmosférické a statické elektřiny, neuvedená ve třídě I. skupině E.

## ÚVOD

Předmětem projektové dokumentace je řešení silové elektroinstalace objektů SO01, SO0,2 a SO03 včetně jejich hromosvodů a uzemňovací soustavy.

Objekty budou realizovány skeletovou ocelovou konstrukcí se stěnami a střechami tvořenými trapézovým plechem TR50.

Nově navrhované stavby budou sloužit převážně k uskladňování technického vybavení střediska Veřejná zeleň.

Objekty budou nevytápěné. Charakteristika prostředí uvnitř objektu je blíže specifikována v protokolu o určení vnějších vlivů (2021VV25).

## TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

### Napájení objektu

Areál je napájen prostřednictvím elektroměrového pilíře situovaného na hranici pozemku. Jistič před elektroměrem má jmenovitou hodnotu proudu 50A charakteristiky B. Odtud je napájena stávající kabelová pojistková skříň osazené ve venkovní straně stěny stávající garáže.

V rámci rekonstrukčních prací bude tato stávající pojistková skříň nahrazena pojistkovou rozpojovací skříní RIS obsahující trojici sad pojistkových spodků velikosti 00. Odtud bude napájen hlavní rozvaděč původního zděného objektu, nově pak rozvaděč RS1 v objektu SO-01 a rozvaděč RS2 v objektu SO-03.

Zemní kabelový přívod (AYKY-J 4x25) od elektroměrového rozvaděče k RIS zůstává původní, nově budou instalovány jen kabelové přívody k novým rozvaděčům RS1 a RS2.

### Měření spotřeby elektrické energie

... zůstává stávající beze změny v elektroměrovém pilíři na hranici pozemku, tzn. že spotřeba elektrické energie v objektech SO-01, SO-02 a SO-03 bude měřena stávajícím elektroměrem.

### Kabelový rozvod

- bude realizován kabely s měděnými jádry.
- Kabely budou vedeny v drátových elektroinstalačních žlabech a v tuhých elektroinstalačních trubkách upevněných ke konstrukci stěn nebo nosných pilířů originálními příchytkami.
- Drátové žlaby musí být vždy na všech koncích připojeny k ochrannému pospojování. Pro tento účel vést v celé trase drátového žlabu zelenožlutý vodič CY6 připojený ke svorkovnici hlavního ochranného pospojování (MET), ke kterému bude drátový žlab na jeho koncích připojen.
- Kabelový přívod z RIS do rozvaděče RS1 povede v zemi v trubce HDPE 40 uložené v kabelové rýze s pískovým ložem o tloušťce vrstvy písku min.10cm pod i nad trubkou s kabely v souladu s ČSN 33 2000-5-52 ed.2. Kabelová chránička bude pod jezdovými plochami SO-04 vedena v hloubce 1m (kabelový výkop 1,1m).
- Kabelové přívody k pohonu vjezdové brány a k stožárovému svítidlu u vjezdové brány povedou zemí v trubce HDPE 40 v hloubce 0,7m (výkop 0,8m). Po průchodu do SO-02 povedou kabely trubkou až do drátového kabelového žlabu a tím pak až do rozvaděče RS1.
- Trubky vycházející ze země do objektu musí po průchodu stěnou objektu přesahovat okraj stěny ještě min. o 0,5m. Kabelová trasa v zemi musí být v celé délce vyznačena výstražnou fólií položenou asi 30cm nad trubkou s kabely. Pískové lože s kabely v chráničce bude v kabelové rýze zasypáno výkopovým materiálem zbaveným velkých a ostrých kamenů nebo předmětů. Ochranná trubka kabelů musí být na obou koncích řádně utěsněna proti zatékání vody.

*Investor je povinen před zahájením zemních prací obstarat vyjádření všech dotčených provozovatelů inženýrských sítí, jejichž zařízení je (nebo by mohlo být) uloženo v zemi, např. vodárny a kanalizace, plynárny, telekomunikace, apod.*

- Při instalaci kabelů musí být vždy dbáno na to, aby při montáži ani po jejich konečném uložení nebyly mechanicky namáhány ani poškozeny. Poloměry ohybu kabelů musí být dodrženy dle doporučení výrobce.
- Prostupy kabelů mezi prostory jiných požárních úseků budou opatřeny požárními přepážkami s požární odolností dle technické zprávy PBŘ pro příslušné prostory.
- Kabelový rozvod slaboproudých zařízení není předmětem této dokumentace, ale pokud bude realizován (dle samostatné dokumentace slaboproudé instalace) musí být kabelové trasy SLP vzdáleny od silových kabelů NN při jejich souběhu min.20cm, při křížení pak min. 6cm.

