

AKCE : NZM ČÁSLAV - OBJEKT WC PRO VEŘEJNOST A NAVAZUJÍCÍ
PROSTOR ZÁZEMÍ PRO NÁVŠTĚVNÍKY

MÍSTO STAVBY: AREÁL NZM ČÁSLAV, JENÍKOVSKÁ 1762, 286 01 ČÁSLAV
POZEMKY PARC. Č. 397/52 A 397/ 61 V K.Ú. ČÁSLAV

STAVEBNÍK: NÁRODNÍ ZEMĚDĚLSKÉ MUZEUM, s.p.o.
KOSTELNÍ 1300/44
HOLEŠOVICE, 170 00 PRAHA 7

A. PRŮVODNÍ LIST

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

A. PRŮVODNÍ LIST

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ:

Název stavby: NZM Čáslav - objekt WC pro veřejnost a navazující prostor
zázemí pro návštěvníky

Místo stavby: Areál NZM Čáslav, Jeníkovská 1762, 286 01 Čáslav
pozemky parc. č. 397/52 a 397/61 v k.ú. Čáslav

Kraj: Středočeský

Dílčí část stavby: -

Předmět dokumentace: objekt WC pro návštěvníky areálu NZM

Stupeň dokumentace: dokumentace pro provedení stavby

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ:

Národní zemědělské muzeum, s.p.o.

Kostelní 1300/44

Holešovice, 170 00 Praha 7

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE:

Zpracovatel projektové dokumentace: Ing. Stanislav Šetek
Office: Žižkova 2040, 256 01 Benešov
tel.: 776 678 762
e-mail.: setek@stavebni-projekce.cz
IČ: 87724995
ČKAIT: 0008648 - IP00

Projektanti dílčích částí:

Vladimír Bárta ČKAIT 0003409 - TE03

Ing. Vladimír Balata ČKAIT 0001900 - IH00 , IP00

Ing. Jiří Marek ČKAIT 0011036 – IP00

A.1.4 ZHOTOVITEL STAVBY:

Zhotovitel stavby není znám, projektová dokumentace bude podkladem k řízení pro výběr zhotovitele.

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ:

Výchozím podkladem pro zpracování prováděcí dokumentace objektu WC pro veřejnost a navazujících prostor zázemí pro návštěvníky byla projektová dokumentace zpracovaná v předchozím stupni v rozsahu pro vydání povolení záměru.

Při uvedení konkrétního materiálového řešení se jedná o referenční výrobky, které mohou být na základě odsouhlasení stavebníka nahrazeny adekvátními materiály a výrobky stejných nebo lepších parametrů.

A.3 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ:

Stavba není členěna je jednotlivé objekty či technická a technologická zařízení a bude provedena najednou.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY:

a) *popis a charakteristiky stavby a objektů technických a technologických zařízení a jejich užívání*

Novostavba objektu WC pro veřejnost v areálu Národního zemědělského muzea je navržena v obdélníkovém půdorysném tvaru celkových rozměrů 5,30 x 12,40 m ve zděném stěnovém konstrukčním nosném systému se založením na základových pasech z prostého betonu. Objekt je navržen zděný z vibrolisovaných betonových tvarovek plněných betonovou směsí s vkládanou ocelovou prutovou výztuží. Nosné konstrukce budou založeny na železobetonové desce uložené na betonových základových pasech.

Zastřešení objektu bude tvořit dřevěná pultová konstrukce krovu se sklonem střešní roviny 5° s výškou do vrcholu střechy 3,925m od úrovně čisté podlahy 1.NP. Na spodním lici konstrukce krovu bude proveden spodní záklop dřevoštěpkovou deskou s podhledem z cementotřískových desek. Vrchní záklop konstrukce krovu bude proveden plnoplošným prkenným bedněním s pojistnou hydroizolační vrstvou a vrchní střešní plechovou falcovanou krytinou. Meziprostor střešní konstrukce bude vyplněn tepelně izolační minerální vatou.

Okna a vchodové dveře jsou uvažovány v hliníkovém provedení se zasklením izolačními dvojskly. Povrchové úpravy podlah bude tvořit keramická dlažba.

Novostavba objektu WC bude vybavena vnitřními rozvody elektroinstalací, vody a kanalizace s napojením na stávající areálové rozvody inženýrských sítí v místě. Objekt bude využíván pouze sezónně, a to od jara do podzimu a nebude proto vytápěn.

Větrání vnitřních prostorů objektu WC je uvažováno přirozené okny (WC muži, WC ženy) a nuceně pomocí odtahových ventilátorů přes fasádu objektu (WC pro zdravotně a tělesně hendikepované a úklid).

WC pro zdravotně a tělesně hendikepované občany bude vybaveno signalizací nouzového volání s alarmem zavedeným do blízkého objektu vrátnice.

b) *charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., řešení ochrany před povodní, způsob zajištění vodního díla pro převod povodně apod.*

Novostavbu objektu WC pro veřejnost je navrženo situovat uvnitř areálu Národního zemědělského muzea v Čáslavi (dále jen NZM), na pozemky parcelní číslo 397/52 a 397/61 v katastrální území Čáslav, mezi objekty vrátnice s pokladnou a objekt depozitáře „P“.

V místě navržené stavby se nachází torzo betonových základů po předchozí stavbě. Část stávajících základů bude ponechána, část odstraněna. Nová stavba WC pro veřejnost je navržena s ohledem na částečné využití stávajících základů.

Přístup do areálu NZM je řešen z místní komunikace navazující na sjezd ze silnice I/38 procházející městem. Místní komunikace za vstupní bránou navazuje v areálu NZM na vnitroareálové zpevněné komunikace a plochy. Stávající dopravní řešení nebude stavbou dotčeno a po dokončení stavby nedojde v místě ke zvýšení nároků na dopravu.

Areál NZM je vybaven vnitřními rozvody inženýrských sítí napojených na veřejné distribuční rozvody vody, kanalizace, sdělovacích a elektrických vedení. Objekt WC pro veřejnost se nachází v ochranném pásmu produktovodu Čepro.

