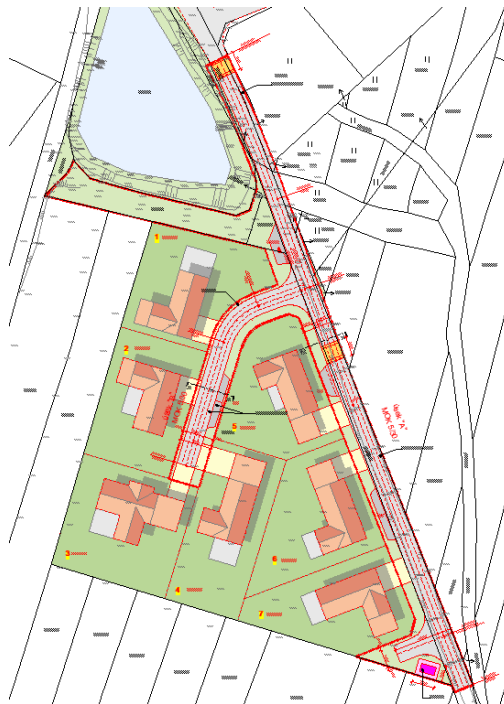


Místo stavby: Koněšín, lok. Za nádrží
Investor: obec Koněšín

KONĚŠÍN - obytná lokalita Za nádrží dopravní a technická infrastruktura



oddíl

F. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

objekt

část

F.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ V PODROBNOSTI PRO PROVEDENÍ STAVBY (DSP + DPPS)

DISPROJEKT
ARCHITEKTI

DISprojekt s.r.o.

Havlíčkovo nábřeží 37, 674 01 Třebíč

© Ing.arch. M.Grygar 03/2024

mobil 603 522 531

IČO 60715227, DIČ CZ60715227

e-mail: disprojekt@volny.cz

www.disprojekt.cz

č.paré

SEZNAM PŘÍLOH

F.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Výkresová část

F.2. SITUACE

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**1.1. Identifikační údaje stavebníka**

název:	Obec KONĚŠÍN
adresa:	Koněšín 145, 675 02 KONĚŠÍN
zastoupená:	Jiří Chalupa, starosta obce
IČO :	00377732

1.2. Identifikační údaje zpracovatele dokumentace

název:	DISprojekt s.r.o.
sídlo:	Havlíčkovo nábřeží 37, 674 01 Třebíč
IČO:	607 15 227
DIČ:	CZ 607 15 227
zastoupený:	Ing. arch. Jaroslav Hobza, jednatel
ved. projektant:	Ing. arch. Milan Grygar, autorizovaný architekt ČKA 02 324
tel.:	603 522 531
email:	disprojekt@volny.cz
komunikace:	Simona Štadániová,
sadové úpravy:	Ing. Lukáš Peterka
kanalizace, vodovod:	Ing. Vítězslav Pruša
NN, VO:	Ing. Karel Tomek

1.3. Identifikační údaje stavby

Název stavby	KONĚŠÍN – OBYTNÁ LOKALITA Za nádrží – dopravní a technická infrastruktura
místo stavby:	Koněšín
kraj:	Vysočina
katastrální území:	Koněšín

2. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

Lokalita řešeného území – jižní okraj zastavěného území obce Koněšín. Jihovýchodním směrem prodlužuje stávající místní komunikaci obsluhující obytnou zástavbu jižní části obce. Prodloužením komunikace bude zajištěn dopravní přístup pro následnou dopravní obsluhu navazujících rozvojových obytných ploch.

Hranice řešeného území – je vymezena v rozsahu ploch potřebných pro realizaci místní obslužné komunikace a zčásti ploch potřebných pro realizaci související technické infrastruktury.

Území leží v rozmezí cca 443-446 m n.m., je mírně svažité k severu.

Z hlediska regionální geologie náleží zájmové území k tzv. gföhlské skupině, která je někdy řazena k pestré skupině moravského moldanubika, případně je vyčleňována jako samostatná jednotka. Do její jižní a jihovýchodní části, včetně posuzované lokality, zasahují světle šedé, místy páskované rekrytalizované granulity. Uvedená skutečnost se projevuje skalním podložím uloženým jen mělce pod povrchem terénu.

V rámci řešeného území se nenachází zeleň vyžadující odstranění.

Hranice řešeného území – je vymezena v rozsahu ploch potřebných pro realizaci místní obslužné komunikace a ploch potřebných pro realizaci související technické infrastruktury.

Ochrana technické infrastruktury – v území se uplatňují požadavky ochrany technické infrastruktury v rozsahu zákonných předpisů:

- Zák. č. 274/2001 Sb. v pl. znění – O vodovodech a kanalizacích;
- Zák. č. 458/2000 Sb. v pl. znění - Energetický zákon;
- Zák. č. 254/2001 Sb. v pl. znění – Vodní zákon;
- Zák. č. 127/2005 Sb. v pl. znění - O elektronických komunikacích.

Ochrana dopravní infrastruktury – bez vlivu.

Jiná ochranná pásma a zájmová území

- MO ČR - OP přehledových systémů RLP Náměšť/Osl. a Mor. Budějovice a OP letiště Náměšť n/Osl.
- zóna havarijního plánování JE Dukovany;
- Seznam zranitelných oblastí - celé řešené území je zařazeno ve smyslu zák. 254/2001 Sb. v platném znění (Vodní zákon) a NV 252/2012 do Seznamu zranitelných oblastí;

Stávající stavby, zeleň

V prostoru staveniště se nenachází žádné stavby ani zeleň vyžadující odstranění.

