

Ing. arch. Rudolf Kruliac, ateliér ul. Jilemnického č. 341, 059 52 Veľká Lomnica
telefón 052/4561081

Stavba:

„Rekonštrukcia a modernizácia zastávok cestnej verejnej dopravy v Kežmarku“

Miesto stavby:

**katastrálne územie mesta
KEŽMAROK**

stupeň PD:

PROJEKT STAVBY

Investor:

Mesto Kežmarok
Mestský úrad Kežmarok
Hlavné námestie č. 1
060 01 Kežmarok

Projektant:

Ing. arch. Rudolf Kruliac, Ing. Ľuboš Gontkovský

jún 2017

Identifikačné údaje stavby

Názov stavby: **Rekonštrukcia a modernizácia zastávok cestnej verejnej osobnej dopravy v Kežmarku**
Miesto stavby: katastrálne územie mesta **Kežmarok**
Okres: Kežmarok
Kraj : Prešovský
Druh stavby: Rekonštrukcia a modernizácia
Investor: Mesto Kežmarok, Hlavné námestie č. 1 , 060 01 Kežmarok
Projektant: Ing. arch. Rudolf Kruliac, Ing. Luboš Gontkovský
ateliér - ul. Jilemnického č. 341, 059 52 Veľká Lomnica

Projektová dokumentácia rieši rekonštrukciu a modernizáciu - stavebnú úpravu jestvujúcich autobusových zastávok medzimestskej a mestskej hromadnej autobusovej dopravy v meste Kežmarok. Stavebná úprava rieši asanáciu jestvujúcich autobusových zastávok, asanáciu spevnených plôch pod zastávkami, vytvorenie nových základových konštrukcií pre konštrukciu prístrešku zastávky, osadenie typovej autobusovej zastávky a následne vytvorenie spevnených plôch pod a vedľa konštrukcie zastávky.

Navrhovaným riešením sa zjednotí architektúra zastávok v meste Kežmarok.

Podkladom pre spracovanie projektovej dokumentácie boli: objednávka a konzultácia MsÚ Kežmarok, snímky z pozemkovej mapy, obhliadka riešeného územia, zameranie skutkového stavu, fotodokumentácia.

Zoznam riešených autobusových zastávok:

„Nemocnica“	v smere od Kežmarku parcela KN C 1301	LV 56
„Nemocnica“	v smere do Kežmarku parcela KN C 1113/1	LV 1
„Pri štadióne“	v smere na Ľubicu parcela KN C 639	LV 2430
„Pri štadióne“	v smere od Ľubice parcela KN C 2660/1	LV 1
„Zlatý bažant“	v smere do Sp. Belej parcela KN E 476/1	LV 2430
„Zlatý bažant“	v smere do Popradu parcela KN C 3147	LV 1
„Tatraľan“	v smere do SP. Belej parcela KN C 3189	LV 1076
„Mliekareň“	v smere na Mlynčeky parcela KN E 6697/3	LV 1
„Mliekareň“	v smere do Kežmarku parcela KN E 6697/3	LV 1
„Lubická cesta“	v smere do Kežmarku parcela KN E 13556	LV 2430

Navrhované riešenie

Návrh rieši osadenie typovej autobusovej zastávky medzinárodnej spoločnosti **mmcite**, ktorá sa zapodieva vývojom výrobou a dodávkou mestského mobiliáru. Pobočka firmy – Trenčín.

Navrhované je osadenie autobusovej zastávky typu AUREO, typ **AE310a-LS** – zastávkový prístrešok ocelevej konštrukcie, s pultovou strechou z polykarbonátu, krytá plocha 7,0 m², rozmeru 1,7x 4,2m, výšky 2,55m, so sklenenou zadnou a bočnými stenami (kalené sklo a bezpečnostnou potlačou). Povrchová úprava ocelevej konštrukcie pozinkovaná s práškovým vypalovaným lakom – farba šedočierna -matná. Integrovaná lavička z masívneho tropického dreva s vonkajšou povrchovou úpravou. Hmotnosť celej konštrukcie so strechou a výplňami (bez základov) 531 kg. Kotvenie ocelevej konštrukcie do základov pomocou závitových tyčí, cez chemické kotvy (celkový počet kotiev M16 – 16 ks, M12 - 12 ks). Betónové základy – celková kubatúra betónu 2,9m³ (prípadne betónové pätky – celková kubatúra betónu 1,89m³) z betónu C20/25. Variantne riešenie je (z dôvodu trasovania verejných inžinierskych sietí) osadenie an železobetónovej doske hr. 0,2m, armovanej 2 x karysieť dn

8/150x 150mm – kubatúra betónu 1,62 m². Betónová konštrukcia základu od povrchu spevnenej plochy min. 60mm, max 350mm.

