

AUTORIZACE

ČÍSLO PARE

ČÍSLO ZMĚNY	DATUM ZMĚNY	POPIS/OBSAH ZMĚNY	PODPIS

SILNICE II/308 SLATINA - ČERNILOV, ČERNILOV - LIBŘICE, LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

název akce

stavební objekt

Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245
500 03 Hradec Králové
objednatel

spolupráce

SLATINA, ČERNILOV, LIBŘICE
místo stavby

KRÁLOVÉHRADECKÝ
kraj

DÍK
DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ
Bozděchova 1668, 500 02 Hradec Králové
tel : 495 219 036, 495 212 647, fax : 495 221 677
e-mail : dik@dik - hk.cz, http : www.dik-hk.cz

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

výkres

měřítko

DSP, PDPS
stupeň

ING. M. BURIANEC
kontroloval



ING. P. KUBEŠ
hlavní inženýr projektu



A087/13
číslo zakázky

ING. P. KUBEŠ
zodpovědný projektant



vedoucí projektant

01/2014
datum

J.
číslo přílohy

Obsah:

A) SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ	3
B) STRUČNÝ POPIS STAVBY	3
B.1. Stavební konstrukce	3
B.2. Výška stavby	3
B.3. Účel využití	3
B.4. Popis zhodnocení provozu	3
B.5. Umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě	3
C) Rozdělení stavby do požárních úseků	3
D) Stanovení požárního rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti	4
D.1. Stanovení požárního rizika	4
D.2. Stanovení stupně požární bezpečnosti	4
E) Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska jejich požární odolnosti	4
F) Zhodnocení navržených stavebních hmot	4
G) Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, evakuace osob, zvířat a majetku a stanovení druhů a počtů únikových cest	4
G.1. Stanovení možnosti provedení požárního zásahu	4
G.2. Stanovení druhů a počtů únikových cest	4
H) stanovení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru	4
I) určení způsobu zabezpečení stavby požární vodou	5
I.1. Vnitřní odběrná místa	5
I.2. Vnější odběrná místa	5
J) Vymezení zásahových cest a jejich technického vybavení, opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějících hašení požáru, zhodnocení příjezdových komunikací, popřípadě nástupních ploch pro požární techniku	5
J.1. Zásahové cesty	5
J.2. Komunikace	5
J.3. Nástupní plochy	5
K) Stanovení počtů, druhů a způsobu rozmístění hasících přístrojů	5
L) Zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby z hlediska požadavků požární bezpečnosti	5
M) Stanovení zvláštních požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí a hmot	6
N) Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními	6
O) ROZSAH A ZPŮSOB ROZMÍSTĚNÍ VÝSTAŽNÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH ZNAČEK A TABULEK	6

- Požárně technická zpráva je zpracována na základě § 41 odstavce 2, vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

A) SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ

Závazné předpisy :

- ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb. Výrobní objekty.
- ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení.
- ČSN 73 0873 PBS. Zásobování požární vodou.
- Vyhl. č. 246/2001 Sb., Vyhláška Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) ze dne 29. června 2001 (prováděcí vyhl. k zák. č. 133/1985Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů).
- Vyhláška č. 268/2011 Sb., kterou se změnila vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb

B) STRUČNÝ POPIS STAVBY

B.1. Stavební konstrukce

- Zahájení stavby a její ukončení je podmíněno termíny stavebního řízení a možnostmi investora.

B.2. Výška stavby

- Projekt řeší modernizaci pozemních komunikací. Již z povahy věci se jedná o stavbu v úrovni stávajícího terénu.

B.3. Účel využití

- Stavba je součástí stávající silniční sítě.
- Jedná se o stavbu dopravní infrastruktury.

B.4. Popis zhodnocení provozu

- Na komunikaci není omezení týkající se dopravního provozu. Předpokládá se provoz osobních a nákladních vozidel.

B.5. Umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě

- Stavba prochází intravilánem obcí Černilov, Libřice a dále v přilehlém extravilánu.

C) ROZDĚLENÍ STAVBY DO POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ

- Charakter stavby nevyžaduje členění na požární úseky.

D) STANOVENÍ POŽÁRNÍHO RIZIKA, STANOVENÍ STUPNĚ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

D.1. Stanovení požárního rizika

- Pozemní komunikace netvoří požární riziko, na ploše realizované stavby nebudou umístěny žádné hořlavé látky.

D.2.Stanovení stupně požární bezpečnosti

- Nejnižší stupeň požární bezpečnosti stavby (požárního úseku) - stupeň I.