Posouzení inženýrsko-geologických poměrů staveniště - v rámci přípravné dokumentace a průzkumu lokality byl proveden geofyzikální průzkum lokality – Mgr. Antonín Kopřiva, Třebíč 06/2022:

- z hlediska regionální geologie náleží zájmové území k tzv. gföhlské skupině, která je někdy řazena k pestré skupině moravského moldanubika, případně je vyčleňována jako samostatná jednotka. Do její jižní a jihovýchodní části, včetně posuzované lokality, zasahují světle šedé, místy páskované rekrystalizované granuly. To má celou řadu důsledků pro inženýrsko-geologické i hydrogeologické poměry lokality, neboť tyto horniny jsou podstatně více odolné vůči zvětrávání než okolní migmatity až ortoruly. Uvedená skutečnost se projevuje skalním podložím uloženým jen mělce pod povrchem terénu.
- území v okolí posuzované lokality v Koněšíně je generelně odvodňováno od severu k jihu Konešinským potokem, která funguje jako lokální erozní báze. Jako regionální erozní báze pak účinkuje údolní nádrž Dalešice, odvodňující podzemní i povrchové vody ze širokého okolí (Koněšín, Kozlany, Třesov, Hartvíkovice apod.) směrem k jihu. Koněšinský potok náleží do povodí řeky Jihlavy č. hydr. poř. 04-16-01-101.
- z hlediska hydrogeologické rajonizace lze konstatovat, že území spadá do rajónu 6550 - Krystalinikum v povodí Jihlavy. V rámci tohoto rajónu lze vymezit svrchní průlinově propustnou zvodeň, vázanou především na kvartérní pokryv, zónu zvětrávání a zónu podpovrchového rozpojení hornin a spodní puklinově zvodnělé struktury, vázané na propustné tektonické zóny v hlubších částech horninového masívu.
- průlinovo-puklinový oběh podzemních vod je silně rozkolísaný a nepravidelný, s lokální závislostí na petrografickém složení, tektonické predisponovanosti a charakteru pokryvných útvarů. Svrchní zvodeň rychle reaguje na atmosférické podmínky. Atmosférické srážky spadlé na povrch terénu se z větší části odpaří nebo odtékají jako povrchový odtok, jen malá část srážek infiltruje do hlubších vrstev zvětralín a následně až do puklinového systému horninového masívu.
- úroveň hladiny podzemní vody na lokalitě bude do značné míry ovlivněna úrovní hladiny v nedaleké nádrži. Při jejím napuštění je možné očekávat úroveň mělké hladiny podzemní vody v cca 1,5-2,0 m pod terénem, při vypuštění až o 1-1,5 m níže.
- V lokalitě byly vyhloubeny celkem 3 kopané sondy S-1 až S-3 v ploše trojúhelníkového tvaru plánované výstavby rodinných domů a jedna kopaná sonda K-1 v centrální části přibližně v trase plánované komunikace. Na celé ploše zájmové lokality byly zjištěny velmi obdobné a jen minimálně se měnící úložné poměry. Pod vrstvou ornice o mocnosti 0,2-0,3 m byla zastížena zvětralínová vrstva podloží skalních hornin (tzv. eluvium) charakteru hrubě šterkovité až kamenité zeminy s příměsí jemnozrnné frakce. Zemina je ulehlá a kamenité frakce směrem do podloží postupně přibývá, přechod do skalních hornin je víceméně neostrý. Zeminu je možné označit jako nenamrzavou s nízkou kapilární vztlakovostí. S postupným přibýváním kamenité frakce zeminy víceméně pozvolna přechází do zcela zvětralého skalního podloží.
- Vzhledem k velmi vysokému obsahu hrubě šterkovité a kamenité frakce v reálné zemině je tak možné celkovou únosnost podloží pro stavbu komunikace považovat za vhodnou při použití zemin bez úpravy, ovšem s dostatečným požadovaným zhutněním.
- Při zakládání je třeba počítat s 2. – 3. třídou těžitelnosti (dle starší ČSN 73 3050, v I. třídě dle aktuální ČSN 73 6133) ve vrstvách zemin, výjimečně i 4. třídou (při vyšším obsahu kamenité složky). V případě zcela a silně zvětralých skalních hornin je možné počítat s 4.-5. třídou těžitelnosti, u mírně zvětralých skalních hornin v úrovni cca 1,1-1,3 m pod terénem až 6. třídou těžitelnosti. Veškeré zemní práce je tedy možné minimálně do hloubek cca 1,1-1,3 m realizovat za použití běžných těžních mechanismů (traktorbagr apod.), níže je třeba uvažovat s použitím těžkých zemních mechanismů.
- Posouzení záměru vsakování srážkových vod - v lokalitě se nachází propustná šterkovitokamenitá eluviální vrstva na celé zájmové ploše, která představuje ideální prostředí pro vsakování srážkových vod. Hydrogeologické poměry pro vsakování však je třeba hodnotit jako složité, protože mocnost této propustné vrstvy dosahuje pouze cca 0,4-0,6 m a již v úrovni 1,1-1,4 m pod terénem se nachází kompaktní skalní podloží, které je z hlediska vsakování třeba hodnotit jako nepropustné (resp. s řádově nižší propustností než nadložní vrstvy zemin). Hladinu podzemní vody je možné očekávat v úrovni cca 1,5 m pod terénem dle aktuálního stavu hladiny v nedaleké nádrži.
- Vsakování srážkových vod z plochy asfaltové komunikace do půdního prostředí je možné doporučit výhradně pomocí povrchových vsakovacích prvků, resp. odvedením do stávající vodní nádrže.
- Vsakování srážkových vod ze střech RD do půdního prostředí pomocí doporučuji řešit individuálně na pozemcích jednotlivých vlastníků, v kombinaci s akumulací a využíváním srážkových vod. Propustnost hydrogeologického prostředí dosahuje hodnoty $k_v = 1,4 \cdot 10^{-4} \text{ m.s}^{-1}$. Realizaci uvedeného záměru nedojde k ohrožení okolních stavebních objektů, negativním svahovým deformacím ani střetům zájmů ochrany podzemních vod a životního prostředí.

Stavební práce

Budou prováděny na výše vymezeném území, stavba bude provedena v jedné etapě v tomto členění:

SO 01 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ, HRUBÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY

SO 02 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

SO 03 KANALIZACE

SO 03.1 KANALIZACE SPLAŠKOVÁ

SO 03.2 KANALIZACE DEŠŤOVÁ

SO 04 VODOVOD

SO 05 ROZVODY VN a TRAFOSTANICE (není předmětem řešení PD)

- SO 06 ROZVODY NN (není předmětem řešení PD)
- SO 07 ROZVODY VO
- SO 08 ROZVODY SEK
- SO 09 SADOVÉ ÚPRAVY
- SO 10 PŘÍPOJKY TI
 - SO 10.1 PŘÍPOJKA - NN (není předmětem řešení PD)
 - SO 10.2 PŘÍPOJKA - SEK

Úpravy staveniště

V rámci řešeného území se nachází vzrostlá zeleň.