Odvodnenie je vyvedené nad spevnenú plochu zo zadnej strany autobusového prístrešku.

Možnosť napojenia na elektrické vedenie – podsvietenie reklamy, alebo cestovného poriadku.

Pri montáži dodržiavať montážne podmienky

Navrhovaná nová konštrukcia spevnených plôch pod prístreškom a v priamom okolí, lemovaná chodníkovým obrubníkom osadenom do betónového lôžka s bočnou oporou.

zámková dlažba hr. 60mm

štrkové lôžko 40 mm (frakcie 2 – 4mm)

štrkodrva zhutnená 200mm (možnosť využitia stavebnej sute – z asanácie chodníka, štrkodrva frakcie 0 – 64mm)

zhutnená pláň na deformačný modul zeminy „E“ min. na 45 MPa

podľa možnosti podkladnú vrstvu odvodniť drenážou so zaústením do dažďovej kanalizácie.

Riešenie jednotlivých autobusových zastávok:

„**Nemocnica**“ v smere od Kežmarku parcela KN C 1301 LV 56

Skutkový stav: jestvujúca zastávka s prístreškom rozmeru 3,95x1,96m, ocelevej nosnej konštrukcie so zadnou a bočnými stenami s drevenou výplňou, strecha valbová so živičným šindlom. Spevnená plocha zo zámkovej betónovej dlažby rozmeru v pôdoryse 2,4m x 4,3m, dlažba lemovaná chodníkovým obrubníkom.

Navrhovaný stav: asanácia jestvujúcej konštrukcie prístrešku, asanácia jestvujúcej spevnenej plochy. Výkop pre základové konštrukcie navrhovaného prístrešku, realizácia základových betónových konštrukcií (základový pás, základové pätky, prípadne základová armovaná doska). Osadenie ocelevej konštrukcie prístrešku typu AUREO, typ **AE310a-LS**, krytá plocha 7,0 m², rozmeru 1,7x 4,2m, výšky 2,55m. Osadenie chodníkového obrubníka dl.9,6m, do betónového lôžka s bočnou oporou, osadenie podkladných vrstiev spevnenej plochy – zhutnený makadam, osadenie betónovej zámkovej dlažby (pôdorysného rozmeru 5,2m x 2,3m) do štrkového lôžka, zásyp dlažby pieskom a zhutnenie spevnenej plochy, následne vyčistenie riešeného priestoru.

„**Nemocnica**“ v smere do Kežmarku parcela KN C 1113/1 LV 1

Skutkový stav: jestvujúca zastávka s prístreškom rozmeru 2,85x1,84m, ocelevej nosnej konštrukcie so zadnou a bočnými stenami s výplňou z polykarbonátu, strecha valbová so živičným šindlom. Spevnená plocha zo zámkovej betónovej dlažby rozmeru v pôdoryse 3,0m x 2,4m, dlažba lemovaná chodníkovým obrubníkom.

Navrhovaný stav: asanácia jestvujúcej konštrukcie prístrešku, asanácia jestvujúcej spevnenej plochy. Výkop pre základové konštrukcie navrhovaného prístrešku, realizácia základových betónových konštrukcií (základový pás, základové pätky, prípadne základová armovaná doska). Osadenie ocelevej konštrukcie prístrešku typu AUREO, typ **AE310a-LS**, krytá plocha 7,0 m², rozmeru 1,7x 4,2m, výšky 2,55m. Osadenie chodníkového obrubníka dl. 10,6m, do betónového lôžka s bočnou oporou, osadenie podkladných vrstiev spevnenej plochy – zhutnený makadam, osadenie betónovej zámkovej dlažby (pôdorysného rozmeru 5,2m x 2,8m) do štrkového lôžka, zásyp dlažby pieskom a zhutnenie spevnenej plochy, následne vyčistenie riešeného priestoru.