## Rozvaděče RS1 a RS2

... jsou určeny k napájení a jištění nově navržených obvodů objektů SO-01, SO-02 a SO-03 v rámci této dokumentace. Rozvaděče budou shodného nástěnného provedení v krytí IP30. Rozvaděče instalovat tak, aby spodní hrana skříně byla ve výšce cca 1,3m nad dokončenou podlahou.

Každý rozvaděč je vybaven na vstupu hlavním vypínačem, za kterým následuje přepětová ochrana. V každém rozvaděči je (kromě klasického přístrojového vybavení jističi a chrániči) instalován obvod jištění a spínání venkovního osvětlení.

V rozvaděči RS1 je m.j. jištění i přívod pro pohonnou jednotku vjezdových vrat do areálu, v rozvaděči RS2 bude m.j. jištění přívod k elektrickému čerpadlu<sup>1/</sup> přesunutý podzemní akumulací nádrže.

Jednotlivé obvody jsou jištěny nadproudovými prvky proudově odpovídajícími použitým průřezům vodičů použitých kabelů elektroinstalace. Všechny zásuvkové obvody i zásuvkové skříně musí být doplňkově chráněny proudovým chráničem s vypínacím reziduálním proudem do 30mA.

Kabelové vývody rozvaděče budou vyvedeny membránovou kabelovou průchodkou situovanou v horní části skříně rozvaděče.

Součástí dodávky rozvaděčových skříní oceněných v rozpočtu jsou m.j. i svorkovnice PE + N, svorkovnice N7 pro vývody chráničů a membránové kabelové průchodky.

## Vnitřní osvětlení

Návrh vnitřního osvětlení objektů je zpracován na základě požadavků ČSN EN 12 464-1 pro vnitřní prostory. Výpočet denního osvětlení není vzhledem k charakteru řešených prostor proveden.

### Základní požadavky na umělé osvětlení

Specifikace požadavků osvětlení dle ČSN EN 12464-1:

Ref. číslo	druh činnosti	$E_m$ (lx)	$UGR_L$	$R_a$	$U_0$
5.4.1	sklad	100	25	60	0,4
5.34.5	parkovací prostory	75	---	40	0,4

$E_m$  (lx)... udržovaná osvětlenost

$UGR$  ... maximální mezní hodnota indexu oslnění

$R_a$  ... minimální index podání barev

$U_0$  ... minimální rovnoměrnost osvětlení

Výpočtové protokoly umělého osvětlení jsou nedílnou součástí této dokumentace. Typy svítidel a zdrojů včetně jejich prostorového uspořádání osvětlovacích těles jsou uvedeny ve výpočtových protokolech.

Všechna svítidla navržena k osvětlování prostor objektů dle tohoto projektu jsou LED. Svítidla budou v nových objektech zavěšena na drátových žlabech nebo na závitových tyčích upevněných k I-profilům nosné konstrukce střechy. Výška zavěšených svítidel nad dokončenou podlahou je cca 4,1m.

Vypínače a přepínače osvětlení budou instalovány jednotně ve výšce 1,2m nad dokončenou podlahou. Všechny komponenty světelných obvodů musí mít minimální krytí IP44.

## Nouzové osvětlení vnitřních prostor

Pro zajištění bezpečného opuštění uzavřených (ze všech stran obestavěných) prostor skladu jsou nad vstupními dveřmi navržena nouzová svítidla. Rovněž v blízkosti každého hasícího prostředku (předpokládá se umístění u dveří) musí být nouzové svítidlo zajišťující intenzitu osvětlení hodnoty min.

<sup>1</sup> ... jištění čerpadla (případně i způsob ovládání) upřesní dodavatel tohoto zařízení.

5 lx.

Minimální doba svícení nouzového únikového osvětlení přípustná pro únikové účely nesmí být kratší než 1 hodina.

Všechna nouzová svítidla budou vybavena vlastním akumulátorovým zdrojem schopným napájet nouzově svítidlo po dobu min. 1 hodiny. Nouzová svítidla zajistí požadavek dosažení nouzového osvětlení na 50% požadované osvětlenosti do 5s a plné požadované osvětlenosti pak do 60s. Svítidla jsou kategorie „SE“ a aktivují se (rozsvěcují) pouze v případě ztráty napájecího napětí v jejich přírodním (dobíjecím) kabelu.