Pozemky parcelní číslo 397/52 a 397/61 jsou v katastru nemovitostí vedeny jako ostatní plocha. Na uvedené pozemky nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Záměrem stavebníka je nová výstavba stavby občanského vybavení (veřejné WC pro návštěvníky NZM) s napojením na stávající vnitroareálové inženýrské sítě. Současně s výstavbou objektu veřejného WC bude realizována také přístupová rampa zajišťující bezbariérové propojení navrženého objektu veřejného WC a stávající venkovní terasy přiléhající k objektu stávající vrátnice s pokladnou.

Navrhovaná stavba objektu WC pro veřejnost je v souladu s charakterem území a se stávající okolní zástavbou.

c) soulad dokumentace pro provádění stavby s povolením záměru, informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Dokumentace pro provedení stavby veřejných toalet v areálu NZM Čáslav je zpracována v souladu s povolením záměru, jako navazující stupeň dokumentace pro povolení stavby.

d) závěry provedených navazujících nebo rozšířených průzkumů; u změny stavby údaje o jejím současném stavu

Pro prováděcí dokumentaci byl proveden rozšířený stavební průzkum místa stavby. Konkrétně byla zaměřena hloubka stávající dešťové kanalizace v místě připojení nové dešťové kanalizace z objektu veřejných toalet.

e) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu, v případě vodních děl popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly

Navržená stavba objektu WC pro veřejnost a navazující prostor zázemí pro návštěvníky se nachází v ochranném pásmu produktovodu ČEPRO, ve kterém platí ustanovení uvedená v zákoně č. 189/1999 Sb., o nouzových zásobách ropy a na jeho základě také oprávnění vzniklá podle vl. nař. č. 29/1959 Sb. Na produktovody a jejich ochranná pásma se uplatní rovněž ČSN 65 0204 Dálkovody hořlavých kapalin, ČSN EN 14161 Naftový a plynárenský průmysl – Potrubní přepravní systémy.

Navrženou stavbou nevznikají nová ochranná ani bezpečnostní pásma s výjimkou hranice požárně nebezpečného prostoru. Požárně nebezpečný prostor navržené stavby nepřesahuje hranice pozemků stavebníka. Navržená stavba nemá vliv na stávající ochranu území.

f) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Navržená stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Stavba bude probíhat výhradně z pozemků stavebníka, uvnitř areálu NZM.

Splaškové vody z objektu WC pro veřejnost budou svedeny kanalizačním potrubím do stávající areálové stoky splaškové kanalizace. Dešťové vody ze střechy objektu WC pro veřejnost budou svedeny kanalizačním potrubím do stávající areálové stoky dešťové kanalizace zaústěné do stávající jímací nadzemní vsakovací nádrže. Dešťové vody ze zpevněných ploch budou likvidovány přirozeným vsakem na pozemku stavebníka. Zdrojem pitné vody je stávající vnitroareálový vodovodní řad, z kterého bude připojen objekt WC pro veřejnost. Objekt nebude vytápěn.

g) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Navrženou stavbou objektu WC pro veřejnost nevznikají nové požadavky na asanace, demolice ani kácení dřevin.

h) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Pro navrženou stavbu objektu WC pro veřejnost v areálu NZM Čáslav nevznikají požadavky na dočasné ani trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu

Navrženou stavbou nevznikají nová ochranná ani bezpečnostní pásma s výjimkou hranice požárně nebezpečného prostoru. Požárně nebezpečný prostor navržené stavby nepřesahuje hranice pozemků stavebníka.

j) navrhované funkce, parametry a výkon stavby – například základní rozměry, zastavěná plocha, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), obestavěný prostor, maximální množství dopravovaného média, typ a výkon technologie, výroby, výška hráze, plocha hladiny při provozní hladině, objem zadržené vody, u protipovodňových opatření transformační účinek nádrže, míra ochrany před povodní na $Q\ 20 - 100$, délka vzduť při maximální hladině, délka zásobní soustavy, profily, objemy retenčních nádrží, délka úpravy vodních toků, kapacita profilu a bezpečnostních přelivů, výška vzduť a spád, návrhové průtoky, údaje o průtocích vody ve vodním toku podle druhu vodního díla (M-denní průtoky, N-leté průtoky), množství čerpaných vod apod.

Zastavěná plocha objektu WC.....	65,72 m ²
Užitná plocha objektu WC	45,44 m ²
Obestavěný prostor objektu WC	292 m ³
Počet bytových jednotek.....	0

k) bilance stavby – vstupy, spotřeby a výstupy (hmoty, média, srážková voda, energie, typy a produkce emisí, odpadů, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.)

Roční spotřeba vody	89,65 m ³ /rok
Maximální soudobý příkon el. energie	11 kW
Jištění v přípojovací skříni	3x25 A
Předpokládaná roční spotřeba el. energie	1,0 MWh

l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě

Bez požadavků.

m) předpokládaný stavební postup podle zásad organizace výstavby, věcné a časové vazby stavby, související (podmiňující, vyvolané) investice

Předpokládaná doba výstavby je uvažována v období 06/2025 – 10/2025. Stavba není členěna na etapy a bude provedena najednou. Stavba není podmíněna žádnými jinými souvisejícími investicemi ani vazbami na další stavby.

n) požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby

Bez požadavků.

o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu¹⁾, které mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout při provádění stavby

Není předmětem řešení.

B.2 ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Novostavbu objektu WC pro veřejnost je navrženo situovat uvnitř areálu Národního zemědělského muzea v Čáslavi, na pozemky parcelní číslo 397/52 a 397/61 v katastrální území Čáslav, mezi objekty vrátnice s pokladnou a objekt depozitáře „P“.

Přístup do areálu NZM je řešen z místní komunikace navazující na sjezd ze silnice I/38 procházející městem. Místní komunikace za vstupní bránou navazuje v areálu NZM na vnitroareálové zpevněné komunikace a plochy. Stávající dopravní řešení nebude stavbou dotčeno a po dokončení stavby nedojde v místě ke zvýšení nároků na dopravu.

