

Naše zn. Příloha 2 k č.j. 24529/2020-SŽ-GŘ-O30  
Listů/příloh 4/2

Vyřizuje Ing. Eva Krylová  
Telefon +420 927 241 481  
Mobil +420 702 233 989  
E-mail krylova@szdc.cz

Datum: 16. 04. 2020

---

**Bezpečnostní projekt projekční,  
projektové dokumentace  
a projektová dokumentace pro provádění stavby**

---

**Předkládá:**

Ing. Eva Krylová

**SCHVALUJI - NESCHVALUJI**

Dne: 16. 04. 2020

Ing. Mgr. Vladimír Abraham, MBA  
ředitel odboru bezpečnosti a krizového řízení

## OBSAH

1	Bezpečnostní projekt projekční .....	3
2	Projektové dokumentace .....	3
3	Projektová dokumentace pro provádění stavby .....	3
	<b>Příloha A</b> - Bezpečnostní projekt projekční – osnova.....	5
	<b>Příloha B</b> - Závazná osnova Projektové dokumentace pro provádění stavby a projektové dokumentace skutečného provedení stavby .....	7

## **1 Bezpečnostní projekt projekční**

- (1) Bezpečnostní projekt projekční je dokument popisující požadavky na technická opatření fyzické ochrany v závislosti na bezpečnostní kategorii objektu a popis jejich implementace, včetně režimových opatření a fyzické ostrahy po realizaci technických opatření fyzické ochrany.
- (2) Bezpečnostní projekt projekční se zpracovává vždy pro objekty bezpečnostní kategorie I až III. Pro objekty bezpečnostní kategorie IV se zpracovává pouze v případech, když se v objektu nachází kategorizovaná bezpečnostní zóna BZ-A až BZ-D.
- (3) Závazná osnova Bezpečnostního projektu projekčního je uvedena v Příloze A tohoto dokumentu a bude nedílnou součástí smlouvy se zhotovitelem.
- (4) Bezpečnostní projekt projekční může být zpracovaný s variantním návrhem technického zabezpečení. Tato skutečnost musí být známa a uvedena již ve fázi výběru zhotovitele.
- (5) Zpracovaný Bezpečnostní projekt projekční musí být schválen odpovědným vedoucím zaměstnancem organizačního útvaru a odpovědným zaměstnancem gestorského útvaru O30 cestou ředitele O30.
- (6) V případě Bezpečnostního projektu projekčního s variantním návrhem technického zabezpečení bude odsouhlasena jedna z variant technického zabezpečení objektu (případně jejich vzájemná kombinace).
- (7) Schválený Bezpečnostní projekt projekční je součástí předprojektové přípravy stavby a bude využitý jako:
  - a) výchozí podklad pro záměr k zajištění financování stavby v souladu s požadavky příslušných předpisů a Rezortní metodiky pro hodnocení ekonomické efektivity projektů dopravních staveb;
  - b) specifikace pro dodavatele projektové dokumentace pro provádění stavby (PDPS);
  - c) podklad pro Bezpečnostní projekt provozní.
- (8) Zhotovitel Bezpečnostního projektu projekčního je vyloučen z účasti ve výběrovém řízení na dodavatele systému technické ochrany (stavby) a nesmí participovat na realizaci technického zabezpečení.

## **2 Projektové dokumentace**

- (1) V rámci projektové fáze realizace technických opatření fyzické ochrany objektu SŽ se primárně zpracovává jednostupňová projektová dokumentace - Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS).
- (2) Předchozí stupně projektových dokumentací, zejména projektová dokumentace pro stavební povolení (DSP) nebo projektová dokumentace pro ohlášení stavby (DOS), se v rámci systémů technické ochrany zpracovává v rámci vyvolaných stavebních úprav a pro mechanické zábranné prostředky v případě, že realizace fyzické ochrany není koordinovaná s jinou investiční stavební akcí.
- (3) DSP/DOS obsahuje podrobné technické řešení stavby a činnosti zajišťující komplexní veřejnoprávní projednání a zajištění potřebných dokladů, podkladů a certifikátů nutných k vydání stavebního povolení dle požadavků zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- (4) Rozsah a obsah DSP definuje SŽDC SM11 Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních. Na DOS je nutno aplikovat stejné zásady a postupy jako u projektové dokumentace pro stavební povolení (DSP) v souladu se SŽDC SM62 Postupy v přípravě investičních staveb státní organizace Správa železniční dopravní cesty.

## **3 Projektová dokumentace pro provádění stavby**

- (1) PDPS jednoznačně vymezuje předmět stavby, jeho materiálové, stavebně-technické, technologické, dispoziční a provozní vlastnosti, vzhled a jakost, a musí umožnit vyhotovit soupis stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr.
- (2) PDPS vychází ze schváleného Bezpečnostního projektu projekčního. Veškeré změny v rozsahu či technických parametrech projektovaných STO musí být schváleny v souladu s předpisem SŽDC SM62 a jsou součástí dokladové složky PDPS.