### Venkovní (areálové) osvětlení

...bude tvořeno venkovními svítidly se světelnými zdroji LED, které svou úsporností jsou výhodné pro dlouhodobé svícení. Výpočet osvětlení venkovních osvětlovaných prostor je součástí této dokumentace.

Svítidla budou instalována na objektech na výložnicích ve výšce 5m. Vzhledem k nízké výšce stávajícího objektu (hlavní budova střediska) musí být pro osazení svítidla ve výšce 5m vhodný výložník zhotoven. Svítidlo pro osvětlení vjezdové brány bude instalováno na stožáru s výškou 5m. Stožár bude osazen v zemi dle výkresu D.1.4-E11. Stožár bude uzemněn prostřednictvím tyčového zemniče FeZn JT2,0k vetknutým do země ve vzdálenosti cca 1m od stožáru. Propojení zemnicí tyče se stožárem provést drátem FeZn 10 opatřeným antikorozi ochranou (viz. ochrana uzemňovacích vývodů).

Spínání svítidel k osvětlení plochy SO-04 bude realizováno v rozvaděči RS1 i RS2 spínacími hodinami kombinovanými se soumrakovým spínačem, a to tak, že svítidla na objektu SO-02 (EL.V3) včetně svítidla EL.V4 osvětlení vjezdové brány budou spínána v rozvaděči RS1, a svítidla EL.V1 na hlavní budově střediska budou spínána v rozvaděči RS2.

Samostatným venkovním svítidlem je EL.V2 určeným k osvětlení prostoru před vraty a dveřmi objektu SO-01. Toto svítidlo bude spínání pohybovým čidlem s releovým výstupem v kombinaci s vypínačem řazení 1/So vybaveným signální doutnavkou upozorňující na trvalé zapnutí svítidla. Svítidlo tak bude možné v případě potřeby trvale zapnout (např. při manipulaci s materiálem před objektem ve večerních hodinách).

### Zásuvkové obvody

Ve všech řešených objektech jsou navrženy nástěnné dvojjáskovky 230V/16A/IP4 pro průběžnou montáž. Kromě jednofázových dvojjáskovek jsou dle požadavku investora navrženy i zásuvky trojfázové 400V/16A + 400V/32A a zásuvkové skříně zahrnující dvě jednofázové zásuvky 230V/16A i po jedné trojfázové zásuvce 400/16A a 400V/32A. Zásuvkové vývody jsou určeny pro běžné využití, nikoliv k účelovému využití, např. trvalé připojení strojního zařízení.

Všechny zásuvkové vývody doporučuji instalovat v jednotné výšce, a to např. 1,2m nad dokončenou podlahou, zásuvkové skříně svým dolním okrajem 1,1m nad dokončenou podlahou.

Všechny zásuvkové vývody do jmenovitého proudu 32A musí být doplňkově chráněny proudovým chráničem s reziduálním proudem do 30mA. *Výjimku mohou tvořit pouze zásuvkové obvody určené výhradně k napájení zařízení, kde by neočekávaným vypnutím proudového chrániče mohlo dojít ke značným škodám (např. PC, MaR, servery, apod.).*

### Uzemňovací soustava

bude pro elektroinstalaci a soustavu ochrany před bleskem a atmosférickým přepětím společná. Pro uzemnění objektů bude instalován základový zemnič tvořený páskem FeZn 4x30 uloženým nastojato cca 5cm nad dnem výkopu pro vydlížení základového pásu betonovou směsí. Před zalitím betonovou směsí bude k pásku FeZn 4x30 připojena každých cca 8-12m FeZn zemnicí tyč ZT2,0k (zakresleno ve výkrese) zlepšující zemní odpor uzemňovací soustavy vzhledem ke skutečnosti, že dle geologického profilu jsou zemní vrstvy do hloubky 0,65m tvořeny hlínou se struskou a navážkou.

Zemní tyč<sup>2/</sup> bude vetknuta do země na dně základového výkopu v těsné blízkosti pásu FeZn 4x30. Po vylití základového pásu betonovou směsí bude FeZn pásek včetně všech svorek obklopen betonem.

Všechny vývody zemniče musí být při přechodu mezi dvěma rozdílnými prostředními antikorozně chráněny (např. asfaltovou zálivkou) až do těchto vzdáleností:

- Při přechodu z půdy na povrch v délce nejméně 30cm pod povrch a 20 cm nad povrch.
- Při přechodu z betonu do půdy nejméně 30cm v betonu a 100cm v půdě.
- Při přechodu z betonu na povrch nejméně 10cm v betonu a 20cm nad povrchem.
- Při přemostování dilatační spáry alespoň 20cm v betonu na obou stranách.