Areál NZM je vybaven vnitřními rozvody inženýrské sítě napojených na veřejné distribuční rozvody vody, kanalizace, sdělovacích a elektrických vedení.

Navržený objekt WC pro veřejnost má obdélníkový půdorysný tvar celkových rozměrů 5,30 x 12,40 m. Objekt je nepodsklepený, přízemní, s jedním užitným nadzemním podlažím. Zastřešení tvoří dřevěná pultová konstrukce krovu se sklonem 5° s plechovou falcovanou střešní krytinou s výškou do vrcholu střechy 3,925 m od úrovně podlahy 1.NP. Okna v objektu jsou uvažována hliníková s izolačními dvojskly, stejně tak vchodové dveře. Obvodové konstrukce jsou navrženy zděné z vibrolisovaných betonových tvarovek KB-Blok vyplněných betonovou směsí a ocelovou prutovou výztuží. Pohledové spodní obvodové zdivo do výšky +2,23m bude provedeno ze škrábaných tvarovek KB-Blok PlayBlok tl. 300mm žluté barvy. Vrchní užší obvodové zdivo z hladkých tvarovek KB-Blok tl. 200mm přírodní barvy bude z interiérové strany opatřeno vápenocementovou omítkou s vrchní interiérovou malbou a z venkovní strany bude zdivo z důvodu překrytí připojovacích spár okenních konstrukcí a z důvodu sjednocení povrchů opatřeno lepenými tepelně izolačními deskami extrudovaného polystyrenu tl. 20mm opatřenými vrchní lepící a sterkovou hmotou s vloženou výztužnou sklotextilní síťovinou se zakončením finální tenkovrstvou silikonovou omítkou..

Dispozičně jsou v objektu řešeny prostory WC pro veřejnost s příslušenstvím a úklidová místnost.

Současně s výstavbou objektu veřejného WC bude realizována také přístupová rampa zajišťující bezbariérové propojení navrženého objektu veřejného WC a stávající venkovní terasy přiléhající k objektu stávající vrátnice s pokladnou. Rampa bude řešena jako zděná konstrukce z vibrolisovaných betonových tvarovek ztraceného bednění vyplněných betonovou směsí a ocelovou prutovou výztuží. Povrch rampy bude v protiskluzném provedení z betonové dlažby. Po obvodě rampy bude provedeno ochranné ocelové zábradlí s povrchovou žárově zinkovanou úpravou. Zábradlí bude navazovat na stávající ochranné zábradlí terasy vrátnice, které bude v místě napojení upraveno.

Barevné řešení objektu vychází z barevného řešení zadávací studie zpracované Ing. Jiřím Chrásteckým v červnu 2024. Architektonické řešení objektu je v souladu se stávající okolní zástavbou a kompozičně zapadá do stávajícího prostředí.

B.3 STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ

B.3.1 CELKOVÁ KONCEPCE STAVEBNĚ TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ

Záměrem stavebníka je nová výstavba stavby občanského vybavení (veřejné WC pro návštěvníky NZM) s napojením na stávající vnitroareálové inženýrské sítě. Současně s výstavbou objektu veřejného WC bude realizována také přístupová rampa zajišťující bezbariérové propojení navrženého objektu veřejného WC a stávající venkovní terasy přiléhající k objektu stávající vrátnice s pokladnou.

Objekt WC pro veřejnost je navržený tak, aby respektoval charakter stávající zástavby území. Objekt je navržen jako jednopodlažní nepodsklepená stavba obdélníkového půdorysného tvaru zastřešená pultovou konstrukcí ploché střechy ve sklonu 5° s plechovou falcovanou střešní krytinou. Svislé konstrukce jsou navrženy zděné z vibrolisovaných betonových škrábaných a hladkých tvarovek vyplněných betonovou směsí a ocelovou prutovou výztuží. Okna a dveře jsou uvažovány v hliníkovém provedení. Objekt bude vybaven vnitřními rozvody elektroinstalací, vody a kanalizace s napojením na vnitroareálové rozvody inženýrských sítí v místě. Objekt bude využíván pouze sezónně, a to od jara do podzimu a nebude proto vytápěn. Objekt veřejných toalet bude na zimu vypouštěn. Do každého zařizovacího předmětu po vypuštění vodovodu bude nalita nemrznoucí směs z důvodu případného zamrznání zbytkové odpadní vody v zápachových uzávěrkách.

V objektu budou instalována pouze technologická zařízení nutná pro zajištění provozu objektu. Jediným technologickým zařízením bude elektrický zásobníkový ohřívač na teplou vodu umístěný v prostoru úklidu.

B.3.2 CELKOVÉ ŘEŠENÍ PODMÍNEK PŘÍSTUPNOSTI

a) celkové řešení přístupnosti stavby se specifikací části stavby, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu objektu na okolí

Přístup do areálu NZM je řešen z místní komunikace navazující na sjezd ze silnice I/38 procházející městem. Místní komunikace za vstupní bránou navazuje v areálu NZM na vnitroareálové zpevněné komunikace a plochy. Stávající dopravní řešení nebude stavbou dotčeno a po dokončení stavby nedojde v místě ke zvýšení nároků na dopravu.

b) popis navržených opatření – zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností

Staveniště bude řádně zajištěno a zabezpečeno proti přístupu veřejnosti, např. provizorním stavebním oplocením tak, aby byl zabráněn vstup nepovolaným osobám.

c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem řešení.

B.3.3 ZÁSADY BEZPEČNOSTI PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba je navržena a musí být provedena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem uvnitř nebo v blízkosti stavby atd. Před vlastním užíváním stavby budou elektroinstalace podrobeny výchozí revizi, rozvody vodovodu a kanalizace budou tlakově odzkoušeny a zrevidovány. Stejně tak budou provedeny revize jednotlivých zařízení, konstrukcí a spotřebičů.