- (3) Závazná osnova PDPS je uvedena v přílohové části tohoto dokumentu (Příloha B) a bude nedílnou součástí smlouvy se zhotovitelem. Osnova je závazná i pro zhotovitele projektových dokumentací STO pro objekty kategorie IV a V, které nejsou zpracovávány na základě Bezpečnostního projektu projekčního.
- (4) Za zpracování PDPS je odpovědný vedoucí zaměstnanec místně příslušné stavební správy.
- (5) Schválená PDPS je podkladem pro výběr zhotovitele systému technické ochrany (stavby), případně technického dozoru investora.
- (6) Zhotovitel PDPS je vyloučen z účasti ve výběrovém řízení na dodavatele systému technické ochrany (stavby) a nesmí participovat na realizaci technického zabezpečení.

**Bezpečnostní projekt projekční – osnova**

- 1) Cíle zpracování
- 2) Stavebně technický popis areálu a jednotlivých stavebních objektů.
- 3) Popis stávajících opatření fyzické ochrany objektu:
  - a) stavebně konstrukční řešení;
  - b) technická opatření – budou popsány všechny instalované systémy technické ochrany, zejména:
    - i. stavebně konstrukčním řešením objektu;
    - ii. mechanickými zábrannými prostředky (MZP);
    - iii. poplachovými systémy, které zahrnují:
    - iv. poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS);
    - v. dohledové videosystémy (VSS);
    - vi. elektronické systémy kontroly vstupu (EACS);
    - vii. poplachové přenosové systémy a zařízení (PPS);
    - viii. kombinované a integrované systémy (KaIS);
    - ix. přístroje pro použití ve dveřních vstupních audiosystémech a videosystémech (VDT);
    - x. technickým vybavením dohledových a přijímacích poplachových center (DPPC);
    - xi. speciálními systémy (SpS);
    - xii. nouzovými zvukovými systémy a hlasovými výstražnými zařízeními (NZS);
    - xiii. bezpečnostním a nouzovým osvětlením (BNO)
  - c) režimová opatření v rozsahu:
    - i. režim vstupu/výstupu osob (zaměstnanci, zaměstnanci třetích stran, návštěvy);
    - ii. režim vjezdu/výjezdu motorových vozidel;
    - iii. režim pohybu osob a vozidel v objektu;
    - iv. režim pohybu hmotného majetku;
    - v. režim nakládání s identifikačními prvky (klíče, PIN kódy, identifikační karty);
    - vi. režim obsluhy STO;
    - vii. opatření a postupy pro mimořádné situace, zejména:
      - (1) odpovědnosti za vyhlášení mimořádné situace,
      - (2) odpovědnost za uvědomění složek IZS,
      - (3) postup evakuace osob.
  - d) fyzická ostraha.
- 4) Zhodnocení stávajícího stavu zajištění fyzické ochrany v oblastech technické ochrany, režimových opatření a fyzické ostrahy.

- 5) Specifikace bezpečnostních rizik a definování rizikových míst.
- 6) Bezpečnostní kategorizace objektu a bezpečnostní zónování.
- 7) Návrhy k eliminaci bezpečnostních rizik:
  - d) stavební úpravy;
  - e) technická opatření v souladu s minimálním standardem technického zabezpečení pro konkrétní kategorii objektu;
  - f) úprava stávajících režimových opatření;
  - g) úprava výkonu fyzické ostrahy.
- 8) Návrh postupu implementace bezpečnostních opatření.
- 9) Požadavky na součinnost se stavebními investičními akcemi.
- 10) Předpokládané náklady na projektové dokumentace a systém fyzické ochrany objektu.
- 11) Závěrečná shrnutí a doporučení.
- 12) Přílohová část:
  - h) schematické znázornění bezpečnostního zónování;
  - i) schematické znázornění rozsahu instalace systémů technické ochrany;
  - j) předběžná kalkulace nákladů na realizaci stavebních úprav;
  - k) předběžná kalkulace nákladů na realizaci systémů technické ochrany, periodických nákladů na provoz systémů technické ochrany a ročních nákladů na výkon fyzické ostrahy;
  - l) seznam použitého materiálu (slepý výkaz – výměr).

**Závazná osnova Projektové dokumentace pro provádění stavby a projektové dokumentace skutečného provedení stavby**

- 1) PDPS technického zabezpečení musí obsahovat požadavky Standardů a bude členěna na dílčí části:
  - a) souhrnnou část;
  - b) stavební část (v případě, že STO nebude realizováno současně se stavebním projektem) ve struktuře a rozsahu podle SŽDC SM11;
  - c) jednotlivé části (provozní soubory) podle realizovaného rozsahu technického zabezpečení.
  