Antikorozní ochrana nesmí snižovat vodivost spojů.

Vývody z uzemňovací soustavy:

- A. FeZn 10 pro připojení svodů hromosvodu prostřednictvím svorky zaváděcí tyče.
- B. FeZn 4x30 pro připojení pilířů ocelové konstrukce stavby. Vývody zemniče k pilířům přivařit.
- C. FeZn 10 pro připojení svorkovnice hlavního ochranného pospojování (MET).

Všechny vývody uzemňovací soustavy vyvést nad povrch (úroveň) dokončeného terénu nebo dokončené podlahy s délkovou rezervou 2m.

## Ochrana před bleskem

Ochrana stavby před atmosférickým přepětím a před bleskem bude realizována mřížovou soustavou ve smyslu norem ČSN 62305, třída LPS IV. Střešní krytina bude tvořena trapézovým plechem TR50/250.

Jímací soustava se svody bude realizována drátem AlMgSi 8 kotveným v ploše střechy v podpěrách umožňujících montáž na použitý profil střechy, svislé svody mezi jímací soustavou a zkušebními svorkami pak budou kotveny ve stěnových podpěrách prostřednictvím nýtů nebo šroubů.

Svislé části svodů budou ukončeny ve zkušebních svorkách navazujících na zaváděcí tyče, které pak budou v dolní části připojeny k vývodům od zemniče.

Jímací vedení v ploše střechy bude doplněno jímacími tyčemi v délce 2m na podstavci určeném pro montáž na trapézové střechy. Jímací tyče spolu s jímací soustavou zajišťují ochranu střešní pláště před propálením bleskovým proudem.

V místě křížení svodového vodiče s okapovým žlabem musí být oba tyto komponenty spojeny okapovou svorkou. K propojení jímacího vedení bude použito křížových svorek. Všechny podpěry jímacího vedení a svodů mají být osazeny v roztečích do 1m.

Každý svod musí být u zkušební svorky na zaváděcí tyči označen štítkem s číslem svodu v souladu s projektovou dokumentací.

## ZÁVĚR

Tato technická zpráva doplňuje výkresovou část dokumentace a je nedílnou součástí projektu jako celku. Projektová dokumentace musí být prezentována vždy pouze jako celek dle *Seznamu dokumentace* uvedeného na vnitřní straně složky.

Pro realizaci kterékoli části zařízení je možno použít i jiných materiálů a komponentů než jsou uvedeny ve výkrese nebo rozpočtu za podmínky dodržení požadavku kvality a technických parametrů nahrazovaných komponentů. Zamýšlené změny v projektu musí být konzultovány s odpovědným technickým zástupcem investora, následně odsouhlaseny a zapsány v montážním deníku.

Po dokončení realizačních prací musí být provedena výchozí revize, která bude nedílnou součástí předávacích dokumentů hotového díla investorovi.

---

<sup>2</sup> ... zemní tyč je vybavena připojovací svorkou pro připojení páskového vodiče 4x30 i drátu průměru 10mm

## SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY

Elektrická instalace musí být provedena a musí vyhovovat doporučeným a závazným normám ČSN, zejména dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3, dle ČSN 33 2130 ed.3, ČSN-EN 12464-1, ČSN 33 2000-5-52, ed.2. Instalace je schopna provozu po provedené výchozí revizi dle ČSN 332000 - 6 .

Opravy a údržbu může provádět osoba s vyšší elektrotechnickou kvalifikací přezkoušena dle vyhlášky 50/78 sb. Obsluhu zařízení smí provádět osoby poučené. Na el.zařízeních musí být prováděná pravidelná údržba a revize dle ČSN 33 1500.

Elektromontáže musí provádět odborná firma pracovníky, kteří splňují podmínky Vyhl. č.50/78sb a ČSN EN 50110-1 ed.3, ČSN EN 50110-2 ed.2, která provede i poučení zástupců investora.

Požadavky na bezpečnost práce dle zákona 262/2006Sb. - zákoník práce, zákona 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy, nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nařízení vlády č. 592/2006Sb. o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti.

Elektroinstalace musí vyhovovat doporučeným a závazným normám EN ČSN, ČSN.