B.3.4 TECHNICKÝ POPIS STAVBY

a) popis stávajícího stavu

V místě navržené stavby se nachází torzo betonových základů po předchozí stavbě. Část stávajících základů bude ponechána, část bude odstraněna. Nová stavba WC pro veřejnost je navržena s ohledem na částečné využití stávajících základů. U stávajících ponechaných základů, které budou nadále využívány pro nové nosné obvodové konstrukce je nutné ověřit jejich kvalitu a hloubku založení. V případě mělkého založení bude nutné základy prohloubit do nezámrzné hloubky. Stejně tak bude nutné v případě špatné kvality základy sanovat.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení

Novostavba objektu WC pro veřejnost v areálu Národního zemědělského muzea je navržena v obdélníkovém půdorysném tvaru celkových rozměrů 5,30 x 12,40 m ve zděném stěnovém konstrukčním nosném systému se založením na základových pasech. Obvodové konstrukce jsou navrženy zděné z vibrolisovaných betonových tvarovek KB-Blok vyplněných betonovou směsí a ocelovou prutovou výztuží. Pohledové spodní obvodové zdivo do výšky +2,23m bude provedeno ze škrábaných tvarovek KB-Blok PlayBlok KBF 30-7 S tl. 300mm žluté barvy. První zakládací řada bude provedena složením ze dvou hladkých tvarovek šířky 150mm KB 1-15A žlutá, mezi tvarovkami bude provedena svislá hydroizolace z modifikovaných asfaltových pásů s napojením na vodorovnou hydroizolační vrstvu podkladu a dále jako vodorovná hydroizolace v ložné spáře nad první zakládací řadou. Vrchní užší obvodové zdivo začínající na kótě +2,23m bude provedeno z hladkých tvarovek KB-Blok KB 1-20A tl. 200mm přírodní barvy. Nosná zděná vrchní užší betonová konstrukce bude doplněna ocelovou rámovou konstrukcí z ocelových tenkostěnných profilů Jekl 80/80/4. Ocelová konstrukce bude nad úroveň oken oboustranně opláštěná cementotřískovými deskami Cetris tl. 12mm s výplní meziprostoru minerální izolací tl. 80mm (min. 50kg/m³), např. Rockwool Ventirock Plus. Na interiérové straně bude pod deskami Cetris provedena parotěsná zábrana Jutafol NAL 170, na exteriérové straně budou desky předsazeny pomocí ocelové podkonstrukce před ocelovou rámovou konstrukcí tak, aby vnější stranou desky lícovaly s vnějším rámem okna. Z důvodu překrytí připojovacích spár okenních konstrukcí a z důvodu sjednocení povrchů bude vnější deskové Cetris opláštění opatřeno lepenými tepelně izolačními deskami extrudovaného polystyrenu tl. 20mm opatřenými vrchní lepící a stěrkovou hmotou s vloženou výztužnou sklotextilní síťovinou se zakončením finální tenkovrstvou silikonovou omítkou. Stejně tak bude provedena finální exteriérová úprava železobetonového zdiva tl. 200mm.

Nosné zděné konstrukce budou založeny na železobetonové desce uložené částečně na stávajících betonových základových pasech, které se na místě zachovaly po původním, dnes již odstraněném objektu, a částečně na nových základových pasech. U stávajících základových konstrukcí bude ověřen jejich stav a hloubka založení. V případě mělkého založení bude nutné základy prohloubit do nezámrzné hloubky. Stejně tak bude nutné

v případě špatné kvality základy sanovat, v krajním případě základy odstranit a provést nové. Stávající ponechané základové konstrukce budou výškově upraveny (sníženy) na požadovanou výšku.

Vnitřní zděné dělicí nenosné konstrukce jsou navrženy z pórobetonových tvárníc Ytong tl. 150mm opatřeny tenkovrstvou omítkou s výztužnou sklovláknitou perlinkovou tkaninou. Vnitřní sanitární dělicí stěny typu Compact 12 včetně integrovaných dveřních křídel, s celkovou výškou stěny 2030mm včetně stavitelných nerezových nožiček výšky 160mm, budou v deskovém provedení z litého vysokotlakého laminátu s nosnou konstrukcí z hliníkových profilů eloxovaných v přírodní barvě. Konstrukce je navržena s vysokou odolností proti vodě, mrazu a mechanickému poškození.

Zastřešení objektu bude tvořit dřevěná pultová konstrukce krovu z dřevěných hraněných prvků se sklonem střešní roviny 5° s vykonzolovanými přesahy střechy, s výškou do vrcholu střechy 3,925m od úrovně čisté podlahy 1.NP. Konstrukce bude uložena na zděných betonových stěnách a na ocelové rámové konstrukci sloupků a nosníků. Na spodním lici konstrukce krovu bude proveden spodní záklop dřevoštěpkovou deskou s parotěsnou zábranou a podhledem z cementotřískových desek. Vrchní záklop konstrukce bude proveden plnoplošným prkenným bedněním s pojistnou hydroizolační vrstvou a vrchní střešní plechovou falcovanou krytinou. Meziprostor střešní konstrukce bude vyplněn tepelně izolační minerální vatou tl. 140mm, např. Rockwool Rockton Premium. Přesahy střešní konstrukce budou opatřeny obkladem cementotřískovými deskami tl. 12mm.

Okna a vchodové dveře jsou uvažovány v hliníkovém provedení se zasklením izolačními dvojskly. Nadedvevní a nadokenní překlady v nosných žb konstrukcích budou v železobetonovém monolitickém provedení betonované do systémových tvarovek KB s vloženou ocelovou prutovou výztuží. Překlady nad vnitřními nenosnými pórobetonovými konstrukcemi budou tvořit systémové překlady NEP 150. Povrchové úpravy podlah bude tvořit keramická dlažba. V interiéru bude na podlaze provedena keramická dlažba Fineza Cement Look tmavě šedá 60x60cm, tl. 9,5mm, s matným povrchem, kladená do lepidla, protiskluz R9. Stěny v interiéru budou obloženy do výšky 2230mm keramickým obkladem Fineza Project světle šedé barvy, velikosti 30x60cm, tl. 8mm s matným povrchem. Venkovní okenní parapety budou oplechovány ocelovým žárově zinkovaným plechem Lindab PLX tl. 0,5mm s povrchovou úpravou Elite. Vnitřní okenní parapety budou opatřeny keramickým obkladem Fineza Project světle šedé barvy, velikosti 30x60cm, tl. 8mm s matným povrchem.