„**Pri štadióne**“ v smere na Ľubicu parcela KN C 639 LV 2430

Skutkový stav: jestvujúca zastávka s prístreškom rozmeru 3,95x1,96m, ocelevej nosnej konštrukcie so zadnou a bočnými stenami s výplňou z polykarbonátu, strecha valbová so živičným šindlom. Spevnená plocha zo zámkovej betónovej dlažby rozmeru v pôdoryse 2,4m x 4,3m, dlažba lemovaná chodníkovým obrubníkom.

Navrhovaný stav: asanácia jestvujúcej konštrukcie prístrešku, asanácia jestvujúcej spevnenej plochy. Výkop pre základové konštrukcie navrhovaného prístrešku, realizácia základových betónových konštrukcií (základový pás, základové pätky, prípadne základová armovaná doska). Osadenie oceľovej konštrukcie prístrešku typu AUREO, typ **AE310a-LS**, krytá plocha 9,6 m², rozmeru 1,7x 4,2m, výšky 2,55m. Osadenie chodníkového obrubníka do betónového lôžka s bočnou oporou, osadenie podkladných vrstiev spevnenej plochy – zhutený makadam, osadenie betónovej zámkovej dlažby (pôdorysného rozmeru 5,2m x 2,3m) do štrkového lôžka, zásyp dlažby pieskom a zhutnenie spevnenej plochy, následne vyčistenie riešeného priestoru.

„**Pri štadióne**“ v smere od Ľubice parcela KN C 2660/1 LV 1

Skutkový stav: jestvujúca zastávka bez prístrešku, nastupovanie z jestvujúceho chodníka.

Navrhovaný stav: návrh rieši osadenie navrhovaného prístrešku zastávky do areálu futbalového ihriska – na hranicu parcely. Navrhovaná je asanácia jestvujúceho oplotenia na dĺžku 5,2m (vrchná časť oceľové lamely výšky 1,5m, spodná časť betónový múrik výšky 0,6m, šírky 0,2m) Odkop zeminy v ploche 5,2 x 1,3m, hĺbky 0,7m. Osadenie základu pod oporný múrik v dĺžke 2,2 + 5,2 + 2,2m, profilu 0,6/0,3m. Osadenie oporného múriku z plotových betónových tvárnic PREMAC s výplňou z betónu, hr. 0,2m , výšky 0,6m – armované konštrukčnou armatúrou. Na oporný múrik osadenie oplotenia rovnakého charakteru ako je pôvodné oplotenie futbalového ihriska. Zo zadnej strany s osadením nopovej fólie a následným zásypom z výkopovej zeminy.

Výkop pre základové konštrukcie navrhovaného prístrešku, realizácia základových betónových konštrukcií (základový pás, základové pätky, prípadne základová armovaná doska). Osadenie oceľovej konštrukcie prístrešku typu AUREO, typ **AE310a-LS**, krytá plocha 7,0 m², rozmeru 1,7x 4,2m, výšky 2,55m. Osadenie podkladných vrstiev spevnenej plochy – zhutený makadam, osadenie betónovej zámkovej dlažby (pôdorysného rozmeru 5,2m x 2,3m) do štrkového lôžka, zásyp dlažby pieskom a zhutnenie spevnenej plochy, následne vyčistenie riešeného priestoru.

„**Zlatý bažant**“ v smere do Sp. Belej parcela KN E 476/1 LV 2430

Skutkový stav: jestvujúca zastávka s prístreškom rozmeru 3,8x2,4m, oceľovej nosnej konštrukcie so zadnou a bočnými stenami s plechovou výplňou, strecha plochá z trapézového plechu, betónový múrik šírky 0,3m výšky 0,45m. Spevnená plocha s zo zámkovej betónovej dlažby v pôdoryse 3,6m x 2,4m.