Pozemky řešeného území leží v plochách zemědělského půdního fondu ve IV. tř. ochrany (BPEJ 5.32.04) Souhlas k odnětí č.j. OŽP 106802/23 – SPIS OŽP/16735/2023/St ze dne 28/12 2023.

Trvalý zábor ZPF - předmětem trvalého odnětí zem. půd ze ZPF v rámci výstavby komunikace jsou:

- a) pozemky nebo jejich části dotčené stavbami dopravní a technické infrastruktury,
- b) pozemky nebo jejich části dotčené opatřeními souvisejícími s realizací stavby – stavby technické infrastruktury (1x trafostanice)

Dočasný zábor ZPF - předmětem dočasného odnětí zemědělských půd ze ZPF je:

- a) část pozemku p.č. 437/15, k.ú. Koněšín dotčená opatřeními souvisejícími s realizací stavby - plocha pro zařízení staveniště (400 m²)
- b) část pozemku p.č. 437/15, k.ú. Koněšín dotčená opatřeními souvisejícími s realizací stavby - plocha deponie pro uložení ornice.

Bude provedeno sejmutí ornice v tl. cca 0,15 m v ploše 1 782 m², objem skrvky činí 267,3 m³ kulturní vrstvy zeminy. Celkový objem bude uložen na mezideponii v rámci stavby (p.č. 437/15, k.ú. Koněšín) k využití:

- a) ozelenění ploch, které jsou příslušenstvím navrhované komunikace a veřejného prostranství - rozprostřením vrstvy cca 0,15 m v ploše 963 m² (147,3 m³),
- b) rekultivace dočasně zabírané plochy pro účely zařízení staveniště a deponie ornice v ploše pozemku č. 437/15, k.ú. Koněšín (uvedení do pův. stavu) – rozprostřením vrstvy cca 0,2 m v ploše 600 m² (120,0 m³).

Zábor PUPFL - pozemky PUPFL nejsou záměrem dotčeny.

Předpokládaný rozsah zemních prací v rámci HTÚ:

celkový objem výkopů.....cca 769 m³

celkový objem násypůcca 55 m³

Hrubé terénní úpravy budou provedeny v niveletách pláně komunikace.

Zemní práce na HTÚ budou prováděny v jedné etapě, deponie přebytku zeminy (714,0 m³) bude zřízena na pozemku p.č. 502/1, k.ú. Koněšín k pozdějšímu využití pro předpokládané terénní úpravy v rámci staveb rodinných domů na souvisejících pozemcích. Výkopová zemina při provádění tras TI bude z větší části přemístěna do zásypů.

Jiné alternativní využití výkopku se nevylučuje.

Přístup na pozemky - z místní komunikace – p.č. 148/1 a 418/5, k.ú. Koněšín a parcel komunikačně souvisejících.

Pozemky dotčené stavbami dopravní a technické infrastruktury

- SO 01 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ, HRUBÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY
- SO 02 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
- SO 07 ROZVODY VO
- SO 08 ROZVODY SEK
- SO 09 SADOVÉ ÚPRAVY
- SO 10 PŘÍPOJKY TI
 - SO 10.2 PŘÍPOJKA - SEK

k.ú. Koněšín

p.č.	vlastník
148/1, 146/3, 424/16, 424/4, 424/5, 424/6, 424/7, 424/17, 425/6, 425/60, 430/1, 430/3, 430/15, 437/9, 437/15, 439/1, 439/2, 439/3, 439/14, 439/18, 439/19	Obec Koněšín, č.p. 145, 675 02 Koněšín
146/1	Konečná Pavla, č. p. 172, 67502 Koněšín... 1/2 Konečný Libor, č. p. 172, 67502 Koněšín.... 1/2

Pozemky dotčené stavbami technické infrastruktury

- SO 03 KANALIZACE
 - SO 03.1 KANALIZACE SPLAŠKOVÁ
 - SO 03.2 KANALIZACE DEŠŤOVÁ
- SO 04 VODOVOD

k.ú. Koněšín

p.č.	vlastník
424/16, 424/5, 424/17, 425/6, 425/60, 430/3, 430/15, 437/9, 439/3, 439/1	Obec Koněšín, č.p. 145, 675 02 Koněšín

3. ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Plocha pro ZS

Plocha pro zařízení staveniště je vymezena ve východní části lokality v disponibilním rozsahu cca 600 m². Komplex staveništních unimobuněk s mobilním WC a skladovací plochy budou v plném rozsahu oploceny. Plocha se nachází mimo stávající i budoucí trasy technické infrastruktury, jiné plochy (mimo hranice staveniště) nesmí být používány.

Společné objekty a zařízení pro přímé dodavatele stavby - provádění stavby bude dodavatelským způsobem výstavby. Pro generálního dodavatele stavby i jeho subdodavatele bude zřízeno společné zařízení staveniště s vymezením uzamykatelných prostor pro sklady. Staveništní hygienické zařízení v rámci ZS bude vybudováno s využitím mobilních systémových komponentů těchto zařízení.

Dočasné uzavření přístupových komunikací - nepředpokládá se. Hlavní přístupová komunikace bude po celou dobu výstavby dopravně přístupná.

4. ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY, KOORDINACE VÝSTAVBY

Stavba bude provedena v jedné etapě.

Realizace jednotlivých SO vyžaduje provádění v posloupnosti, která je dána především stavebně technickými podmínkami a technologickými postupy při výstavbě. Koordinace postupu stavebních prací bude stanovena dodavatelem stavby.

5. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ A SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Předpokládané zahájení výstavby - 09/2024

Předpokládané ukončení výstavby - 10/2025

Související stavby a investice:

Nejsou.

Podmiňující stavby a investice:

Nejsou.

6. NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA ZDROJE VODY, NN, ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ APOD.

Staveniště nevyžaduje napojení na zdroje energií.

Odvodnění staveniště – odvedením mělkými rýhami po obvodu HTÚ volně do terénu. Jedná se o dočasné opatření, které bude přizpůsobeno průběhu prací dodavatele.