Novostavba objektu WC bude vybavena vnitřními rozvody elektroinstalací, vody a kanalizace s napojením na stávající areálové rozvody inženýrských sítí v místě. Objekt bude využíván pouze sezónně, a to od jara do podzimu a nebude proto vytápěn. Větrání vnitřních prostorů objektu WC je uvažováno přirozené okny (WC muži, WC ženy) a nuceně pomocí odtahových ventilátorů přes fasádu objektu (WC pro zdravotně a tělesně hendikepované a úklid).

WC pro zdravotně a tělesně hendikepované občany bude vybaveno signalizací nouzového volání s alarmem zavedeným do blízkého objektu vrátnice.

Současně s výstavbou objektu veřejného WC bude realizována také přístupová rampa zajišťující bezbariérové propojení navrženého objektu veřejného WC a stávající venkovní terasy přiléhající k objektu stávající vrátnice s pokladnou. Rampa bude řešena jako zděná konstrukce z vibrolisovaných betonových tvarovek ztraceného bednění tl. 300mm vyplněných betonovou směsí a ocelovou prutovou výztuží. Povrch rampy bude v protiskluzném provedení z kamenného koberce Top Stone v odstínu City Stone Dark. Po obvodě rampy bude provedeno ochranné ocelové zábradlí s povrchovou žárově zinkovanou úpravou. Zábradlí bude navazovat na stávající ochranné zábradlí terasy vrátnice, které bude v místě napojení upraveno.

c) popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem řešení.

B.3.5 TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ – výčet a popis technických a technologických zařízení

a) popis stávajícího stavu

Jedná se o novou stavbu.

b) popis navrženého řešení

Objekt bude vybaven vnitřními rozvody elektroinstalací, vody a kanalizace s napojením na vnitroareálové rozvody inženýrských sítí v místě. Objekt bude využíván pouze sezónně, a to od jara do podzimu a nebude proto vytápěn. Objekt bude na zimu vypouštěn. Do každého zařizovacího předmětu po vypuštění vodovodu bude nalita nemrznoucí směs z důvodu případného zamrznání zbytkové odpadní vody v zápchových uzávěrkách.

V objektu budou instalována pouze technologická zařízení nutná pro zajištění provozu objektu. Jediným technologickým zařízením bude elektrický zásobníkový ohřívač na teplou vodu umístěný v prostoru úklidu.

Větrání vnitřních prostorů objektu WC je uvažováno přirozené okny (WC muži, WC ženy) a nuceně pomocí odtahových ventilátorů přes fasádu objektu (WC pro zdravotně a tělesně hendikepované a úklid).

WC pro zdravotně a tělesně hendikepované občany bude vybaveno signalizací nouzového volání s alarmem zavedeným do blízkého objektu vrátnice.

c) energetické výpočty

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem řešení.

B.3.6 ZÁSADY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu2) – výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.

Podle vyhlášky č.460/2021 Sb. o kategorizaci staveb je z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva stavba WC pro návštěvníky areálu s požární výškou objektu $h = 0$ m, se zastavěnou plochou 65,72 m² a druhou třídou využití (stavba nebo část stavby, ve které se nenachází prostor určený pro spánek, ani prostor určený pro osoby, jejichž evakuace při požáru je podmíněna asistencí dalších osob, ale může v ní být prostor určený pro veřejnost) zařazena v souladu s §7 do kategorie I.

Z hlediska požární bezpečnosti stavby je navržený objekt posuzován dle ČSN 73 0802 ed.2 (nevýrobní objekty z května 2009) a dle navazujících norem požární bezpečnosti včetně všech změn a doplňků a v souladu s vyhláškou č.23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění vyhlášky číslo 268/2011 Sb. a dalších příslušných ČSN.

Objekt je posuzován jako objekt se smíšeným konstrukčním systémem v souladu s ČSN 73 0802 čl.7.2.8.b).

Posuzovaný objekt splňuje při dodržení navrženého stavebně konstrukčního řešení základní požadavky požární bezpečnosti. Požárně bezpečnostní řešení tvoří samostatnou přílohu dokumentace.

b) kritéria – třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku

Objekt bude využíván jako stavba občanské vybavenosti.

Navržená stavba neobsahuje nebezpečné látky.

Navržená stavba není kulturní památkou.

B.3.7 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem řešení.

B.3.8 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

a) vnitřní prostředí – zejména parametry vnitřního mikroklimatu, stínění, osvětlení, proslunění, ochrana proti hluku a vibracím apod.

Větrání vnitřních prostorů objektu WC je uvažováno přirozené okny (WC muži, WC ženy). WC pro zdravotně a tělesně hendikepované a úklid budou větrány nuceně pomocí odtahových ventilátorů přes fasádu objektu.

V prostorech WC muži a WC ženy je zajištěno přímé denní osvětlení okny. Vnitřní prostor WC pro zdravotně a tělesně hendikepované a úklid, které nemají přímé denní osvětlení, mají osvětlení pouze umělé. Všechny vnitřní prostory navržené stavby budou vybaveny vnitřními nástěnnými nebo stropními svítidly.

Splaškové vody z objektu WC pro veřejnost budou svedeny kanalizačním potrubím do stávající areálové stoky splaškové kanalizace. Dešťové vody ze střechy objektu WC pro veřejnost budou svedeny kanalizačním potrubím do stávající areálové stoky dešťové kanalizace zaústěné do stávající jímací nadzemní vsakovací nádrže. Dešťové vody ze zpevněných ploch budou likvidovány přirozeným vsakem na pozemku stavebníka.

Zdrojem vody pro navrženou stavbu bude stávající areálový vodovodní řad, ze kterého bude připojen objekt WC pro veřejnost. Ohřev teplé užitkové vody bude zajištěn elektrickým zásobníkovým ohříváčem umístěným v úklidu.

b) vliv na vnější prostředí – zejména hluk a vibrace, zastínění, prašnost, omezení vlivu stavby na vznik tepelného ostrova

Likvidace tuhého komunálního odpadu bude zajišťována sběrem do sběrné nádoby na odpad, která bude pravidelně vyvážena na skládku komunálního odpadu pověřenou organizací zajišťující službu v místě. Likvidace stavebního odpadu (cihelne střeby, zbytky malty, betonu,...) bude zajišťována sběrem do kontejnerů a odvozem na pověřenou skládku. Ve stavbě budou použity pouze běžné a nezávadné stavební materiály.