Navrhovaný stav: asanácia jestvujúcej konštrukcie prístrešku, asanácia jestvujúcej spevnenej plochy, asanácia jestvujúceho betónového múriku. Vystahovanie terénu vedľa a za navrhovaným prístreškom. Výkop pre základové konštrukcie navrhovaného prístrešku, realizácia základových betónových konštrukcií (základový pás, základové pätky, prípadne základová armovaná doska). Osadenie oceľovej konštrukcie prístrešku typu AUREO, typ **AE310a-LS**, krytá plocha 7,0 m², rozmeru 1,7x 4,2m, výšky 2,55m. Osadenie chodníkového obrubníka dl. 9,6m do betónového lôžka s bočnou oporou. Osadenie podkladných vrstiev spevnenej plochy – zhutený makadam, osadenie betónovej zámkovej dlažby (pôdorysného rozmeru 5,2m x 2,3m) do štrkového lôžka, zásyp dlažby pieskom a zhutnenie spevnenej plochy, následne vyčistenie riešeného priestoru.

„**Zlatý bažant**“ v smere do Popradu parcela KN C 3147 LV 1

Skutkový stav: jestvujúca zastávka s prístreškom rozmeru 3,8x2,4m, oceľovej nosnej konštrukcie so zadnou a bočnými stenami s plechovou výplňou, strecha plochá z trapézového plechu, betónový múrik šírky 0,3m výšky 0,45m. Spevnená plocha asfaltová, v pôdoryse 3,6m x 2,4m.

Navrhovaný stav: asanácia jestvujúcej konštrukcie prístrešku, asanácia jestvujúcej spevnenej plochy, asanácia jestvujúceho betónového múriku. Výkop pre základové konštrukcie navrhovaného prístrešku, realizácia základových betónových konštrukcií (základový pás, základové pätky, prípadne základová armovaná doska). Osadenie oceľovej konštrukcie prístrešku typu AUREO, typ **AE310a-LS**, krytá plocha 7,0 m², rozmeru 1,7x 4,2m, výšky 2,55m. Osadenie podkladných vrstiev spevnenej plochy – zhutený

makadam, osadenie betónovej zámkovej dlažby (pôdorysného rozmeru 5,2m x 2,3m) do štrkového lôžka, zásyp dlažby pieskom a zhutnenie spevnenej plochy, následne vyčistenie riešeného priestoru.

„**Tatraľan**“ v smere do SP. Belej parcela KN C 3189 LV 1076

Skutkový stav: jestvujúca zastávka s prístreškom rozmeru 3,95x1,96m, ocelevej nosnej konštrukcie so zadnou a bočnými stenami s drevenou výplňou, strecha valbová so živičným šindlom. Spevnená plocha zo zámkovej betónovej dlažby rozmeru v pôdoryse 5,0m x 4,3m, dlažba lemovaná chodníkovým obrubníkom.

Navrhovaný stav: asanácia jestvujúcej konštrukcie prístrešku, asanácia jestvujúcej spevnenej plochy. Výkop pre základové konštrukcie navrhovaného prístrešku, realizácia základových betónových konštrukcií (základový pás, základové pätky, prípadne základová armovaná doska). Osadenie ocelevej konštrukcie prístrešku typu AUREO, typ **AE310a-LS**, krytá plocha 7,0 m², rozmeru 1,7x 4,2m, výšky 2,55m. Osadenie chodníkového obrubníka dl. 15,2m do betónového lôžka s bočnou oporou, osadenie podkladných vrstiev spevnenej plochy – zhutnený makadam, osadenie betónovej zámkovej dlažby (pôdorysného rozmeru 5,2m x 5,0m) do štrkového lôžka, zásyp dlažby pieskom a zhutnenie spevnenej plochy, následne vyčistenie riešeného priestoru.

„**Mliekareň**“ v smere na Mlynčeky parcela KN E 6697/3 LV 1

Skutkový stav: jestvujúca zastávka s prístreškom rozmeru 3,2x1,26m, ocelevej nosnej konštrukcie so zadnou a bočnými stenami s plechovou výplňou, strecha plochá plechová. Spevnená plocha – chodník a asfaltovým povrchom.

Navrhovaný stav: asanácia jestvujúcej konštrukcie prístrešku, asanácia spevnenej plochy – v rozmere 1,7x4,2m. Výkop pre základové konštrukcie navrhovaného prístrešku, realizácia základových betónových konštrukcií (základový pás, základové pätky, prípadne základová armovaná doska). Osadenie ocelevej konštrukcie prístrešku typu AUREO, typ **AE310a-LS**, krytá plocha 7,0 m², rozmeru 1,7x 4,2m, výšky 2,55m. Osadenie podkladných vrstiev spevnenej plochy – zhutnený makadam, osadenie betónovej zámkovej dlažby (pôdorysného rozmeru 4,2m x 1,7m) do štrkového lôžka, zásyp dlažby pieskom a zhutnenie spevnenej plochy, následne vyčistenie riešeného priestoru.