7. ÚPRAVY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ TŘETÍCH OSOB, VČETNĚ NUTNÝCH ÚPRAV PRO OSOBY S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Stavbou jsou dotčeny veřejně přístupné plochy v okrajových polohách staveniště, jsou vyžadována opatření a úpravy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob v období výstavby:

- staveniště nebude s ohledem na rozsah po dobu výstavby oploceno, zamezení pohybu nepovolaných osob na staveništi bude zajištěno po dobu výstavby střežením, vyznačením výstražnými tabulkami s vymezením obvodu staveniště, a zajištěním nepřístupnosti pro jiná vozidla instalací mobilních zábran na komunikačních vstupech do území.
- opatření k zajištění bezpečnosti osob ZTP dle zák. č. 398/2009 Sb.:
 - území se nachází mimo pohyb osob, stávající trasy pohybu pěších nebudou stavbou dotčeny, opatření mimo vlastní staveniště - vytýčení náhradních bezbariérových tras s označením mezinárodním symbolem přístupnosti dle zák. 398/2009 Sb. se nenavrhují.
 - výkopy řešené potenciálně mimo vlastní vyznačený obvod staveniště, které by měly být opatřeny lávkami se nepředpokládají.

Vůči uživatelům potenciálně stavebního prostoru a jeho bezprostředního okolí a dále osobám oprávněným ke vstupu do něj bude jejich bezpečnost a ochrana zdraví zajištěna:

- vyznačením zákazu vstupu do ohroženého prostoru.
- střežením ohroženého prostoru při použití zdvihacích mechanismů (mobilní jeřáby, plošiny, lávky, vrátky apod.) v době jejich pracovního nasazení a provozu.

V průběhu výstavby nesmí dojít k zvýšené (nadlimitní) hladině hluku. Jedná se převážně o výkopové práce prováděné běžnými mechanismy, případně ručně, a o stavební práce se zvýšenou hladinou hluku. Dovoz materiálu a mechanismů bude po stávajících komunikacích.

Vlastníci přilehlých nemovitostí budou seznámeni s harmonogramem prací, pro práce v pracovní době do 16.00 hod. nebude překročen limit ekvivalentní hladiny hluku stanovený vlád. nařízením. Pro období výstavby platí

nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina hluku ve venkovním prostoru 60 dB(A) v době od 7.00 – 21.00 hod. Pokud by byl předpoklad překročení tohoto limitu, je třeba požádat o výjimku orgán hygienické služby, který stanoví podmínky provozu na omezenou dobu a hlučné činnosti omezit na nejnutnější možnou míru v časově přijatelné denní době.

S ohledem na místo a charakter stavebních prací bude nutno dodržovat veškerá bezpečnostní opatření ve vazbě na stávající silniční tah silnice III. tř., dodržovat ohleduplnost vůči obyvatelům, v maximální možné míře omezit hluk a prašnost. Vozidla vyjíždějící ze stavby musí být řádně očištěna, aby nedocházelo k zanášení zeminy na veřejné komunikace.

8. USPOŘÁDÁNÍ A BEZPEČNOST STAVENIŠTĚ Z HLEDISKA OCHRANY VEŘEJNÝCH ZÁJMŮ

Staveniště se nachází ve veřejně přístupném prostoru, s ohledem na rozsáhlost staveniště nebude oploceno, dodavatelem stavby bude bezpečnost a ochrana zajištěna vyznačením zákazu vstupu do ohroženého prostoru staveniště a zajištěna nepřístupnost ze silnice III/36073 provizorními dopravně inženýrskými opatřeními.

9. ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ VČETNĚ VYUŽITÍ NOVÝCH A STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ

Staveniště bude vybaveno unimobuňkami a chemickým WC, instalovanými v prostoru ZS dle potřeb dodavatelů stavby. Stávající stavby využitelné jako ZS se v řešeném území nenacházejí.

10. POPIS STAVEB ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ VYŽADUJÍCÍCH OHLÁŠENÍ

Instalace objektů zařízení staveniště nevyžaduje stavební povolení ani ohlášení stavby.

11. STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ, PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI PODLE ZVLÁŠTNÍHO PRÁVNÍHO PŘEDPISU

Provádění stavby bude vyhovovat požadavkům na bezpečnost a ochranu zdraví jak způsobem provedení, tak použitými stavebními materiály, pomůckami a zařízeními. Stavba bude prováděna v souladu s platnými technologickými a bezpečnostními předpisy (Zák. 309/2006 Sb. a NV 591/2006 Sb.) Stavba se bude řídit všemi platnými předpisy a zákony. Elektrická zařízení musí vyhovovat ČSN 341010 a ČSN 341440, bude vybavena informativními a výstražnými tabulkami.

Realizace stavby bude prováděna dodavatelským způsobem, prováděním bude smluvně zavázán zhotovitel stavby (ve smyslu § 160 zák.č.183/2006 Sb. v pl. znění).

Ve vztahu k uživatelům areálu a dalším osobám oprávněným ke vstupu do něj, příp. Zákazníkům servisu bude jejich bezpečnost a ochrana zdraví zajištěna:

- vyznačením zákazu vstupu do ohroženého prostoru
- střežením ohroženého prostoru při použití zdvihacích mechanismů (mobilní jeřáby, plošiny, lávky, vrátky apod.) v době jejich pracovního nasazení a provozu.

Při realizaci stavby budou prováděny práce a činnosti **vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví**. Jedná se zejména (ve smyslu příl.č.5 k Nařízení vlády č.591/2006 Sb.) o :

- Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.
- Před zahájením provádění těchto prací na staveništi **zajistí zadavatel** (ve smyslu § 15, odst.2 zák. č.309/2006 Sb. v pl. znění) zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci – dále jen Plán BOZP). Plán BOZP je dokument určující pravidla, která budou přiměřeně zajišťovat bezpečnost pracovníků při pracích na staveništi a určuje pravidla platná podle druhu a velikosti stavby tak, aby vyhovoval potřebám k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce.
- Plán BOZP je zpracováván rovněž v případě, kdy jsou splněny podmínky § 15, odst.1 zák. č.309/2006 Sb. v pl. znění (*a/ celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo b/ celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu*). V tomto případě také vzniká zadavateli stavby **povinnost doručit oznámení o zahájení prací** na staveništi oblastnímu inspektorátu práce dle místa staveniště.
- Předpokládá se rovněž, že na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, v tomto případě **je zadavatel stavby povinen určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi** (dále jen "koordinátor BOZP") – viz § 14, odst.1 zák. č.309/2006 Sb. V případě, že bude zadavatelem určen koordinátor BOZP na staveništi, předpokládá se, že Plán BOZP, stejně jako Oznámení o zahájení prací na staveništi budou zpracovány tímto koordinátorem BOZP.
- Koordinátora BOZP zadavatel **neurčí** při přípravě a realizaci staveb:
 - a) u nichž nevzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle § 15 odst. 1,
 - b) které provádí stavebník sám pro sebe svépomocí podle zvláštního právního předpisu, nebo

c) nevyžadujících stavební povolení ani ohlášení podle zvláštního právního předpisu.