E)ZHODNOCENÍ NAVRŽENÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A POŽÁRNÍCH UZÁVĚRŮ Z HLEDISKA JEJICH POŽÁRNÍ ODOLNOSTI

- Požární odolnost se na tomto charakteru stavby nestanovuje.

F)ZHODNOCENÍ NAVRŽENÝCH STAVEBNÍCH HMOT

- Stavební materiály použité při stavbě musí být řádně doloženy certifikáty nebo protokoly průkazných zkoušek podle příslušných norem a v souladu s platnou legislativou – certifikáty a protokoly jsou podkladem pro převzetí stavby a jejích částí.

G)ZHODNOCENÍ MOŽNOSTI PROVEDENÍ POŽÁRNÍHO ZÁSAHU, EVAKUACE OSOB, ZVÍŘAT A MAJETKU A STANOVENÍ DRUHŮ A POČTŮ ÚNIKOVÝCH CEST

G.1.Stanovení možnosti provedení požárního zásahu

- Nepředpokládá se požární zásah pro potřeby komunikací.
- Protipožární zásah se předpokládá z vnějšku budov a přilehlých vjezdů, které jsou z části rekonstruovány.
- Pro hasení se předpokládá dovoz požární vody HZS. Použití speciální techniky se nepředpokládá.

G.2.Stanovení druhů a počtů únikových cest

- Z charakteru stavby nejsou únikové cesty řešeny.

H)STANOVENÍ ODSŤUPOVÝCH VZDÁLENOSTÍ A VYMEZENÍ POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÉHO PROSTORU

- Pozemky na kterých je umístěna stavba jsou uvedeny v seznamu dotčených pozemků.
- Stavba svým charakterem nemění odstupové vzdálenosti k okolní zástavbě.

I)URČENÍ ZPŮSOBU ZABEZPEČENÍ STAVBY POŽÁRNÍ VODOU

I.1.Vnitřní odběrná místa

- Z charakteru stavby nejsou řešeny.

I.2.Vnější odběrná místa

- Nová vnější odběrná místa nejsou navržena.
- V rámci projektu nejsou navrženy žádné nové vodovodní řady, přípojky ani nové požární hydranty.

J) VYMEZENÍ ZÁSAHOVÝCH CEST A JEJICH TECHNICKÉHO VYBAVENÍ, OPATŘENÍ K ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI OSOB PROVÁDĚJÍCÍCH HAŠENÍ POŽÁRU, ZHODNOCENÍ PŘÍJEZDOVÝCH KOMUNIKACÍ, POPŘÍPADĚ NÁSTUPNÍCH PLOCH PRO POŽÁRNÍ TECHNIKU

J.1. Zásahové cesty

- Vnitřní ani vnější zásahové cesty není třeba zřizovat. Stávající přístupové cesty k jednotlivým objektům podél rekonstruované silnice jsou zachovány.

J.2. Komunikace

- Příjezd do řešené lokality je po stávající silnici II/308.
- Rekonstruované komunikace je navržena v šíři 6,00 m, šíře jednotlivých jízdních pruhů je 3,0 m, šířka nezpevněné krajnice je 0,5 m.
- Řešená komunikace je navržena s ohledem na zajištění požadovaného přístupu dle čl. 4.4 ČSN 73 0833.
- Komunikace je navržena s asfaltovým povrchem, dle TP 170, zatížení na nápravu $Q_k = 100$ kN.

J.3. Nástupní plochy

- Stavba neřeší návrh nových nástupních ploch. Pro případný požární zásah budou využity stávající zpevněné plochy.

K) STANOVENÍ POČTŮ, DRUHŮ A ZPŮSOBU ROZMÍSTĚNÍ HAŠÍCÍCH PŘÍSTROJŮ

- Přenosné hasící přístroje nejsou z charakteru stavby navrženy.

L) ZHODNOCENÍ TECHNICKÝCH, POPŘÍPADĚ TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ STAVBY Z HLEDISKA POŽADAVKŮ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

- Z charakteru stavby nejsou řešeny.

M) STANOVENÍ ZVLÁŠTNÍCH POŽADAVKŮ NA ZVÝŠENÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A HMOT

- Z charakteru stavby nejsou řešeny.

N) POSOUZENÍ POŽADAVKŮ NA ZABEZPEČENÍ STAVBY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍMI ZAŘÍZENÍMI

- Z charakteru stavby nejsou řešeny.

o) ROZSAH A ZPŮSOB ROZMÍSTĚNÍ VÝSTRAŽNÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH ZNAČEK A TABULEK

- V rámci projektu není uvažováno umístění nových výstražných a bezpečnostních značek.