„**Mliekareň**“ v smere do Kežmarku parcela KN E 6697/3 LV 1

Skutkový stav: jestvujúca zastávka bez prístrešku. Spevnená plocha – chodník a asfaltovým povrchom značne poškodený. Osadenie stavby prístrešku je vedľa chodníka.

Navrhovaný stav: Výkop pre základové konštrukcie navrhovaného prístrešku, realizácia základových betónových konštrukcií (základový pás, základové pätky, prípadne základová armovaná doska). Osadenie ocelevej konštrukcie prístrešku typu AUREO, typ **AE310a-LS**, krytá plocha 7,0 m², rozmeru 1,7x 4,2m, výšky 2,55m. Osadenie chodníkového obrubníka dl. 13,2m do betónového lôžka s bočnou oporou, osadenie podkladných vrstiev spevnenej plochy – zhutnený makadam, osadenie betónovej zámkovej dlažby (pôdorysného rozmeru 5,2m x 4,3m) do štrkového lôžka, zásyp dlažby pieskom a zhutnenie spevnenej plochy, následne vyčistenie riešeného priestoru.

„**Lubická cesta**“ v smere do Kežmarku parcela KN E 13556 LV 2430

Skutkový stav: jestvujúca zastávka bez prístrešku. Spevnená plocha – chodník a asfaltovým povrchom značne poškodený.

Navrhovaný stav: asanácia spevnenej plochy 1,2 x 5,0m, osadenie základu pod informačnú vývesku ,6 x 0,6 x 1,2m, osadenie jednostrannej vývesky (cestovný poriadok) typu C-light if 120m, rozmer vývesky 0,9/0,7m, ocelová konštrukcia a kaleným sklom. Osadenie podkladných vrstiev spevnenej plochy – zhutnený makadam, osadenie betónovej zámkovej dlažby (pôdorysného rozmeru 5,0m x 1,2m) do štrkového lôžka, zásyp dlažby pieskom a zhutnenie spevnenej plochy, následne vyčistenie riešeného priestoru.

Pri realizácii stavebnej úpravy zastávky v dotyku s cestnou komunikáciou je nutné zabezpečiť dočasné dopravené značenie – práce na ceste.

Pri stavebných prácach nakladať so stavebným odpadom v súlade so zákonom o odpadovom hospodárstve

Dbáť, aby pri nakladaní s odpadom nedochádzalo k jeho nežiaducemu úniku do okolitého prostredia a znečisťovaniu okolitého prostredia.

Po ukončení výstavby sa prevedie vyčistenie vonkajších plôch. Po výstavbe investor doloží: doklady o využití a zneškodnení odpadov z výstavby, potvrdené odberateľom odpadov

Pri stavbe je možné použiť na podkladné vrstvy spevnených plôch (pod navrhovanú štrkodru) stavebné odpady na druhotné zhodnotenie: (zatriedenie odpadov podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z.)

ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Pri stavebných prácach nakladať so stavebným odpadom v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z.

Dbáť, aby pri nakladaní s odpadom nedochádzalo k jeho nežiaducemu úniku do okolitého prostredia a znečisťovaniu okolitého prostredia.

Po ukončení výstavby sa prevedie vyčistenie vonkajších plôch. Po výstavbe investor doloží: doklady o využití a zneškodnení odpadov z výstavby, potvrdené odberateľom odpadov

Pri stavbe budú vznikať odpady: (zatriedenie odpadov podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z.)

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Spôsob úpravy	množstvo
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 170503	O	Zhodnotenie na násypy SK	28 m ³ 16 t
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903	O	Zhodnotenie na násypy SK	32m ³ 3,3 t
17 01 07	Zmesy betónu, tehál iné ako uvedené v 17 01 06	O	Zhodnotenie na násypy Sk	17t

Stavebné odpady a odpady z demolácií je povinný stavebník (dodávateľ stavby) triediť podľa druhu odpadu. Stavebné odpady je potrebné materiálovo zhodnocovať – zabudovať opätovne do stavby

Držiteľ odpadu je povinný:

zaraďovať odpady podľa katalógu odpadov

zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením

zromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa druhov

zhodnocovať odpady pri svojej činnosti, odpad takto nevyužitý ponúknuť na zhodnotenie inému

zabezpečiť zneškodnenie odpadov ak nie je možné jeho zhodnotenie

viest' a uchovať evidenciu o druhoh a množstve odpadov

spolupracovať s orgánmi štátnej správy odpadového hospodárstva

Stavenisko a uskutočňovanie stavby

Stavenisko je nutné zabezpečiť proti vstupu nepovolaných osôb.