V daném případě tedy zadavateli stavby vzniká povinnost:

a) určit Koordinátora BOZP,

b) zajistit zpracování Plánu BOZP

c) doručit oznámení o zahájení prací na staveništi oblastnímu inspektorátu práce dle místa staveniště.

- Při realizaci stavby budou dodržovány platné předpisy pro ochranu zdraví a bezpečnost práce, budou používány ochranné pracovní pomůcky, prostředky a technické konstrukce zajišťující bezpečný výkon práce. Všichni zaměstnanci zhotovitele budou prokazatelně proškoleni z oblasti BOZP odpovídající druhu jimi vykonávané práce.
- Pro oblast dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) je nutné dodržovat veškeré předpisy a nařízení, vydané v oblasti BOZP, zejména potom:
 - **NV č. 101/2005 Sb.** o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
 - **NV č. 11/2002 Sb.** v pl. znění **dle NV č.405/2004 Sb.** o vzhledu a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů,
 - **NV č. 163/2002 Sb. v pl. znění** kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky,
 - **NV č. 176/2008 Sb. v pl. znění** o technických požadavcích na strojní zařízení,
 - **NV č. 361/2007 Sb. v pl. znění**, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
 - **NV č. 362/2005 Sb.** o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
 - **NV č. 378/2001 Sb.** o bližších požadavcích na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
 - **NV č. 201/2010 Sb. v pl. znění** o způsobu evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu,
 - **NV č. 495/2001 Sb.** o rozsahu a bližších podmínkách poskytování OOPP, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků,
 - **NV č. 591/2006 Sb.** o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích,
 - **vyhl. č. 268/2009 Sb. v pl. znění** o technických požadavcích na stavby,
 - **vyhl. č. 19/1979 Sb. v pl. znění** určující vyhrazená zdvihací zařízení a stanovující některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti,
 - **vyhl. č. 499/2006 Sb. v pl. znění** o dokumentaci staveb,
 - **vyhl. č. 50/1978 Sb. v pl. znění** o odborné způsobilosti v elektrotechnice,
 - **zák. č. 174/1968 Sb. v pl. znění** o státním odborném dozoru nad bezpečností práce,
 - **zák. č. 183/2006 Sb. v pl. znění** o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon),
 - **zák. č. 22/1997 Sb. v pl. znění** o technických požadavcích na výrobky,
 - **zák. č. 251/2005 Sb. v pl. znění** o inspekci práce,
 - **zák. č. 262/2006 Sb. v pl. znění** zákoník práce,
 - **zák. č. 309/2006 Sb. v pl. znění** o zajištění dalších podmínek BOZP,
 - **zák. č. 465/2006 Sb. v pl. znění** úplné znění zákona č.361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů.

12. PODMÍNKY PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ:

Po dobu výstavby dojde ke zhoršení životního prostředí v okolním prostoru. Stavba bude realizována v jedné etapě.

- veškeré činnosti prováděné zhotovitelem stavebně montážních prací a prací souvisejících budou vykonávány při dodržení podmínek stanovených zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách, zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, zákonem č. 541/2020 Sb. v pl. znění, o odpadech, vyhl. č. 274/2021 a 8/2021 Sb. v pl. znění.
- ochrana proti hluku – v průběhu výstavby nesmí dojít k zvýšené (nadlimitní) hladině hluku. Dovoz materiálu a mechanismů bude po stávajících komunikacích. Napojení na energie není požadováno. Vlastníci přilehlých nemovitostí budou seznámeni s harmonogramem prací, pro práce v pracovní době do 16.00 hod. nebude překročen limit ekvivalentní hladiny hluku stanovený vlád. nařízením. Pro období výstavby platí nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina hluku ve venkovním prostoru 60 dB(A) v době od 7.00 – 21.00 hod. Pokud by byl předpoklad překročení tohoto limitu, je třeba požádat o výjimku orgán hygienické služby, který stanoví podmínky provozu na omezenou dobu a hlučné činnosti omezit na nejnutnější možnou míru v časově přijatelné denní době.
- s ohledem na místo a charakter stavebních prací v zastavěném území je nutné během stavebních prací dodržovat ohleduplnost vůči obyvatelům, v maximální možné míře omezit hluk a prašnost. Vozidla vyjíždějící ze stavby musí být řádně očištěna.
- ve vztahu k uživatelům potenciálně stavebního prostoru a jeho bezprostředního okolí a dále osobám oprávněným ke vstupu do něj bude jejich bezpečnost a ochrana zdraví zajištěna:
- vyznačením zákazu vstupu do ohroženého prostoru;
- střežením ohroženého prostoru při použití zdvihacích mechanismů (mobilní jeřáby, plošiny, lávky, vrátky apod.) v době jejich pracovního nasazení a provozu.

13. PRAVIDLA BEZPEČNÉ PRÁCE VE STAVEBNICTVÍ

Pravidla bezpečné práce ve stavebnictví upravuje zákon 309/2006 Sb. a NV 591/2006. Legislativní úpravy jsou závazné pro všechny dodavatele stavebních prací, tj. právnické i fyzické osoby a jejich pracovníky a za jistých okolností i na další účastníky ve výstavbě – projektanty, konstruktéry, investory a odběratele, pokud se jejich postavení váže k realizaci stavební činnosti.