Stavba je navržena takovým způsobem, aby neohrožovala hygienu nebo zdraví jejích uživatelů nebo sousedů především v důsledku :

- uvolňování toxických plynů
- přítomnost nebezpečných částic nebo plynů v ovzduší
- emisí nebezpečného záření
- znečišťování nebo zamořování vody nebo půdy
- nedostatečné likvidace odpadních vod, kouře a tuhých nebo kapalných odpadů
- výskytu vlhkosti v částech stavby nebo na površích uvnitř stavby

Dodavatel stavby bude při výstavbě provádět pravidelný úklid komunikací a staveniště, snižovat prašnost postupným úklidem, zakrýváním, kropením, omezením rychlosti dopravy apod., a snižovat hluk výběrem vhodných mechanismů a strojů, které budou pravidelně kontrolovány na únik ropných látek.

c) při změnách stavby – dopady změn na prostředí – zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance

Jedná se o novou stavbu.

B.3.9 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Protipovodňová opatření – vzhledem k lokalitě a umístění stavby není řešeno.

Ochrana před pronikáním radonu z podloží – není předmětem řešení.

Ochrana před bludnými proudy – není předmětem řešení.

Ochrana před technickou i přírodní seizmicitou – není předmětem řešení.

Ochrana před agresivní a tlakovou podzemní vodou – hydroizolace spodní stavby.

Ochrana před hlukem – není předmětem řešení.

Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod. – není předmětem řešení.

B.4 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu a přeložky technické infrastruktury, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost

Areál NZM je vybaven vnitřními rozvody inženýrských sítí napojených na veřejné distribuční rozvody vody, kanalizace, sdělovacích a elektrických vedení.

Objekt WC pro veřejnost bude vybaven vnitřními rozvody elektroinstalací, vody a kanalizace s napojením na vnitroareálové rozvody inženýrských sítí v místě.

Splaškové vody z objektu WC pro veřejnost budou svedeny kanalizačním potrubím do stávající areálové stoky splaškové kanalizace. Dešťové vody ze střechy objektu WC pro veřejnost budou svedeny kanalizačním potrubím do stávající areálové stoky dešťové kanalizace zaústěné do stávající jímací nadzemní vsakovací nádrže. Dešťové vody ze zpevněných ploch budou likvidovány přirozeným vsakem na pozemku. Zdrojem pitné vody je stávající vnitroareálový vodovodní řad, z kterého bude připojen objekt WC pro veřejnost.

Připojení objektu WC pro veřejnost na distribuční rozvod elektrické energie bude provedeno ze stávající nedaleké elektrické skříně objektu depozitáře „P“. Přívod bude zakončen v nově osazené připojovací skříně v plastovém pilíři umístěném na zadní podélné stěně objektu WC, odkud bude veden do domovního rozvaděče objektu.

Kabina WC pro zdravotně a tělesně hendikepované občany v nově navrženém objektu WC pro veřejnost vybavena signalizací nouzového volání s alarmem zavedeným do blízkého objektu vrátnice.

b) výkonové kapacity, připojovací rozměry, délky

Vnější připojení vodovodu	PE 32x3,0	délka 13,0m
Vnější připojení splašková kanalizace	KG 160	délka 8,0m
Vnější připojení dešťové kanalizace	KG 125	délka 22,5m
Vnější připojení elektroinstalací silnoproud	AYKY 4x16	délka 23,0m
Vnější připojení elektroinstalací slaboproud	UTP	délka 11,0m

B.5 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení, včetně příjezdu jednotek požární ochrany, únosnost vozovek, poloměry zatáčení na kruhových objezdech, vlečné křivky

Novostavbu objektu WC pro veřejnost je navrženo situovat uvnitř areálu Národního zemědělského muzea v Čáslavi, na pozemky parcelní číslo 397/52 a 397/61 v katastrální území Čáslav, mezi objekty vrátnice s pokladnou a objekt depozitáře „P“.

Přístup do areálu NZM je řešen z místní komunikace s asfaltovým krytem navazující na sjezd ze silnice I/38 procházející městem. Místní komunikace za vstupní bránou navazuje v areálu NZM na vnitroareálové zpevněné asfaltové komunikace a plochy. Stávající dopravní řešení nebude stavbou dotčeno a po dokončení stavby nedojde v místě ke zvýšení nároků na dopravu.

b) napojení na stávající dopravní infrastrukturu včetně napojení na stávající chodníky a pochozí plochy

Přístup do areálu NZM je řešen z místní komunikace s asfaltovým krytem navazující na sjezd ze silnice I/38 procházející městem. Místní komunikace za vstupní bránou navazuje v areálu NZM na vnitroareálové zpevněné asfaltové komunikace a plochy. Stávající dopravní řešení nebude stavbou dotčeno a po dokončení stavby nedojde v místě ke zvýšení nároků na dopravu.

c) přeložky dopravní infrastruktury

Není požadováno.

d) doprava v klidu včetně vyhrazených parkovacích stání a zdroje energie pro alternativní pohony

Doprava v klidu je řešena na odstavných a parkovacích plochách uvnitř areálu NZM.

e) pěší a cyklistické stezky

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem řešení.

f) popis přístupnosti a bezbariérového užívání včetně popisu dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů

Objekt WC pro veřejnost v areálu NZM v Čáslavi je řešen jako stavba se zajištěným přístupem a užíváním pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Bezbariérový přístup do objektu je zajištěn jednak přímo ze okolních zpevněných ploch a jednak přes šikmou rampu spojující objekt WC s terasou vrátnice.