Pri veľkej prašnosti konštrukcie kropiť vodou.

Stavebnú suť a prebytočný materiál zhodnocovať, alebo umiestniť na povolenú skládku,

Pri výjazde automobilovej techniky zabezpečiť neznečisťovanie komunikácie
Stavebnými prácami neznehodnotiť susedné parcely a okolité prírodné prostredie
Mať pripravenú lekárničku a vytypovať najbližšie telefonické spojenie s lekárskou pomocou
Pri realizácii stavby dodávateľským spôsobom previesť odovzdanie a prebratie staveniska stavebnou firmou, stavbu označiť – investor, dodávateľ, číslo a dátum stavebného povolenia, označenie stavebného dozoru.
Mať osadené dočasné dopravné značenie – práce na ceste

Pri stavebných prácach a prevádzke objektu je potrebné dodržiavanie požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia podľa:

zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
vyhlášky SÚBP č. 59/1982 Zb, ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení
nariadenia vlády SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko
nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
nariadenia vlády SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci
nariadenia vlády SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie osobných ochranných pracovných prostriedkov

Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození

Navrhované stavebné úpravy svojim vybavením a určením v zmysle § 4 zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti práce a ochrane zdravia sú zdrojom neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození. Konštrukčným usporiadaním a použitím daného riešenia konštrukcií stavby sú však tieto neodstrániteľné nebezpečenstvá a ohrozenia eliminované a rozsah rizika je minimalizovaný.

Na zabezpečenie eliminácie rozsahu rizika neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození pri práci je potrebná:

- sústavná starostlivosť o bezpečnosť a zdravie zamestnancov pri práci a o zlepšovanie pracovných podmienok, ako základných súčastí ochrany práce je rovnocennou a neoddeliteľnou súčasťou plánovania a plnenia pracovných úloh. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci je stav pracovných podmienok, ktoré vylučujú alebo minimalizujú pôsobenie nebezpečných a škodlivých činiteľov pracovného procesu a pracovného prostredia na zdravie zamestnancov.
- prevencia je systém opatrení plánovaných a vykonávaných vo všetkých oblastiach činnosti zamestnávateľa, ktoré sú zamerané na vylúčenie alebo obmedzenie rizika a faktorov podmieňujúcich vznik pracovných úrazov, chorôb z povolania a iných poškodení zdravia z práce a určenie postupu pre prípad bezprostredného a vážneho ohrozenia života a zdravia.

Terminológia

- nebezpečenstvo je stav alebo vlastnosť faktora pracovného procesu a pracovného prostredia, ktoré môžu poškodiť zdravie
- ohrozenie je situácia, v ktorej nemožno vylúčiť, že zdravie zamestnanca bude poškodené,
- riziko je pravdepodobnosť vzniku poškodenia zdravia zamestnanca pri práci a stupeň možných následkov na zdraví,

- neodstrániteľné ohrozenie je také nebezpečenstvo a ohrozenie, ktoré podľa súčasných vedeckých a technických poznatkov nemožno vylúčiť ani obmedziť,
- neodstrániteľné nebezpečenstvo je také nebezpečenstvo a ohrozenie, ktoré podľa súčasných vedeckých a technických poznatkov nemožno vylúčiť ani obmedziť,
- nebezpečná udalosť je udalosť, pri ktorej bola ohrozená bezpečnosť alebo zdravie zamestnanca, ale nedošlo k poškodeniu jeho zdravia,
- bezpečnosť technického zariadenia je stav technického zariadenia a spôsob jeho používania, pri ktorom nie je ohrozená bezpečnosť a zdravie zamestnanca; bezpečnosť technického zariadenia je neoddeliteľnou súčasťou bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.