Zejména celé řadě norem ČSN, 33-2000- kapitoly 1 -7

ČSN 33 2000-1, ed.2 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 1: Rozsah platnosti, účel a základní hlediska

ČSN 33 2000-2-21 Elektronické předpisy -Elektrická zařízení -Část 2: Definice - Kapitola 21: Pokyn k používání všeobecných termínů

ČSN 33 2000-4-41 ed.3 Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení -Část 4: Bezpečnost - Kapitola 41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem

ČSN 33 2000-4-46 ed.2 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 46: Odpojování a spínání

ČSN 33 2000-4-473 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 473: Opatření proti nadproudům

ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Elektrotechnické předpisy -332000 Elektrická zařízení - Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení - Kapitola 51 : Všeobecné předpisy

ČSN 33 2000-5-54 ed.3 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 54: Uzemnění a ochranné vodiče

ČSN 33 2180 Elektrotechnické předpisy ČSN. Připojování el.přístrojů a spotřebičů

ČSN 33 2130 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí – Vnitřní elektrické rozvody

ČSN 73 0848 Požární bezpečnost staveb – Kabelové rozvody

ČSN EN 50 110-1 ed.3 Elektrotechnické předpisy ČSN. Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. zařízeních.

ČSN EN 12 464-1 Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 1: Vnitřní pracovní prostory

ČSN EN 50 172 Systémy nouzového únikového osvětlení

ČSN EN 1838 Světlo a osvětlení – nouzové osvětlení

Dále instalace musí vyhovovat normám požární bezpečnost staveb vyhlášky č.23/2008Sb.

Elektrotechnické výrobky a materiály musí být dle platných ČSN, nebo vydaný certifikát pro daný účel.

Stanovené výrobky, které představují zvýšenou míru ohrožení, musí mít vydáno písemné prohlášení o shodě podle zákona 22/97Sb a výrobek označen označením CE. U výrobků dovážených z oblasti mimo EU vydává prohlášení o shodě zplnomocněný zástupce výrobce.

### Technická specifikace v předpisech

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákona č. 71/2000 Sb., zákona č. 102/2001 Sb., zákona č.205/2002 Sb., zákona č. 226/2003 Sb. a zákona č. 277/2003 Sb. Vymezuje použití výrobků dle platných norem ČSN a EN pro danou stavbu.

Elektroinstalace musí vyhovovat doporučeným a závazným normám EN ČSN, ČSN. ČSN 33 2000-1 ed.2. Elektrotechnické předpisy. Elektrické instalace budov.

Stanovené výrobky, které představují zvýšenou míru ohrožení, musí mít vydáno písemné prohlášení o shodě podle zákona 22/97Sb a výrobek označen označením CE. U výrobků dovážených z oblasti mimo EU vydává prohlášení o shodě zplnomocněný zástupce výrobce.

### **Způsob likvidace odpadů ze stavební činnosti**

Odpadový materiál vzniklý realizací stavby bude likvidován v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů a na něj navazujících vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb. ze dne 17. října 2001, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a Seznam odpadů.

### **V oblasti ochrany životního prostředí je zadavatel a zhotovitel stavby povinen:**

- při realizaci všech činností na staveništi povinen postupovat s maximální šetrností k životnímu prostředí a dodržovat příslušné právní předpisy v platném znění, zejména:
  - zákon č.17/1992 Sb., o životním prostředí ve znění pozdějších předpisů
  - zákon č.201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, zejména z hlediska použití tzv. regulovaných látek ve znění pozdějších předpisů
  - zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů
  - zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích
  - vyhláška o technických požadavcích na stavby - ve znění pozdějších předpisů:
  - minimalizuje dopady vyplývající z provádění prací na staveništi z hlediska hluku, vibrací, prašnosti (nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací)
  - postupuje při likvidaci odpadu v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o odpadech, (zejména musí vést evidenci o nakládání s odpady podle §39, tato evidence je součástí dokumentace předkládané k přejímacímu řízení)
  - speciální pozornost věnuje vzniku nebezpečného odpadu (nutné povolení k nakládání s nebezpečnými odpady pro danou lokalitu, všechny materiály, které obsahují složky uvedené v příloze 5 zákona) a dalším jmenovitým typům odpadů jako jsou oleje, maziva, baterie, azbest apod.

### **Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Návrh vyhlášky o technických požadavcích na stavby stanoví povinnost dodržovat požadavky na zajištění bezpečnosti práce na staveništi v souladu s následujícími předpisy:

- zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- 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
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 201/2010 Sb. o způsobu a evidenci úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- nařízení vlády č. 272/2011Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb
- vyhláška č. 268/2009 o technických požadavcích na stavby