B.6 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) popis a parametry terénních úprav

Pozemek v místě navržené stavby WC pro veřejnost je téměř rovinný. V místě se nachází pouze torzo betonových základů po předchozí stavbě, které jsou lemovány nízkým keřovitým porostem, který bude odstraněn. Část stávajících základů bude ponechána, část odstraněna. Nová stavba WC pro veřejnost je navržena s ohledem na částečné využití stávajících základů. Část základů však bude provedená zcela nových.

Zemina z výkopových prací pro navržené základy bude uložena na pozemku stavebníka a bude využita z vnější strany na dotvarování terénu okolo stavby. V případě nevyužití celého objemu bude zemina uskladněna v areálu NZM a využita v budoucnu na případné jiné terénní úpravy.

Po dokončení stavby budou venkovní stavbou dotčené plochy uvedeny do původního stavu, případně budou podle potřeby nově upraveny.

b) vegetační prvky

Není předmětem řešení

c) biotechnická opatření

Není předmětem řešení

B.7 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů – zejména příroda a krajina, zajištění migrace pro vodní živočichy, vliv díla na koryto a jeho okolí, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu

Stavba je navržena takovým způsobem, aby neohrožovala hygienu nebo zdraví jejích uživatelů nebo sousedů především v důsledku :

- uvolňování toxických plynů
- přítomnost nebezpečných částic nebo plynů v ovzduší
- emisí nebezpečného záření
- nežádoucích účinků venkovního osvětlení
- hluku a vibrací
- znečišťování nebo zamořování vody nebo půdy
- nedostatečné likvidace odpadních vod, kouře a tuhých nebo kapalných odpadů
- výskytu vlhkosti v částech stavby nebo na površích uvnitř stavby

Likvidace stavebního odpadu (cihelne střepy, zbytky malty, betonu,...) bude zajišťována sběrem do kontejnerů a odvozem na pověřenou skládku. Ve stavbě budou použity pouze běžné a nezávadné stavební materiály.

Dodavatel stavby bude při výstavbě provádět pravidelný úklid komunikací a stavenišť, snižovat prašnost postupným úklidem, zakrýváním, kropením, omezením rychlosti dopravy apod., a snižovat hluk výběrem vhodných mechanismů a strojů, které budou pravidelně kontrolovány na únik ropných látek.

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

b) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem řešení.

c) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Navržená stavba nespadá do režimu zákona č.76/2002 Sb. o integrované prevenci.

B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

a) zásobování stavby vodou – připojení ke zdroji

Objekt nově navržených WC pro veřejnost bude napojen na stávající vnitroareálový rozvod vody.

b) odpadní vody – nakládání a likvidace

Objekt nově navržených WC pro veřejnost bude napojen na stávající vnitroareálové rozvody splaškové kanalizace.

c) srážkové vody – využití, nakládání

Objekt nově navržených WC pro veřejnost bude napojen na stávající vnitroareálové rozvody dešťové kanalizace.

d) vodohospodářské řešení vodního díla apod.

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem řešení.

B.9 OCHRANA OBYVATELSTVA

a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hroící nebo nastalou mimořádnou událostí

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem řešení.

b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem řešení.

c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem řešení.

d) způsob zajištění ochrany před povodněmi

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem řešení.

e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem řešení.

f) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem řešení.

g) řešení ochrany obyvatelstva z hlediska osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem řešení.

B.10 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Zajištění rozhodujících médií pro potřeby stavby (především elektrická energie, voda) bude zajištěno odběrem ze stávajících odběrných vnitroareálových míst.

Zajištění stavebního materiálu bude předmětem dodávky realizační firmy.

b) odvodnění staveniště, převádění vody – návaznost na povodňový plán stavby

Odvodnění staveniště bude probíhat přirozeným vsakem na místě stavby.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy

Novostavbu objektu WC pro veřejnost je navrženo situovat uvnitř areálu Národního zemědělského muzea v Čáslavi, na pozemky parcelní číslo 397/52 a 397/61 v katastrální území Čáslav, mezi objekty vrátnice s pokladnou a objekt depozitáře „P“.

Přístup do areálu NZM je řešen z místní komunikace navazující na sjezd ze silnice I/38 procházející městem. Místní komunikace za vstupní bránou navazuje v areálu NZM na vnitroareálové zpevněné komunikace a plochy. Vstup a vjezd do areálu bude ponechám stávající z místní komunikace. Staveniště bude přístupné ze zpevněných ploch uvnitř areálu NZM.

Areál NZM je vybaven vnitřními rozvody inženýrských sítí napojených na veřejné distribuční rozvody vody, kanalizace, sdělovacích a elektrických vedení. Staveniště bude napojeno na stávající vnitroareálové rozvody inženýrských sítí.

d) úpravy pro přístupnost a bezbariérové užívání – oplocení staveniště ve vztahu k pochozím plochám, zabezpečení výkopů proti pádu, přístupy k pozemkům a objektům, obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace včetně dočasných přechodů a míst pro přecházení, náhrada za zábor vyhrazených parkovacích stání a obchozích tras

Staveniště bude přístupné ze zpevněných ploch uvnitř areálu NZM. Staveniště bude oploceno a zajištěno tak, aby bylo přístupné pouze pro potřeby stavby a bylo zamezeno vstupu nepovolaným osobám. Vzhledem k charakteru stavby nejsou obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace požadovány.

e) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky včetně omezení negativních vlivů

Navržená stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Stavba bude probíhat výhradně z pozemků stavebníka, uvnitř areálu NZM.

f) ochrana okolí staveniště před negativními vlivy provádění stavby

Při provádění navržené stavby bude brána maximální ohleduplnost na stávající okolí staveniště. Stavba bude prováděna tak, aby nedocházelo k poškození stávajících okolních staveb, zpevněných ploch ani vzrostlé zeleně.

Dodavatel stavby bude při výstavbě provádět pravidelný úklid komunikací a staveniště, snižovat prašnost postupným úklidem, zakrýváním, kropením, omezením rychlosti dopravy apod., a snižovat hluk výběrem vhodných mechanismů a strojů, které budou pravidelně kontrolovány na únik ropných látek.

g) požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce, kácení dřevin

Při provádění navržené stavby bude brána maximální ohleduplnost na stávající okolí staveniště. Stavba bude prováděna tak, aby nedocházelo k poškození stávajících okolních staveb, zpevněných ploch ani vzrostlé zeleně.