- 2) Souhrnná část projektové dokumentace obsahuje:
  - a) údaje o investorovi;
  - b) identifikace zpracovatele PDPS;
  - c) identifikační údaje investiční akce;
  - d) specifikace dotčených pozemků a jejich vlastníků;
  - e) seznam podkladových materiálů;
  - f) údaje o střeženém objektu:
    - i. název a adresa objektu;
    - ii. stavebně – technický popis areálu a jednotlivých stavebních objektů;
    - iii. účel užití (pro každý stavební objekt samostatně);
    - iv. Popis stávajících opatření fyzické ochrany objektu:  
stavebně konstrukční řešení;  
technická opatření, kde budou popsány všechny instalované systémy technické ochrany, zejména:
      - (1) stavebně konstrukčním řešením objektu;
      - (2) mechanickými zábrannými prostředky (MZP);
      - (3) poplachovými systémy, které zahrnují:
        - a. poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS);
        - b. dohledové videosystémy (VSS);
        - c. elektronické systémy kontroly vstupu (EACS);
        - d. poplachové přenosové systémy a zařízení (PPS);
        - e. kombinované a integrované systémy (KaIS);
        - f. přístroje pro použití ve dveřních vstupních audiosystémech a videosystémech (VDT);
      - (4) technickým vybavením dohledových a přijímacích poplachových center (DPPC);
      - (5) speciálními systémy (SpS);
      - (6) nouzovými zvukovými systémy a hlasovými výstražnými zařízeními (NZS);
      - (7) bezpečnostním a nouzovým osvětlením (BNO);

režimová opatření, zejména:

- (8) režim vstupu/výstupu osob (zaměstnanci, zaměstnanci třetích stran, návštěvy);
- (9) režim vjezdu/výjezdu motorových vozidel;
- (10) režim pohybu osob a vozidel v objektu;
- (11) režim pohybu hmotného majetku;
- (12) režim nakládání s identifikačními prvky (klíče, PIN kódy, identifikační karty);
- (13) režim obsluhy STO;
- (14) opatření a postupy pro mimořádné situace, zejména
- (15) odpovědnosti za vyhlášení mimořádné situace,
- (16) odpovědnost za uvědomění složek IZS,
- (17) postup evakuace osob.

fyzická ostraha

- v. bezpečnostní kategorizace objektu;
  - vi. definování tříd a umístění bezpečnostních zón v objektu;
  - g) stupeň zabezpečení jednotlivých STO i jejich subsystémů;
  - h) třída(y) okolního prostředí dle ČSN EN 50 131-1;
  - i) protokoly o stanovení prostředí dle řady ČSN 33 2000;
  - j) požadavky právních předpisů, platných technických norem, vnitřních předpisů SŽ a certifikace;
  - k) souhrnný popis navrženého technického řešení včetně detailního popisu integrace všech navrhovaných systémů;
  - l) podmínky montáže a technologické postupy (např. při částečné rekonstrukci paralelní funkce původního a nového zařízení a přechodová fáze při přepojování z původního na nové zařízení);
  - m) zajištění ochranných opatření před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41.
- 3) Jednotlivé části PDPS v členění po jednotlivých systémech technické ochrany musí obsahovat vždy funkční popis stávajícího systému (pokud existuje) a detailní popis technického řešení jeho náhrady novým systémem:
- a) ústředny (jádra systému):
    - i. projektovaný typ, technické parametry;
    - ii. certifikace;
    - iii. umístění;
    - iv. požadavky na obsluhu;
  - b) propojení jednotlivých komponentů technického zabezpečení:
    - i. rozměry a typy kabelů;
    - ii. oddělení silové kabeláže;



- iii. mechanické zajištění kabelů;
  - iv. způsob propojení kabelů;
  - v. zabezpečení propojovacích krabic vůči sabotáži;
  - vi. označování kabelů;
- c) koncových prvků systému:
- i. projektované typy;
  - ii. technické parametry;
  - iii. certifikace;
  - iv. umístění, způsob instalace,
  - v. nastavení detekčních zón;
- d) signalizačních a grafických zařízení:
- i. projektované typy a druhy signalizačních a grafických zařízení;
  - ii. technické parametry;
  - iii. umístění;
  - iv. požadavky na obsluhu;
- e) napájení a jeho zálohování;
- f) výkresovou dokumentaci:
- i. rozmístění instalovaných komponentů a tras kabeláže v půdorysné výkresové dokumentaci;
  - ii. legendy doplňující půdorysné výkresy s rozmístěním prvků;
  - iii. bloková schémata zapojení, elektrická a topologická schémata rozvaděčů;
- g) vazby (integrace) s dalšími systémy technické ochrany;
- h) seznam použitého materiálu (slepý výkaz – výměr);
- i) kabelová kniha;
- j) kontrolní rozpočet;
- k) dokladová část.