14. PŘEDVÝROBNÍ A VÝROBNÍ PŘÍPRAVA STAVEB

Povinnost zpracovat bezpečnostní požadavky do projektové dokumentace je dána zákonem 309/2006 Sb. a vyhláškou 591/2006. s tím, že je nutné respektovat příslušná ustanovení stavebního zákona 183/2006 Sb., vč. Prováděcích vyhl. č. 501, 502/2006 Sb. v pl. znění.

a) Požadavky na výrobní přípravu

Projektová dokumentace musí být zhotovitelem stavebních prací podle specifických podmínek doplněna, respektive upřesněna před zahájením stavby konkrétními požadavky a doklady o technologickém či pracovním postupu v rámci výrobní přípravy zhotovitele. Souhrn všech úkonů k zabezpečení stavby a postupu jednotlivých prací musí být obsažen v tzv. dodavatelské dokumentaci. Jedná se především o stanovení bezpečného pracovního postupu s návazností a souběhem jednotlivých pracovních operací, používání strojů a zařízení, bezpečnostních pomůcek a prostředků, pomocných konstrukcí, zabezpečení staveniště jak při práci, tak po dobu, kdy se na něm nepracuje.

O všech opatřeních vyplývajících z dodavatelské dokumentace musí být pracovníci instruováni v rozsahu, který se jich týká.

Pokud se jedná o stavební práce malého rozsahu (drobné stavby, stavební úpravy a udržovací práce) nebo je-li způsob bezpečného provádění prací stanoven technickými normami, typovými podklady, směnicemi, apod., postačí, aby opatření k zajištění bezpečnosti práce k jednotlivým činnostem řešil přímo odpovědný pracovník dodavatele.

Před započítím prací musí zhotovitel stavby ověřit, respektive zajistit:

- odbornou a zdravotní způsobilost pracovníků k výkonu dané práce potřebnou;
- instruktáž pracovníků k činnostem, které mají provádět, instruktáž k případným rizikům práce na daném pracovišti;
- vybavení pracovníků osobními ochrannými pracovními prostředky odpovídajícími ohrožení, jež vyplývá z prováděných prací, popř. rizika pracoviště, dále vhodnými pracovními pomůckami a prostředky (nářadí);
- předání pracoviště, kontrola požadavků z hlediska zabezpečení;
- mezi účastníky výstavby (investor, odběratel, jiný zhotovitel) - vzájemné vztahy, závazky, povinnosti a odpovědnost v oblasti bezpečnosti práce na předaném pracovišti, případně při souběhu prací více zhotovitelů;
- informovanost zhotovitelů a investora o rozsahu a způsobu zabezpečení prací, při nichž z dodavatelské činnosti vznikají rizika, případně ohrožení stavby;
- bezpečnostní předpisy - řídící pracovníci mají k dispozici bezpečnostní předpisy, jakož i podklady (návody k obsluze, technologické a pracovní postupy apod.), podle nichž jsou řešeny a upřesňovány bezpečné postupy práce;
- technickou vybavenost k včasnému a bezpečnému provádění stavebních prací dle stanovených technologických postupů.

b) Zajištění staveniště - pracoviště

Za uspořádání staveniště, jeho označení a zabezpečení, včetně vymezení ohroženého prostoru, odpovídá ve smyslu § 2 a násl. Nařízení vlády č.591/2006 Sb. zhotovitel stavby (viz § 160 zák.č.183/2006 Sb. v pl. znění, stavební zákon).

Zajištění staveniště bude provedeno v souladu se zněním NV č. 591/2006 Sb. - Příl. č.1 – Požadavky na zajištění staveniště. Zajištění staveniště bude řešeno především z hlediska zajištění bezpečnosti pracovníků investora nepodílejících se na stavebně montážních pracích.

Ohrožený prostor vyplývající z nasazení zdvihacích mechanismů a dalších technických prostředků potřebných k zajištění stavby bude vymezen podle jejich dosahu a bude zajištěn v souladu s požadavky NV č.362/2005 Sb. Místa, kde tento systém zabezpečení není možný, bude zajištěn střežením pověřenou osobou.

Na pracovišti a přístupových komunikacích, skládkách apod. bude udržován po celou dobu výstavby bezpečný stav, pořádek a zajištěno dostatečné osvětlení.

Pohyb pracovníků bude řešen tak, aby byly dodrženy potřebné šířky a výšky průchozích profilů.

c) Způsobilost pracovníků pro stavební práce

1. Základní znalosti k zajištění bezpečnosti práce

Každý pracovník, který se podílí na přípravě, organizaci, řízení a provádění stavebních prací, musí mít potřebné znalosti k zajištění bezpečnosti práce. Zhotovitel stavebních prací je povinen všechny tyto pracovníky vyškolení, nebo zajistit jejich vyškolení, z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, popřípadě prakticky

zaučit, a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce. Současně je jeho povinností ověřit jejich znalosti nejméně jednou za tři roky (tj. do uplynutí 36 měsíců).

Instruktaž, respektive seznámení s předpisy BOZP, jakož i ověření znalostí musí být průkazné, tzn., že musí být pořízen doklad s uvedením data konání, tematiky a rozsahu zaměření, doby trvání, jméno školitele, s podpisy účastníků a sdělením o průběhu a výsledku ověření znalostí. Způsob ověřování znalostí není přesně stanoven, jsou možnosti různé – zkouška, testové ověření, pohovor, beseda (dotazy – odpovědi), apod. Vždy však musí být doloženo informací o způsobu prověření vědomostí účastníků školení. Doporučuje se mimo jiné v závěru dokladu o školení (pokud je zdárně a úspěšně provedeno) uvádět, že všichni přítomní účastníci školení dané tematice porozuměli, jejich znalosti jsou pro výkon dané práce dostačující a že svým podpisem současně stvrzují odpovědnost za případné nedodržování předpisů či jejich vědomé porušování.

2. Odborná způsobilost u vybraných činností a profesí

Povinnost zhotovitelů zajišťovat školení a ověř. znalostí u všech pracovníků, kteří tyto práce řídí nebo provádějí

- práce ve výškách nad 1,5 m (nutnost použití POZ),
- dále práce na pohyblivých pracovních plošinách,
- na žebřících ve výšce nad 5 m,
- práce prováděné pomocí prostředků k zachycení pádu
- práce spojené s montáží (demonťáží) pomocných stavebních konstrukcí pro práce ve výškách (např. lešení).

U obsluh stavebních strojů a mechanismů a pracovníků provádějících jejich opravy, údržbu apod., je způsobilost k výkonu této činnosti dána proškolením a ověřením znalostí ve lhůtách 24 měsíců, v případě vybraných strojů například buldozer, rypadlo válec, atd., musí pracovník splňovat kvalifikační požadavky vyššího stupně -strojnický průkaz. Pokud se jedná o stroje, kde je podmínkou i další odborná způsobilost k obsluze nebo řízení (např. průkaz řidičský, topičský, jeřábnický), pracovník musí mít podle zvláštních předpisů tuto kvalifikaci.