V místě navržené stavby se nachází torzo betonových základů po předchozí stavbě, které jsou lemovány nízkým keřovitým porostem, který bude odstraněn. Část stávajících základů bude ponechána, část odstraněna. Nová stavba WC pro veřejnost je navržena s ohledem na částečné využití stávajících základů.

h) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Dočasné ani trvalé zábory staveniště nejsou požadovány.

i) produkce odpadů a druhotných surovin při stavbě – množství, druhy a kategorie odpadů a surovin, předcházení vzniku odpadů a způsob jejich třídění pro další využití včetně popisu opatření proti kontaminaci těchto materiálů, jejich odstranění apod.

Odpadový stavební materiál vyprodukovaný stavbou při výstavbě bude roztríděn (cihelné střepy, zbytky malty, betonu, dřevěné prvky, střešní krytina, plasty, kovy, obalový materiál....) a jeho likvidace bude zajišťována sběrem do kontejnerů a odvozem na pověřenou skládku, kde bude bezpečně a odborně zlikvidován.

S veškerými odpady bude náležitě nakládáno ve smyslu ustanovení zákona číslo 541/2020 Sb., o odpadech a souvisejících předpisů. Odpady vzniklé při realizaci budou řádně vytríděny a jednotlivé druhy následně využity, případně nabídnuty k dalšímu využití nebo recyklaci oprávněné osobě. Odpady lze ukládat pouze na skládky, které svým technickým provedením splňují požadavky pro ukládání těchto odpadů. Rozhodujícím hlediskem pro ukládání odpadů na skládky je jejich složení, mísitelnost, nebezpečné vlastnosti a obsah škodlivých látek.

j) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín

Zemní výkopové práce pro navržené základy představují cca 12m³ zeminy, která bude uložena na pozemku stavebníka a bude využita na dotvarování terénu okolo stavby. V případě nevyužití celého objemu bude zemina uskladněna v areálu NZM a využita v budoucnu na případné jiné terénní úpravy.

k) ochrana životního prostředí při výstavbě – popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, popis opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí včetně opatření proti prašnosti, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti, opatření při nakládání s azbestem a ochrana dřevin

Dodavatel stavby bude při výstavbě provádět pravidelný úklid komunikací a staveniště, snižovat prašnost postupným úklidem, zakrýváním, kropením, omezením rychlosti dopravy apod., a snižovat hluk výběrem vhodných mechanismů a strojů, které budou pravidelně kontrolovány na únik ropných látek.

Ve stavbě nejsou navrženy materiály obsahující nebezpečné látky, ani ve stavbě nebude nijak nakládáno s materiálem obsahujícím azbest.

l) požární bezpečnost a zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Podle vyhlášky č.460/2021 Sb. o kategorizaci staveb je z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva stavba WC pro návštěvníky areálu zařazena v souladu s §7 do

kategorie I. Jednopodlažní požární úsek je zařazen podle ČSN 73 0802 tab.8 do I. stupně požární bezpečnosti pro smíšený konstrukční systém objektu. Na základě požárně bezpečnostního řešení jsou stavební konstrukce navržené stavby považovány za vyhovující. Posuzovaný objekt splňuje při dodržení navrženého řešení základní požadavky požární bezpečnosti.

K zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci platí právní předpisy, jimiž jsou zákon č.309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích, dále pak zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), a jeho prováděcí předpisy, respektive nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

m) objízdné a náhradní trasy: požadavky a provedení

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem řešení.

n) zvláštní podmínky a požadavky na realizační podmínky, organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, z ochranných nebo bezpečnostních pásem, vlastností staveniště, provádění za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Stavební práce bude provádět odborná stavební firma s oprávněním k provádění příslušných stavebních činností, která bude práce provádět kvalifikovanými pracovníky. Pracovníci budou při práci vybaveni potřebnými ochrannými pomůckami.

Při provádění stavebních prací budou dodržovány stanovené technologické postupy a návody k používání včetně určeného způsobu ochrany osob před případnými škodlivinami. Podle nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších min. požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích nebudou na staveništi prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví v rozsahu dle přílohy č.5.

Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním právním předpisem (nařízení vlády č.101/2005 Sb.) a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle zvláštního právního předpisu (vyhláška č.268/2009 Sb.) a dalším požadavkům na staveniště stanoveným v příloze č.1 nařízení vlády č.591/2006 Sb.

Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností a přitom postupuje podle zvláštních právních předpisů upravujících podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci. Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. V zápisu o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti. Zhotovitel zajistí, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení, náradí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních právních předpisů dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovené v příloze č.2 nařízení vlády č.591/2006 Sb. a aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č.3 nařízení vlády č.591/2006 Sb.

o) limity pro užití výškové mechanizace a opatření ve vztahu k vizuálnímu značení výškových překážek leteckého provozu podle jiného právního předpisu

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem řešení.

p) předpokládaný postup výstavby v členění na etapy a časový plán dokládající (technicky a technologicky) reálné doby výstavby

Stavba objektu WC pro veřejnost v areálu NZM Čáslav není členěna na etapy a bude provedena najednou. Stavba není podmíněna žádnými jinými souvisejícími investicemi ani vazbami na další stavby.

Předpokládaná doba výstavby je uvažována v období 06/2025 – 10/2025.

q) požadavky na postupné uvádění staveb do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky

Stavba bude uvedena do provozu najednou.

r) dočasné stavby

Dočasné objekty nejsou s výjimkou zařízení staveniště požadovány. Jako dočasný objekt zařízení staveniště je uvažována mobilní stavební buňka, která bude sloužit pro uskladnění pracovního nářadí a stavebního materiálu. Po dokončení stavby budou dočasné objekty zařízení staveniště odstraněny.

s) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek

1. fáze: Vytyčení stavby
2. fáze: Provedení hrubé stavby
3. fáze: Závěrečná kontrolní prohlídka