Jednou z častých odborných činností ve stavebnictví je způsobilost pro vázání a zavěšování břemen. Těmito pracemi smí být pověřován ten, kdo má kvalifikaci vazače dle požadavku ČSN ISO 12480-1.

Kromě uvedených odborností lze uvést další profesní zaměření, kde je podmínkou k příslušné činnosti oprávnění v podobě průkazu – například svařování (ČSN EN 287-1), vstřelování (výnos ČÚBP č. 17/1975), obsluha motorové pily (vyhl. ČÚBP č. 42/1085 Sb.), apod.

d) Provádění stavebních prací

Provádění stavebních prací se řídí ustanoveními NV 591/2006 Sb. Příl. č.3 – Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy.

Předmětem stavebních prací budou tyto činnosti :

- Příprava zemních prací
- Provádění a zajištění výkopových prací
- Montážní práce
- Práce obedňovací, železářské, betonářské, zednické
- Práce bourací

Použití strojů a bezpečnost práce s nimi se řídí NV č.591/2006 Sb. – příl.č.2 – Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi.

Stroje se smí používat jen k činnostem, ke kterým byly konstrukčně uzpůsobeny, a pokud jsou svým provedením a technickým stavem způsobilé k bezpečnému provozu. Každý stroj, uvádí-li ho jeho provozovatel (v případě stavebních činností tedy zhotovitel stavebních prací) do provozu, musí splňovat požadavky k bezpečné práci.

e) Koordinace BOZP

Každý zhotovitel stavebních prací je povinen zajišťovat bezpečnost práce na pracovišti sám a v daném rozsahu nést i příslušnou odpovědnost.

Zadavatel stavby je povinen zajistit koordinátora BOZP a zpracování Plánu BOZP u staveb, kde budou prováděny v průběhu realizace stavby **práce se zvýšeným rizikem** dle nařízení vlády 591/2006 Sb (viz níže) , nebo kde je splněn rozsah stavby dle § 15 zákona 309/2006 Sb. a zavázat všechny zhotovitele ke spolupráci s koordinátorem BOZP.

A. Činnosti koordinátora BOZP

- zpracuje **plán bezpečnosti práce** na staveništi v písemné i grafické podobě, vyžaduje-li si to rozsah stavby a výskyt vykonávaných prací vystavujících pracovníky zvýšenému ohrožení života nebo zdraví
- zpracuje **přehled právních předpisů** a informací o pracovních bezpečnostních rizicích vztahujících se ke stavbě
- zajistí **ohlášení zahájení stavebních prací** na staveništi příslušnému oblastnímu inspektorátu práce
- bude nápomocen při **výběru zhotovitelů stavby** na základě posouzení stavu zabezpečování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci – BOZP a požární ochrany – PO při jednotlivých pracovních postupech zhotovitele
- bude **koordinovat spolupráci zhotovitelů** při přijímání opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví
- při práci se zřetелеm na povahu stavby a na zásady prevence rizik a činností prováděných na staveništi současně bude **spolupracovat při tvorbě harmonogramu** jednotlivých prací, při stanovení času potřebného k bezpečnému provádění jednotlivých činností

- bude **sledovat provádění jednotlivých činností** na staveništi se zřetelem na dodržování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, upozorňovat na zjištěné nedostatky a požadovat bez zbytečného odkladu zjednání náprav
- bude **organizovat kontrolní dny** k dodržování plánu BOZP za účasti zhotovitelů, povede zápisy z kontrolních dnů o zjištěných nedostatcích v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a návrzích opatření vedoucích k odstranění nedostatků
- bude **informovat všechny dotčené zhotovitele** o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu jednotlivých prací
- bude **kontrolovat způsob zabezpečení obvodu staveniště**, včetně vjezdu na staveniště, s cílem zamezit vstupu nepovolaným fyzickým osobám
- bude **sledovat, zda zhotovitelé dodržují plán BOZP**, a na základě zjištěných nových skutečností na kontrolních dnech k dodržování plánu BOZP bude plán aktualizovat

B. Povinnosti a činnost zhotovitele při koordinaci BOZP

- 1) Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat předpisy BOZP, včetně kvalifikačních požadavků pro prováděné práce.
- 2) Zhotovitel je odpovědný za úrazy a škody způsobené jak vlastními zaměstnanci, tak i zaměstnanci jeho subdodavatelů.
- 3) O svých subdodavatelích je zhotovitel povinen vždy prokazatelně informovat pověřeného zástupce objednatele, a to před jejich nástupem na pracoviště realizovaného díla.
- 4) Osoby zhotovitele jsou povinny respektovat pokyny kontrolních orgánů státní správy s příslušným oprávněním, jakož i pokyny objednatele v oblasti bezpečnosti a hygieny práce.
- 5) V případě zjištění porušování zásad BOZP, PO a ohrožení životního prostředí zhotovitelem, případně jeho subdodavatelem, uvedenými kontrolními orgány, je tento povinen sjednat nápravu dle pokynů příslušného kontrolního orgánu. V případech zvlášť závažného porušení předpisů je povinen respektovat zákaz vykonávání prací a je rovněž povinen uposlechnout výzvy k vykazání porušovatelů z objektu objednatele
- 6) Osoby zhotovitele jsou povinny respektovat všechna opatření objednatele vyplývající z řešení vzniklých mimořádných událostí, havárií, živelných pohrom (dále jen - **mimořádné situace**). Jsou povinny respektovat pokyny havarijních komisí, Hasičského záchranného sboru a pověřeného zástupce objednatele.
- 7) V případě vzniku mimořádné situace nebo vzniku úrazu pracovníků zhotovitele nebo jeho subdodavatelů je zhotovitel povinen bezodkladně informovat pověřeného zástupce objednatele spolupracovat s ním a řídit se jeho pokyny
- 8) Zhotovitel je oprávněn zahájit práce po předchozím projednání s objednatelem.
 - a) Předmětem projednání o realizaci díla musí být mimo jiné:
 - vymezení rozsahu práce,
 - způsob jejího provedení,
 - časový rozsah,
 - pracovní prostor i přístupové cesty.
 - b) Zvláštní důraz musí být kladen na zajištění BOZP, které je nutno upřesnit a dodržovat v souvislosti s výrobní činností objednatele a převzetím příslušného pracoviště. O projednání musí být proveden zápis nebo záznam do stavebního (montážního) deníku.
 - c) Současně je povinen pověřený zástupce zhotovitele předat pověřenému zástupci objednatele informaci o rizicích, která přináší na pracoviště objednatele svou činností a technologií, resp. Činností či technologií subdodavatelů.
 - d) Osoby, účastníci se prací na díle, jsou povinny používat při práci stanovené ochranné prostředky a pomůcky pro snížení vlivu rizik.
 - e) Zhotovitel je povinen zajistit pro své pracovníky ochranné prostředky i pomůcky. Je rovněž povinen vyžadovat a kontrolovat jejich používání.
 - f) Zhotovitel je povinen jmenovat u každé pracovní skupiny vedoucího, a to i v případě, že se jedná o dvoučlennou skupinu. Vedoucí všech pracovních skupin budou jmenovitě uvedeni v montážním (stavebním) deníku včetně kontaktů. Vedoucímu pracovní skupiny musí stanovit odpovědnost za BOZP při práci celé skupiny. O svých povinnostech a právech musí být vedoucí pracovní skupiny řádně poučen zhotovitelem před zahájením prací.
 - g) Zhotovitel odpovídá za pořádek a čistotu na převzatém pracovišti (staveništi). Zejména je povinen průběžně odvážet odpady, stavební sutiny či zbytky materiálu, které se vyskytují během provádění prací na místa dohodnutá s objednatelem, uvedená v zápise o předání pracoviště, nebo staveniště.
 - h) Dále je zhotovitel povinen zabezpečit zábranou výkopy všeho druhu, pracovní prostory, cesty, chodníky, přejezdy a podobně. Veškerá bezpečnostní opatření musí být činěna v souladu s vyhláškou ČÚBP č. 48/1982 Sb., v platném znění, kterou jsou stanoveny základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, nařízením vlády (NV) č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, v platném znění, NV č. 591/2006 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, v platném znění, NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v platném znění, NV č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, v platném znění; a navazujícími předpisy, normami, pokyny i zvyklostmi platnými v zařízeních a objektech objednatele. Hmotnostní limity pro manipulaci s materiálem platí podle NV č. 361/2007 Sb., v platném znění.

- i) Zhotovitel je povinen sdělit zápisem do montážního či stavebního deníku objednateli své požadavky pro zajištění BOZ osob zhotovitele. Uvedená povinnost odpadá, jestliže je pracoviště předáno zhotoviteli a není dotčeno činností objednatele.
 - j) Předání pracoviště musí být potvrzeno objednatelem a zhotovitelem v montážním (stavebním) deníku. Součástí projednání musí být podmínky poskytnutí pomocných energií a médií pro provedení díla a způsob jejich napojení a odběru.
 - k) Osoby zhotovitele se mohou zdržovat jen na pracovištích vymezených při jejich předání, kde plní své pracovní povinnosti a pro která byli poučeni o BOZ a nebezpečí vzniku úrazu. Při vstupu na tato pracoviště, do sociálních zařízení, kantýny či jídelny apod., mohou používat jen přístupových komunikací, které jim byly stanoveny pověřeným zástupcem objednatele.
 - l) Ukládání materiálů může zhotovitel provádět jen v prostorách, které k tomu byly určeny pověřeným zástupcem objednatele, a to v souladu s příslušnými ustanoveními NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, v platném znění, a NV č. 591/2006 Sb., v platném znění.
- 9) Zhotovitel bere na vědomí zákaz požívání, vnášení psychotropních a omamných látek včetně alkoholických nápojů na území areálu objednatele, zákaz vstupu pracovníků pod vlivem těchto látek do areálu objednatele,

Požární ochrana

- 1) Zhotovitel je povinen dodržovat obecné právní předpisy v oboru požární ochrany (dále jen **PO**) a individuální pokyny objednatele.
- 2) Osoby zhotovitele jsou povinny respektovat kontrolní orgány (viz. článek II.) v oblasti požární ochrany.
- 3) Osoby zhotovitele před vstupem na pracoviště v areálu TŽ a v objektech objednatele jsou povinny absolvovat školení o PO a před výkonem činností na daném pracovišti absolvovat speciální instruktáž o požárním nebezpečí příslušného pracoviště.
- 4) Zhotovitel, který vykonává činnosti se zvýšeným požárním rizikem, odpovídá za zajištění požární bezpečnosti pracoviště při těchto činnostech i následně po jejich ukončení dle vyhlášky MV č. 87/2000 Sb., v platném znění.
- 5) Sporné otázky a problémy z oblasti zabezpečení požární ochrany řeší zhotovitel a objednatel za účasti pověřeného pracovníka.

Povinnosti objednatele

Pověřený zástupce objednatele je povinen:

- 1) Předat zhotoviteli část "Projektu staveniště a provádění výstavby", kde v údajích o zvláštních opatřeních, popř. o způsobu provádění vyžadujícím bezpečnostní opatření, budou údaje o požární ochraně.
- 2) Vyžadovat od zhotovitele, aby všechny dotčené osoby zhotovitele byly před vstupem na pracoviště objednatele a před započatím práce prokazatelně proškoleny o požární ochraně.
- 3) Zabezpečovat požární ochranu (hasicí prostředky, ochranná zařízení, požární asistenci) při činnostech (pracích) spojených se zvýšeným nebezpečím vzniku požáru,
- 4) Vyžadovat po zhotoviteli předložení "Povolení k provádění prací s otevřeným ohněm" v místech se zvýšeným nebezpečím požáru nebo výbuchu

Povinnosti Zhotovitele

- 1) Stanovit svým subdodavatelům rozsah protipožárních opatření a vyžadovat zajišťování požární ochrany při realizaci akcí pro objednatele
- 2) Vyžadovat od objednatele součinnost k řádnému zabezpečení prostředí se zvýšeným požárním nebezpečím (hasicí prostředky, únikové cesty, požární dozor).
- 3) Provádět kontrolní činnost svých nebo jemu svěřených objektů v souladu s předpisy o požární ochraně.

Všeobecná ustanovení

- 1) Činnosti a objekty se zvýšeným požárním nebezpečím jsou uvedeny v příloze zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění.